技术资料 I 08 2016

电线电缆管理
锐意创新　领先全球

Power and productivity
for a better world™

ABB

医疗保健

污水处理

食品与饮料

石油与天然气

选择ABB ——让电能融入您的生活。

原美国通贝公司(Thomas & Betts)是全球电气连接器和元器件制造的领导者,100多年来，一直致力于让安全电能融入生活。其丰富的产品线包含超过十万种的电器元件和系统，用于对电线、原件和导线管进行端接，连接，固定，保护和识别，并在众多领域应用广泛，诸如：石油和天然气、石油化工、海洋工程、工业、商业及民用建筑、输配电、电信与有线电视系统、综合布线、防雷与接地系统、OEM、铁路运输、航空航天、可再生能源等。

2012年，ABB并购了通贝公司。从此，ABB又进入了电气连接领域，在此领域为客户提供更多的产品、服务和解决方案。ABB将继续凭借创新的产品和工艺设计，在提升产品性能的同时，减少安装时间和人为失误。无论嵌入墙体背后，还是隐藏在机械或电器内部，抑或点缀于风景，只要需要电力，我们的产品就会提供最安心的连接。

ABB始终坚持：

- 为客户的电气需求提供解决方案和产品
- “一个订单，一次发货至指定地点”的便捷服务
- 建设本地专家服务网点，提供培训、规范和标准的相关咨询
- 打造高知名度的品牌
- 设计与生产技术创新，打造实用、优秀的产品
- 提供最高级别的质保和召回政策
- 采用带条形码的标准化外盒，方便客户的库存管理
- 建设遍布全国的经销商网络
- 提供一流的客户服务
- 为客户提供最合适的产品、方便的包装、及时的交付和有竞争力的价格

无论您有什么需求，我们都能提供一套完整的解决方案包，帮助您轻松解决难题。如需购买电气产品，请即刻致电ABB，获取全球领先品牌的产品带给您的价值。

目录

选择独特的高性能电缆扎带

实现高质量、高性能和创新应用。

通贝早在 1958 年就发明了
第一款 Ty-Rap® 电缆扎带

小截面积的椭圆锁头
使Ty-Rap®高性能电缆扎带成为线缆绑扎项目的高品质、专业化产品。经典形状的锁头经过专门设计，可防止其被粗糙表面钩住，并且可以使扎带更加轻松地穿过。由于没有锋利边缘，因此这些扎带也非常易于安装。

不锈钢卡口提供最大的强度、最长的使用寿命及最高的性能。

上翘的尾部可以使扎带安装位置处于平面，扎带在进入到安装头时保证在平面安装，并可提供对电缆扎带定向的能力，这样装配就极其轻松（尤其适用于视线盲区或重复性应用）。

多功能尼龙6.6材料提供了高强度和很宽的温度范围。Ty-Rap®高性能电缆扎带可提供多种使用其他材料以及用于各种极端环境的产品类型。

防滑带尾在扎紧过程中可以提供更强的抓紧力。

平滑无痕的扎带本体减小了扎紧过程中的压力集中点，使得扎带更加牢固，并且预期使用寿命更长（尤其适用于不断变化的环境）。

带有棱纹和颗粒的扎带
可以牢牢抓住线束
并可防止滑动。

Ty-Rap®高性能电缆扎带具备以上诸多优势，希望您在下一个布线工程中采用通贝公司的产品。

产品型号结构
Ty-Rap®高性能尼龙电缆扎带

Ty-Rap®代码

扎带　　　　　　　　　　尺寸代码

TY　　　　　　　　　　　XXXXM

TY　C　　5　　25M　X　　R　□

材料

“空白”	– 标准材料，尼龙6.6
H	– 热稳定尼龙6.6（+105 ˚C）
HT	– 耐高温尼龙4.6（+150 ˚C）
C	– 尼龙12
P	– 聚丙烯
Z	– ETFE含氟聚合物
V	– ECTFE含氟聚合物

包装尺寸

“空白”	– 大包装，1000/500根
B	– 盒式包装，1000根
5	– 小袋包装100/50根

材料特性

X	– 黑色耐紫外线
X-A	– 黑色耐紫外线和热稳定（+105˚C）
FR	– 阻燃，符合UL 94 V-0
-NDT	– 可探测尼龙6.6
-PDT	– 可探测聚丙烯

Rack包装

颜色

“空白”=本色

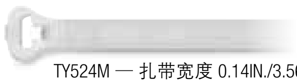
0 = 黑色
1 = 棕色
2 = 红色
3 = 橙色
4 = 黄色
5 = 绿色
6 = 蓝色
7 = 紫色
8 = 灰色
9 = 白色

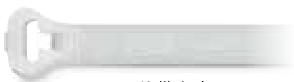
注意：尼龙（聚酰胺）天生易受环境条件影响。Ty-Rap®电缆扎带应当保持湿润以在设备侧达到最佳性能水平，并且应当存储在干燥凉爽的地方，避免阳光直射。电缆扎带用塑料袋包装以保持湿润，在使用前应当始终保持密封。

Ty-Rap® 高性能尼龙电缆扎带

Ty-Rap® 6.6 尼龙电缆扎带 – 本色尼龙


TY523M — 扎带宽度 0.09IN./2.29mm


TY524M — 扎带宽度 0.14IN./3.56mm


TY525M — 扎带宽度 0.19IN./4.83mm


TY5272M — 扎带宽度 0.27IN./6.86mm

> 为您的应用选择最佳材料。
> 请参见 **C-9–C-11** 页的材料选型指南。

标准包装产品编号	大包装产品编号	扎带宽度 in./mm	长度 in./mm	最大捆扎直径 in./mm	军用标准零件号	抗拉强度 LB./N	标准包装数量 PCS	大包装数量 PCS
TY523M	**TY23M**	.09/2.29	3.62/91.95	.63/16.00	MS3367-4	18/80.07	100	1,000
TY52315M	**TYB2315M**	.09/2.29	7.00/177.80	1.50/38.10	—	18/80.07	100	1,000
TY5232M	**TY232M**	.09/2.29	8.00/203.20	2.00/50.80	—	18/80.07	100	1,000
TY5234M	**TY234M**	.09/2.29	14.00/355.60	4.00/101.60	—	18/80.07	100	1,000
TY524M	**TY24M**	.14/3.56	5.50/139.70	1.13/28.70	MS3367-5	40/177.90	100	1,000
TY5242M	**TY242M**	.14/3.56	8.19/208.03	2.00/50.80	—	40/177.90	100	1,000
TY526M	**TY26M**	.14/3.56	11.10/281.94	3.00/76.20	—	30/133.40	100	1,000
TY5244M	**TY244M**	.14/3.56	14.50/368.30	4.00/101.60	—	30/133.40	100	1,000
TY525M	**TY25M**	.19/4.83	7.31/185.67	1.75/44.45	MS3367-1	50/222.40	100	1,000
TY5253M	**TY253M**	.19/4.83	11.60/294.64	3.00/76.20	MS3367-7	50/222.40	100	1,000
TY528M	**TY28M**	.19/4.83	14.20/360.68	4.00/101.60	MS3367-2	50/222.40	100	1,000
TY5272M	**TY272M**	.27/6.86	8.75/222.250	2.00/50.80	—	120/533.80	50	500
TY527M	**TY27M**	.27/6.86	13.40/340.36	3.50/88.90	MS3367-3	120/533.80	50	500
TY5275M	**TY275M**	.27/6.86	18.00/457.20	5.00/127.00	—	120/533.80	50	500
TY5277M	**TY277M**	.27/6.86	24.30/617.22	7.00/177.80	—	120/533.80	50	500
TY529M	**TY29M**	.27/6.86	30.00/762.00	9.00/228.60	MS3367-6	120/533.80	50	500
TY53510M†	—	.32/8.13	35.00/889.00	10.00/254.00	—	175/778.40	50	—
TY54513M†	—	.32/8.13	45.00/1,143.00	13.00/330.20	—	175/778.40	50	—

对于绝大多数应用来说，由本色尼龙 6.6 制成的电缆扎带都是上上之选。

用于温度范围在 -40° F 到 185° F (-40℃ 到 85℃) 之间的应用。

† 表示该型号经过 UL 认证

- UL 文件编号 E49405
- 工具参照 1/49 页。

Ty-Rap®抗紫外线6.6尼龙电缆扎带 – 颜色分类

ULTRAVIOLET RESISTANT

标准包装产品编号	大包装产品编号	说明	长度 in./mm	抗拉强度 LB./N	标准包装数量 PCS	大包装数量 PCS
TY525M-35	**TY25M-35**	空气调节（天花板隔层电缆）褐紫色	7.31/185.67	50/222.40	100	1,000
TY525M-CLRS	—	多种颜色，抗紫外线尼龙，（10种标准颜色，每种颜色各10个）*	7.31/185.67	50/222.40	100	—
—	**TY25M-X**	黑色，抗紫外线尼龙	7.31/185.67	50/222.40	—	1,000
—	**TY25M-1**	棕色，抗紫外线尼龙	7.31/185.67	50/222.40	—	1,000
TY525M-2	**TY25M-2**	红色，抗紫外线尼龙	7.31/185.67	50/222.40	100	1,000
—	**TY25M-3**	橙色，抗紫外线尼龙	7.31/185.67	50/222.40	—	1,000
—	**TY25M-4**	黄色，抗紫外线尼龙	7.31/85.67	50/222.40	—	1,000
TY525M-5	**TY25M-5**	绿色，抗紫外线尼龙	7.31/185.67	50/222.40	100	1,000
TY525M-6	**TY25M-6**	蓝色，抗紫外线尼龙	7.31/185.67	50/222.40	100	1,000
—	**TY25M-7**	紫色，抗紫外线尼龙	7.31/185.67	50/222.40	—	1,000
—	**TY25M-8**	灰色，抗紫外线尼龙	7.31/185.67	50/222.40	—	1,000
—	**TY25M-9**	白色，抗紫外线尼龙	7.31/185.67	50/222.40	—	1,000
—	**TY25M-22**	米色，抗紫外线尼龙	7.31/185.67	50/222.40	—	1,000

应用温度范围：-40° F 到 185° F（-40℃ 到 85℃ ）。

除 TY25M-X（黑色）以外，均适用于空气调节应用，符合美国国家电气规范 (NEC) 300.22（C）&（D）部分。

* 100 个标准扎带，颜色有黑色、棕色、红色、橙色、黄色、绿色、蓝色、紫色、灰色和白色（每种颜色 10 个）

推荐工具 —— ERG-50、WT1-TB

彩色 Ty-Rap® 电缆扎带和附件订购须知

颜色	后缀数字	颜色	后缀数字	颜色	后缀数字	颜色	后缀数字	颜色	后缀数字
黑色	X	橙色	3	蓝色	6	白色	9	Fluor. Orange	53
棕色	1	黄色	4	紫色	7	米色	22	Fluor. Yellow	54
红色	2	绿色	5	灰色	8	栗色	35	Fluor. Green	55
								Fluor. Pink	59

注：Ty-Rap® 电缆扎带的产品目录基本编号指的是本色（无色）尼龙扎带（不含抗紫外线添加剂），这种产品不适用于室外应用。对于彩色抗紫外线尼龙 Ty-Rap® 电缆扎带来说，请在基本编号后面添加后缀数字。例如，TY25M 是仅适用于室内的本色（无色）尼龙扎带，而 TY25M-2 是室内外均可使用的红色抗紫外线尼龙产品。关于具体订购信息，敬请咨询通贝公司客服部门。

NEC 和美国国家电气规范均为美国国家消防协会 (NFPA) 的注册商标。

Ty-Rap® 高性能尼龙电缆扎带

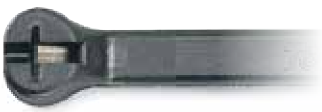
Ty-Rap® 6.6尼龙电缆扎带——耐候、黑色

ULTRAVIOLET RESISTANT

TY523MX — 扎带宽度为 0.091"

TY524MX — 扎带宽度为 0.140"

TY525MX — 扎带宽度为 0.187"



TY5272MX — 扎带宽度为 0.270"

标准包装产品编号	大包装产品编号	扎带宽度 in./mm	长度 in./mm	最大捆扎直径 in./mm	军用标准零件号	抗拉强度 lbs./N	标准包装数量 PCS	大包装数量 PCS
TY523MX	**TY23MX**	.09/2.29	3.62/91.95	.63/16.00	MS3367-4	18/80.07	100	1,000
TY52315MX	**TYB2315MX**	.09/2.29	7.00/177.80	1.50/38.10	—	18/80.07	100	1,000
TY5232MX	**TY232MX**	.09/2.29	8.00/203.20	2.00/50.80	—	18/80.07	100	1,000
TY5234MX	**TY234MX**	.09/2.29	14.00/355.60	4.00/101.60	—	18/80.07	100	1,000
TY524MX	**TY24MX**	.14/3.56	5.50/139.70	1.13/28.70	MS3367-5	40/177.90	100	1,000
TY5242MX	**TY242MX**	.14/3.56	8.19/208.03	2.00/50.80	—	40/177.90	100	1,000
TY526MX	**TY26MX**	.14/3.56	11.10/281.94	3.00/76.20	—	30/133.40	100	1,000
TY5244MX	**TY244MX**	.14/3.56	14.50/368.30	4.00/101.60	—	30/133.40	100	1,000
TY525MX	**TY25MX**	.19/4.83	7.31/185.67	1.75/44.45	MS3367-1	50/222.40	100	1,000
TY5253MX	**TY253MX**	.19/4.83	11.60/294.64	3.00/76.20	MS3367-7	50/222.40	100	1,000
TY528MX	**TY28MX**	.19/4.83	14.20/360.68	4.00/101.60	MS3367-2	50/222.40	100	1,000
TY5272MX	**TY272MX**	.27/6.86	8.75/222.250	2.00/50.80	—	120/533.80	50	500
TY527MX	**TY27MX**	.27/6.86	13.40/340.36	3.50/88.90	MS3367-3	120/533.80	50	500
TY5275MX	**TY275MX**	.27/6.86	18.00/457.20	5.00/127.00	—	120/533.80	50	500
TY5277MX	**TY277MX**	.27/6.86	24.30/617.22	7.00/177.80	—	120/533.80	50	500
TY529MX*	**TY29MX***	.27/6.86	30.00/762.00	9.00/228.60	MS3367-6	120/533.80	50	500
TY53510MX†	—	.32/8.13	35.00/889.00	10.00/254.00	—	175/778.40	50	—
TY54513MX†	—	.32/8.13	45.00/1,143.00	13.00/330.20	—	175/778.40	50	—

用于温度范围在 -40° F 到 185° F (-40℃ 到 85℃) 之间的应用。

* 对于军用规格的耐候、黑色、拉伸强度为 120 磅的扎带，其编号后缀用 0 取代 X（如 TY27M-0）。

† 未上市或待认证的型号。

- UL® 文件编号 E49405
- 安装工具参见 **C-46-C-48** 页。

提高效率！

Ty-Rap Tote® 电缆扎带提取袋

通过内置皮带扣和铬钢环挂在皮带或其他方便使用的位置上。

内含 100 个正品 Ty-Rap® 电缆扎带。

通过袋口可以快速将 Ty-Rap Tote® 重新填满

正面有加固的菱形开孔，可以轻松抽取扎带。抽取时，TY-RAP Tote® 能保持内部剩余扎带整齐。

提取袋正面材质为轻质耐用的涤纶，背面材质为坚韧的乙烯，可保持内部电缆扎带清洁和整齐。

标准包装产品编号	说明	标准包装数量 PCS
TY-TOTE-25	Ty-Rap Tote® 8IN./203mm 扎带提取袋（内含 1 包 TY525M）	1
TY-TOTE-23	Ty-Rap Tote® 4IN./101mm 扎带提取袋（内含 1 包 TY523M）	1
TY-TOTE-28	Ty-Rap Tote® 11IN./279.4mm-14IN./355.6mm 扎带提取袋（内含 1 包 TY528M）	1

仅可购买正品 Ty-Rap® 电缆扎带装填提取袋！

尼龙6.6电缆扎带 - 本色 - Rack包装
Ty-Rap®高性能电缆扎带

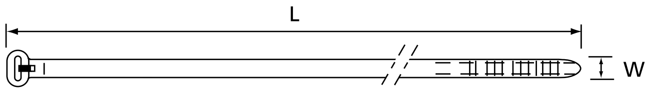
特点
Ty-Rap®电缆扎带的主要特点见第6页和第7页。
- 标准型（尼龙6.6），用于大多数室内应用
- 使用带欧标槽的小聚乙烯袋包装，非常适合进行展示和销售点促销（货架）
- 可用多种长度和6种标准宽度，抗拉强度高达780N，可满足最严苛的应用需求
- 对于小批量生产非常方便：100根（电缆扎带宽度2.4mm到4.8mm）或者50根（电缆扎带宽度6.9mm及以上）

技术信息

材料 – 模塑	尼龙6.6
材料 - 锁头	316不锈钢
温度范围	-40˚C 到 +85˚C
颜色	本色
阻燃等级	UL 94 V-2
其他特性	无卤素，无硅橡胶

产品型号	美国军用规格	长度 L mm	宽度 W mm	厚度 mm	捆绑直径范围 mm	最小抗拉强度 N	数量 根	工具
TY523MR	MS-3367-4	92	2.4	1.0	1.5 - 21	80	100	
TY5232MR	–	203	2.4	1.0	1.5 - 51	80	100	
TY5234M*	–	356	2.4	1.0	1.5 - 102	80	100	ERG50
TY524MR	MS-3367-5	140	3.6	1.1	2 - 35	178	100	WT193A
TY5242MR	–	204	3.6	1.1	2 - 51	180	100	
TY526MR	–	284	3.6	1.1	2 - 76	130	100	
TY5244MR	–	368	3.6	1.1	2 - 102	130	100	
TY525MR	MS-3367-1	186	4.8	1.3	3 - 48	220	100	ERG50
TY5253MR	MS-3367-7	295	4.8	1.3	3 - 78	220	100	ERG120
TY528MR	MS-3367-2	361	4.8	1.4	3 - 102	220	100	WT193A
TY5271MR	–	150	7.6	1.5	6 - 31	540	50	
TY5272MR	–	223	6.9	1.6	6 - 51	534	50	
TY527MR	MS-3367-3	340	6.9	1.6	6 - 102	540	50	ERG120
TY5275M*	–	457	6.9	1.6	6 - 127	540	50	L-500-EU
TY5277M*	–	617	6.9	1.6	6 - 177	540	50	
TY529M*	MS-3367-6	771	6.9	1.5	6 - 229	540	50	

* 产品型号TY5234M、TY5275M、TY5277M和TY529M非Rack包装



** ** ** **

E49405

** 部分认证可能并不适用于所有产品型号。认证范围请联系我们的销售办事处

尼龙6.6电缆扎带 - 黑色耐紫外线 - Rack包装
Ty-Rap®高性能电缆扎带

1

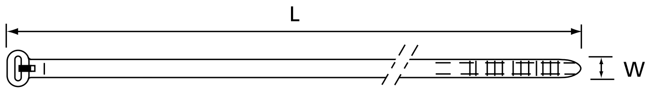
特点
Ty-Rap®电缆扎带的主要特点见第6页和第7页。
- 耐紫外线型，尤其适合用于室外应用
- 黑色（碳含量2%，符合军用规格）
- 使用带欧标槽的小聚乙烯袋包装，非常适合进行展示和销售点促销（货架）
- 可用多种长度和6种标准宽度，抗拉强度高达780N，可满足最严苛的应用需求
- 对于小批量生产非常方便：100根（电缆扎带宽度2.4mm到4.8mm）或者50根（电缆扎带宽度6.9mm及以上）

技术信息

材料 – 模塑	尼龙6.6
材料 - 锁头	316不锈钢
温度范围	-60˚C 到 +105˚C
颜色	黑色（其他颜色见第15页）
阻燃等级	UL 94 V-2
其他特性	无卤素，无硅橡胶

产品型号	美国军用规格	长度 L mm	宽度 W mm	厚度 mm	捆绑直径范围 mm	最小抗拉强度 N	数量 根	工具
TY523MXR	MS-3367-4	92	2.4	1.0	1.5 - 22	80	100	
TY5232MXR	–	203	2.4	1.0	1.5 - 51	80	100	
TY5234MX*	–	356	2.4	1.0	1.5 - 102	80	100	ERG50
TY524MXR	MS-3367-5	140	3.6	1.1	2 - 35	180	100	WT193A
TY5242MXR	–	204	3.6	1.1	2 - 51	180	100	
TY526MXR	–	284	3.6	1.1	2 - 76	130	100	
TY5244MXR	–	368	3.6	1.1	2 - 102	130	100	
TY525MXR	MS-3367-1	186	4.8	1.3	3 - 48	220	100	ERG50
TY5253MXR	MS-3367-7	295	4.8	1.3	3 - 78	220	100	ERG120
TY528MXR	MS-3367-2	361	4.8	1.4	3 - 102	220	100	WT193A
TY5271MXR	–	150	7.6	1.5	6 - 31	540	50	
TY5272MXR	–	223	6.9	1.6	6 - 51	540	50	ERG120
TY527MXR	MS-3367-3	340	6.9	1.6	6 - 102	540	50	L-500-EU
TY5275MX*	–	457	6.9	1.6	6 - 127	540	50	
TY5277MX*	–	617	6.9	1.6	6 - 177	540	50	
TY529MX*	MS-3367-6	771	6.9	1.6	6 - 229	540	50	

* 产品型号TY5234MX、TY5275MX、TY5277MX和TY529MX非Rack包装



** ** ** **

E49405

** 部分认证可能并不适用于所有产品型号。认证范围请联系我们的销售办事处。

尼龙6.6电缆扎带 - 盒式包装
Ty-Rap®高性能电缆扎带

特点

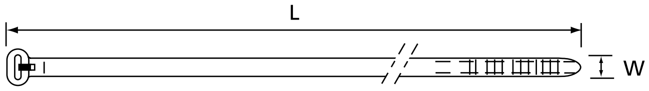
- 对于大批量手动装配极具吸引力的包装选项：工作台箱内共1000根扎带 - 易于获取，可节省时间
- 该用户友好包装允许快速工作，不会出现问题或者丢失

技术信息

材料 – 模塑	尼龙6.6
材料 - 锁头	316不锈钢
温度范围	-60˚C 到+85˚C （本色）
	-60˚C 到+105˚C （黑色）
颜色	本色或黑色耐紫外线（其他颜色见第15页）
阻燃等级	UL 94 V-2
其他特性	无卤素，无硅橡胶，耐紫外线（黑色）

产品型号	美国军用规格	颜色	长度 L mm	宽度 W mm	厚度 mm	捆绑直径范围 mm	最小抗拉强度 N	数量 根	工具
TYB23M	MS-3367-4	本色	92	2.4	1.0	1.5 - 22	80	1000	
TYB23MX	MS-3367-4	黑色耐紫外线	92	2.4	1.0	1.5 - 22	80	1000	
TYB232M	–	本色	203	2.4	1.0	1.5 - 51	80	1000	ERG50
TYB232MX	–	黑色耐紫外线	203	2.4	1.0	1.5 - 51	80	1000	WT193A
TYB24M	MS-3367-5	本色	140	3.6	1.1	2 - 35	178	1000	
TYB24MX	MS-3367-5	黑色耐紫外线	140	3.6	1.1	2 - 35	180	1000	
TYB25M	MS-3367-1	本色	186	4.8	1.3	3 - 48	220	1000	ERG50, ERG120
TYB25MX	MS-3367-1	黑色耐紫外线	186	4.8	1.3	3 - 48	220	1000	WT193A

产品型号结构说明：见第8页
材料和特性说明：见140到151页
工具规格：见126到139页



E49405

** 部分认证可能并不适用于所有产品型号。认证范围请联系我们的销售办事处

高性能材质电缆扎带

安全防污染。

Ty-Rap® 可检测扎带

TY-RAP® 可检测扎带由标准尼龙或聚丙烯制造，包含一种可被金属探测器和X射线设备探测的独特化合物。扎带颜色为亮蓝色，很容易辨识。扎带采用聚丙烯制造，可以飘浮在大多数液体表面，适用于液体加工领域。

Ty-Rap® 可检测扎带拥有以往Ty-Rap® 电缆扎带的所有优点。带身平滑且采用完美可调设计；带头采用高性能不锈钢制作，能够完美紧束且绑扎力极佳。此外，使用本系列扎带丝毫不会影响您产品的固有特性。

Ty-Rap® 可检测扎带应用于食品饮料业，可以减少污染，帮助企业满足美国食品和药物管理局 (FDA) 危害分析和关键控制点 (HACCP) 安全标准以及欧盟卫生监管法规。

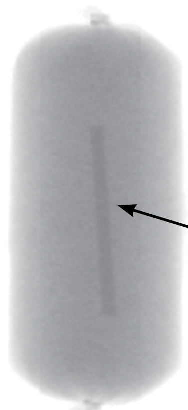
电缆扎带安装工具请参阅 1/47 页。

特点

- 能被设置为最小1.5mm直径的亚铁颗粒的金属探测器检测到
- 能被x射线设备检测到
- 亮蓝色便于视觉检测，尤其是在白色输送系统上
- 聚丙烯制造的扎带可以飘浮，适于液体加工应用

典型应用

- 食品饮料加工
- 药品生产
- 化工及化合物制造
- 烟草加工
- 轮胎和安全气囊制造
- 其它污染敏感和使用检测设备的行业



材料 — 聚酰胺（尼龙6.6）或聚丙烯，适用温度范围为 -40°F～185°F (-40˚C ～85˚C)

颜色 — 蓝色（便于视觉检测）

标准包装产品编号	长度 IN./MM	扎带宽度 IN./MM	最大捆扎 IN./MM	抗拉强度 LBS./N	基础材质	标准包装数量 PCS
尼龙 6.6						
TY523M-NDT	3.62/91.90	.09/2.36	.63/15.90	18/80	尼龙	100
TY524M-NDT	5.50/139.70	.14/3.56	1.13/28.70	40/178	尼龙	100
TY525M-NDT	7.31/186.00	.19/4.70	1.75/44.40	50/220	尼龙	100
TY527M-NDT	13.40/340.00	.27/6.86	3.50/89.00	120/540	尼龙	50
TY528M-NDT	14.20/361.00	.19/4.70	4.00/102.00	50/220	尼龙	100
聚丙烯						
TY523M-PDT	3.62/91.90	.09/2.36	.63/15.90	18/80	聚丙烯	100
TY525M-PDT	7.31/186.00	.19/4.70	1.75/44.40	30/135	聚丙烯	100
TY527M-PDT	13.40/340.00	.27/6.86	3.50/89.00	60/267	聚丙烯	50
TY528M-PDT	14.20/361.00	.19/4.75	4.00/102.00	30/135	聚丙烯	100

高性能材质电缆扎带

耐超高温！

Ty-Rap® 耐超高温4.6尼龙扎带

适用温度范围 -40°F～302° (-40°～150˚C)。

颜色 — 本色（橄榄色）

- 倒钩采用非吸湿性不锈钢制造，能承受长时间环境应力而不会减弱或磨损
- 带身采用光滑无凹口设计，能够减小应力，与标准电缆扎带（有凹口、一件式）相比，拥有更长的使用寿命
- 比金属扎带、缆索或胶带安装更快捷、价格更便宜
- 适合环境温度高达302°F (150˚C) 的工业应用，例如金属加工、造纸、照明设备和商业建筑市场
- 拥有流畅朴素的外观和无限的张力范围，提供完美束紧效果
- 每个标准Ty-Rap® 扎带都是半圆带头

大包装产品编号	长度 IN./MM	抗拉强度 LBS./N	大包装数量
TYHT23M	3.62/91.95	18/80.07	1,000
TYHT25M	7.31/185.67	50/222.40	1,000
TYHT27M	13.40/340.36	120/533.80	500
TYHT28M	14.20/360.68	50/222.40	1,000

耐高温设计！

Ty-Rap® 耐热本色6.6尼龙扎带

适用温度范围 -40°F～221° (-40°～105˚C)。

材料符合ASTM D4066 PA121标准

颜色 — 淡绿色

大包装产品编号	带宽 IN./MM	带长 IN./MM	最大捆扎直径 IN./MM	抗拉强度 LBS./N	大包装数量
TYH23M	.09/2.29	3.62/91.95	.63/16.00	18/80.07	1,000
TYH232M	.09/2.29	8.00/203.20	2.00/50.80	18/80.07	1,000
TYH24M	.14/3.56	5.50/139.70	1.13/28.70	40/177.90	1,000
TYH242M	.14/3.56	8.19/208.03	2.00/50.80	40/177.90	1,000
TYH26M	.14/3.56	11.10/281.94	3.00/76.20	30/135	1,000
TYH25M	.18/4.57	7.31/185.67	1.75/44.45	50/222.40	1,000
TYH253M	.18/4.57	11.40/289.56	3.00/76.20	50/222.40	1,000
TYH28M	.18/4.57	14.20/360.68	4.00/101.60	50/222.40	1,000
TYH27M	.27/6.86	13.20/335.28	3.50/88.90	120/533.80	500
TYH272M	.27/6.86	8.75/222.25	2.00/50.80	120/533.80	500
TYH29M	.30/7.62	30.00/762.00	9.00/228.60	120/533.80	500

适合户外应用！

Ty-Rap® 耐热/抗紫外线黑色6.6尼龙扎带

适用温度范围 -40°F～221° (-40°～105˚C)。

颜色 — 黑色

- 倒钩采用非吸湿性不锈钢制造，能承受长时间环境应力而不会减弱或磨损
- 带身采用光滑无凹口设计，能够减小应力，与标准电缆扎带（有凹口、一件式）相比，拥有更长的使用寿命
- 非常适合工业应用，包括草坪/花园/养殖设备、露营车和重型设备
- 可在要求热稳定性和抗紫外线的环境中应用
- 拥有流畅朴素的外观和无限的张力范围，提供完美束紧效果
- 每个标准Ty-Rap®扎带都是半圆带头
- 比金属扣件、缆索或胶带安装更快捷、价格更便宜

大包装产品编号	带长 IN./MM	抗拉强度 LBS./N	大包装数量
TY23MX-A	3.62/91.95	18/80.07	1,000
TY24MX-A	5.50/139.70	40/177.90	1,000
TY25MX-A	7.31/185.67	50/222.40	1,000
TY28MX-A	14.20/360.68	50/222.40	1,000
TY27MX-A	13.40/340.36	120/533.80	500

高性能材质电缆扎带

耐酸、盐和碱。

Ty-Rap® 耐候性聚丙烯扎带

- 优异的耐化学品腐蚀性能
- 卓越的抗紫外线能力
- 质轻易浮——能飘浮在大多数液体的表面

颜色 — 黑色

适用温度范围 -40°F～185°F
(-40˚C ～85˚C)

大包装产品编号	带宽	带长	最大捆扎直径	抗拉强度	大包装数量
	IN./MM	IN./MM	IN./MM	LBS./N	
TYP23MX	.09/2.29	3.62/91.95	.63/16.00	18/80.07	1,000
TYP25MX	.18/4.57	7.31/185.67	1.75/44.45	30/133.40	1,000
TYP28MX	.18/4.57	14.20/360.68	4.00/101.60	30/133.40	1,000
TYP27MX	.27/6.86	13.20/335.28	3.50/88.90	60266.90	500

在紫外线照射和化学品腐蚀环境中拥有较长的使用寿命。

Ty-Rap® 耐候性尼龙 12 扎带

该材料能很好地抗紫外线和耐化学品腐蚀。尼龙12的吸湿性比6.6尼龙低，因此水对其性能造成的影响更小。

适用温度范围 -40°F～185°F
(-40˚C ～85˚C)

颜色 — 黑色

标准包装产品编号	大包装产品编号	扎带宽度	长度	最大捆扎直径	抗拉强度	标准包装数量	大包装数量
		IN./MM	IN./MM	IN./MM	LBS./N	PCS	PCS
TYC525MX	TYC25MX	.18/4.57	7.31/185.67	1.75/44.45	35/155.70	100	1,000
—	TYC28MX	.18/4.57	14.20/360.68	4.00/101.60	35/155.70	—	1,000
—	TYC272MX	.27/6.86	8.00/203.20	2.00/50.80	85/378.10	—	500
TYC527MX	TYC27MX	.27/6.86	13.20/335.28	3.50/88.90	85/378.10	50	500
—	TYC29MX	.30/7.62	30.00/762.00	9.00/228.60	85/378.10	—	500

高性能材质电缆扎带

最适合在走廊应用！

Ty-Rap® 阻燃尼龙6.6扎带

- 阻燃等级达到UL94V-0
- 低烟

颜色 — 白色

适用温度范围 -40°F～185°F
(-40˚C ～85˚C)

标准包装产品编号	扎带宽度 IN./MM	长度 IN./MM	最大捆扎直径 IN./MM	标识尺寸 IN./MM (W X H)	抗拉强度 LBS./N	大包装数量
TY23MFR	.09/2.29	3.62/91.95	.63/16.00	N/A	18/80.07	1,000
TY232MFR	.09/2.29	8.00/203.20	2.00/50.80	N/A	18/80.07	1,000
TY24MFR	.14/3.56	5.50/139.70	1.13/28.70	N/A	40/177.90	1,000
TY25MFR	.18/4.57	7.31/185.67	1.75/44.45	N/A	50/222.40	1,000
TY28MFR	.18/4.57	14.20/360.68	4.00/101.60	N/A	50/222.40	1,000
TY272MFR†	.27/6.86	8.00/203.20	2.00/50.80	N/A	120/533.80	500
TY27MFR	.27/6.86	13.20/335.28	3.50/88.90	N/A	120/533.80	500
TY53MFR	.09/2.29	4.00/101.60	.63/16.00	.81 x .36/20.57 x 9.1	18/80.07	500
TY153MFR	.10/2.54	4.35/110.49	.63/16.00	.78 x 1/19.81 x 14.00	18/80.07	500

† 非 UL® 认证型号。

支持最苛刻的环境下使用！

Ty-Rap® 耐辐射含氟聚合物扎带

- 耐辐射性高达2 x 10^8 Rad
- 拥有极强的耐化学品性
- 阻燃等级达到UL94V-0
- 拥有较长的使用寿命

颜色 — 浅绿

适用温度范围 -76°F～338°F
(-60˚C ～150˚C)

标准包装产品编号	大包装产品编号	扎带宽度 IN./MM	长度 IN./MM	最大捆扎直径 IN./MM	抗拉强度 LBS./N	标准包装数量 PCS	大包装数量 PCS
TYZ523M*	TYZ23M*	.09/2.29	3.62/91.95	.63/16.00	18/80.07	100	1,000
TYZ525M	TYZ25M	.18/4.57	7.31/185.67	1.75/44.45	50/222.40	100	1,000
TYZ528M	TYZ28M	.18/4.57	14.19/360.43	4.00/101.60	50/222.40	100	1,000
TYZ527M	TYZ27M	.27/6.86	13.38/339.85	3.50/88.90	120/533.80	50	100

*UL 认证

最适合低烟应用。

Ty-Rap® 聚合物材质低烟扎带

- 由坚韧的氟聚合物材料制造
- 适用于空气处理场所
- 阻燃等级达到UL94V-0
- 低烟

颜色 — 栗色

适用温度范围 -50°F～284°F
(-45˚C ～140˚C)

标准包装产品编号	大包装产品编号	扎带宽度 IN./MM	长度 IN./MM	最大捆扎直径 IN./MM	抗拉强度 LBS./N	标准包装数量 PCS	大包装数量 PCS
TYV523M	TYV23M	.09/2.29	3.62/91.95	.63/16.00	18/80.07	100	1,000
TYV525M	TYV25M	.18/4.57	7.31/185.67	1.75/44.45	50/222.40	100	1,000

高性能材质电缆扎带

根据具体环境选择适用电缆扎带！

通贝提供各种材料的TY-RAP® 电缆扎带和配件，满足不同具体环境的应用。本文件可以帮助您根据具体应用选择最适用的材料。为简化选择过程，下表清晰地列举了风化、燃烧、化学品、极端温度以及辐射对不同材料的影响。通贝提供各种TY-RAP® 电缆扎带、标识带、安装底座、捆扎带等产品。一旦您确定了最适合的材料，就可以从中选择需要的产品。

一般信息——如何使用表1：

表1给出了材料（由通贝提供）的相应性能等级，简化了材料选择过程。假设您的应用是在极冷的环境中，查看表1，您可以看到有四种材料符合要求：1、耐辐射含氟聚合物；2、低烟含氟聚合物；3、尼龙12；4、不锈钢。然后，将这四个选项进行成本比较，您可以发现尼龙12最符合成本效益。当然，如果在您的应用中，抗拉强度非常重要，那么不锈钢将是更好的选择。

更多关于材料物理特性和耐化学性的信息请参考表2和表3。表中提供的数据不能涵盖所有可能的组合或可能发生的情况。该信息基于具体材料制造商提供的数据，仅用作一般性指导，不作为具体建议。由于每种应用会有所不同，电缆扎带样品须在预期应用中进行测试以确定是否适用。

表1——可用的材料，5=最适合，1=最不适合

	本色 6.6 尼龙 *	耐候 6.6 尼龙	耐热本色 6.6 尼龙	耐热 UV 6.6 尼龙	耐超高温 4.6 尼龙	阻燃 6.6 尼龙	耐候 尼龙 12	耐候 聚丙烯	低烟含氟聚合物	耐辐射含氟聚合物	DELTEC® 耐侯性纤维材质	可检测 尼龙 *	不锈钢
抗紫外线	1	4	1	4	1	1	4	4	5	5	4	1	5
耐辐射	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	1	1	5
低温	3	3	3	4	3	2	4	3	4	4	4	2	5
高温	3	3	4	3	4	3	2	2	4	4	2	2	5
阻燃等级	3	3	3	3	3	4	1	1	4	4	1	3	5
抗拉强度	3	3	3	3	3	3	2	1	3	3	2	3	5
相对成本	低	低	低	低	中	中	中	低	高	高	高	中	高
耐化学性	参考表 3（第 C-10 至 C-11 页）												

* 耐真菌

Ty-Rap® 电缆扎带的阻燃等级

TY-RAP® 电缆扎带料的阻燃等级如下页的表2所示。塑料材料的阻燃等级测试只是作为一个初步参考。关于特定应用的阻燃等级可以参考这个指示，从而确定产品是否适用。

UL 94垂直燃烧测试过程

测试的材料样品，尺寸为5" x 1/2"，拥有和最终产品一样的厚度、相同的制造环境和老化状态。测试时，使用一个垂直的夹具支承样品并使用精确控制的火焰燃烧10秒钟。

移开火焰，记录材料的燃烧时间。如果火焰熄灭，用火焰再次燃烧10秒钟，然后再次记录材料燃烧时间。观察并记录测试样品滴落的液滴是否点燃棉花层。

材料阻燃等级为UL94V-0：

阻燃等级为V-0的材料，满足以下条件：

A. 没有任何样品在测试火焰移开之后仍然有火苗燃烧超过10秒。
B. 对于每组5件样品，10次点燃后，带火苗燃烧的总时间不超过50秒。
C. 没有任何样品在测试火焰移开后会一直燃烧（包括有火苗的燃烧和发红的燃烧）到夹具。
D. 没有任何样品燃烧时滴落的液滴会点燃下方 12"处的干吸收性外科手术棉。
E. 没有任何样品在第二次测试火焰移开之后持续发红燃烧超过30秒。

材料阻燃等级为UL94V-1：

阻燃等级为V-1的材料，满足以下条件：

A. 没有任何样品在测试火焰移开之后仍然有火苗燃烧超过30秒。
B. 对于每组5件样品，10次点燃后，带火苗燃烧的总时间不超过250秒。
C. 没有任何样品在测试火焰移开后会一直燃烧（包括有火苗的燃烧和发红的燃烧）到夹具。
D. 没有任何样品燃烧时滴落的液滴会点燃下方 12" 处的干吸收性外科手术棉。
E. 没有任何样品在第二次测试火焰移开之后持续发红燃烧超过60秒。

材料阻燃等级为UL94V-2：

阻燃等级为V-2的材料，满足以下条件：

A. 没有任何样品在测试火焰移开之后仍然有火苗燃烧超过30秒。
B. 对于每组5件样品，10次点燃后，带火苗燃烧的总时间不超过250秒。
C. 没有任何样品在测试火焰移开后会一直燃烧（包括有火苗的燃烧和发红的燃烧）到夹具。
D. 允许样品燃烧时滴落的液滴点燃下方 12" 处的干吸收性外科手术棉，但持续时间很短。
E. 没有任何样品在第二次测试火焰移开之后持续发红燃烧超过60秒。

高性能材质电缆扎带

1

表2——Ty-Rap® 电缆扎带材质的物理特性

	本色尼龙 6.6	耐候 6.6 尼龙	耐热本色 6.6 尼龙	耐热 UV 6.6 尼龙	耐超高温 4.6 尼龙	阻燃 6.6 尼龙	耐候 尼龙 12	耐候聚丙烯	低烟含氟聚合物	耐辐射含氟聚合物	DELTEC® 耐侯性纤维材质	可检测尼龙 *
抗拉强度（屈服）@ 73° F（干式成型）[1] [psi]	12,000	12,000	12,000	11,500	14,500	11,000	7,500	4,600	6,600	6,700	10,000	90,000
阻燃等级	UL94V-2	UL94V-2	UL94V-2	UL94V-2	UL94V-2	UL94V-0	—	—	UL94V-0	UL94V-0	UL94HB	—
耐辐射性 (rad)	1×10^5	1×10^5	1×10^5	1×10^5	1×10^5	1×10^5	1×10^5	1×10^5	2×10^6	2×10^8	1×10^6	2×10^8
抗紫外线强度	差	良	差	良	差	差	良	良	优	优	极优	优
吸水性（24小时）(%)	1.3	1.2	1.4	.25	2.3	1.4	.25	.1	<.1	<.01	.25	无
氧指数	28	28	31	26	27	34	—	—	52	30	21	—
最高持续使用温度 (F°/C°)	185/85	185/85	221/105	221/105	302/150	185/85	176/80	194/90	284/140	302/150	194/90	1000/537
最低持续使用温度 (F°/C°)	-40/-40	-40/-40	-40/-40	-40/-40	-40/-40	-40/-40	-40/-40	-65/-65	-50/-46	-50/-46	-85/-65	-112/-80
颜色	本色	黑色	淡绿	黑色	浅绿	白色	黑色	黑色	褐紫色	水绿色	黑色	不锈钢颜色

[1] 除了不锈钢符合 ASTM E8 标准，其它型号均符合 ASTM D638-878 标准

耐化学性

表3表示Ty-Rap® 电缆扎带材质对各种化学品的耐受性。该表可用于在特定化学环境下选择最佳的电缆扎带材质。

表3——70° F时可用材料对各种化学品的耐受性

试剂	浓度	用于 TY 系列产品的标准 6.6 尼龙	用于 TY 系列产品的耐候性 6.6 尼龙	用于 TY 系列产品的耐热 6.6 尼龙	用于 TY 系列产品的阻燃 6.6 尼龙	用于 TY 系列产品的耐候性 尼龙 12	用于 TY 系列产品的耐候性聚丙烯	用于 TY 系列产品的低烟含氟聚合物	用于 TY 系列产品的耐辐射含氟聚合物	用于 TY 系列产品的 DELTEC® 耐侯性纤维材质	用于 TY 系列产品的不锈钢
砷酸	40%	—	—	—	—	—	E	—	—	—	E
乙醛	50%	S	S	S	S	—	—	—	—	—	—
丙酮	100%	E	E	E	E	E	E	E	E	F	E
氢氧化铝	AQ	—	—	—	—	—	E	E	E	—	E
氨水	所有	—	—	—	—	E	E	E	E	—	
碳酸铵	5%	S	S	S	S	E	E	E	E	—	E
氢氧化铵	10%	E	E	E	E	—	E	E	E	F	E
硝酸铵	—	—	—	—	—	E	E	E	E	—	E
硫酸铵	10%	—	—	—	—	S	S	E	S	—	S
碳酸钡	所有	—	—	—	—	E	E	E	E	—	E
氯化钡	5%	NR	NR	NR	NR	E	E		E	—	E
硫酸钡	10%	E	E	E	E	E	E		E	—	E
硫化钡	10%	S	S	S	S	E	E		E	—	E
苯	100%	E	E	E	E	E	S	E	E	F	E
苯甲酸	100%	NR	NR	NR	NR	E	E	E	E	—	E
丁酸	50%	NR	NR	NR	NR	—	E	E	E	—	E
碳酸钙	AQ	—	—	—	—	—	E	E	E	—	E
氢氧化钙	20%	—	—	—	—	—	E	F	E	E	E
次氯酸钙	2	NR	NR	NR	NR	—	F	—	F	—	F
硫酸钙	2%	—	—	—	—	—	E	E	E	—	E
四氯化碳	100%	E	E	E	E	E	F	E	E	E	E
氯气（湿）	—	NR	NR	NR	NR	—	F	—	F	—	F
氯气（干）	—	NR	NR	NR	NR	—	NR	—	F	—	F
氯乙酸	30%	NR	NR	NR	NR	—	—	—	F	—	F
三氯甲烷	100%	—	—	—	—	F	F	E	E	—	E
铬酸	50%	NR	NR	NR	NR	—	F	S	F	—	F
柠檬酸	50%	S	S	S	S	E	E	E	E	E	E
氰化铜	10%	—	—	—	—	—	E	E	E	—	E
硝酸铜	50%	—	—	—	—	—	E	E	E	—	E
果酒	—	—	—	—	—	—	E	E	E	—	E
二氯乙烷	100%	—	—	—	—	—	—	E	E	—	E
乙醚	100%	—	—	—	—	E	E	E	E	S	E
酒精	100%	S	S	S	S	E	E	E	E	—	E
氯乙烷	100%	—	—	—	—	F	F	S	E	E	E
甘醇	100%	E	E	E	E	—	E	E	E	S	E
氢氧化铁	所有	—	—	—	—	—	E	E	E	—	E
硝酸铁	10%	—	—	—	—	—	E	E	E	—	E
硫酸亚铁	10%	—	—	—	—	—	E	E	E	—	E
重油	100%	—	—	—	—	E	—	E	E	—	E
呋喃甲醛	100%	—	—	—	—	—	F	E	E	—	E
棓酸	AQ	—	—	—	—	—	—	E	E	—	E
汽油	100%	E	E	E	E	—	S	E	E	—	E
甘油	100%	—	—	—	—	E	E	E	—	—	E
甲腈	所有	—	—	—	—	—	E	E	E	—	E
双氧水	30%	NR	NR	NR	NR	S	E	E	E	F	E
硫化氢	干燥	NR	NR	NR	NR	E	E	E	E	—	E

表3（续）

试剂	浓度	用于 TY 系列产品的标准 6.6 尼龙	用于 TY 系列产品的耐候性 6.6 尼龙	用于 TY 系列产品的耐热 6.6 尼龙	用于 TY 系列产品的阻燃 6.6 尼龙	用于 TY 系列产品的耐候性尼龙 12	用于 TY 系列产品的耐候性聚丙烯	用于 TY 系列产品的低烟含氟聚合物	用于 TY 系列产品的耐辐射含氟聚合物	用于 TY 系列产品的 DELTEC® 耐侯性纤维材质	用于 TY 系列产品的不锈钢
碘仿	100%	—	—	—	—	—	—	E	E	—	E
异丙醇	100%	S	S	S	S	E	E	E	E	—	E
航空煤油	100%	E	E	E	E	—	S	E	E	—	E
乳酸	10%	E	E	E	E	S	E	E	E	—	E
羊毛脂	10%	E	E	E	E	E	E	E	E	—	E
醋酸铅	5%	—	—	—	—	—	E	E	E	—	E
亚麻籽油	10%	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
碳酸镁	所有	—	—	—	—	E	E	E	E	—	E
氯化镁	10%	F	F	F	F	F	F	—	F	—	F
硝酸镁	所有	—	—	—	—	E	E	E	E	—	E
苹果酸	AQ	—	—	—	—	—	E	E	E	—	E
汞	100%	—	—	—	—	E	E	E	E	—	E
甲醇	100%	S	S	S	S	E	E	E	E	—	E
氯甲烷	100%	—	—	—	—	—	S	S	E	—	E
丁酮	100%	—	—	—	—	E	E	E	E	F	E
石脑油	100%	—	—	—	—	—	E	E	E	—	E
硝酸	30%	NR	NR	NR	NR	—	E	E	E	NR	E
硝酸	30–70%	NR	NR	NR	NR	—	F	S	S	NR	E
亚硝酸	5%	—	—	—	—	—	F	E	E	—	E
油酸	100%	—	—	—	—	—	E	E	E	S	E
草酸	10%	—	—	—	—	S	E	E	E	—	E
石蜡	100%	E	E	E	E	E	E	E	E	—	E
石油精	100%	—	—	—	—	E	F	E	E	—	E
苯酚	90%	NR	NR	NR	NR	—	E	E	E	NR	E
磷酸	10%	NR	NR	NR	NR	—	E	E	E	—	E
苦味酸	1%	—	—	—	—	—	E	E	E	—	E
溴化钾	AQ	—	—	—	—	—	S	—	S	—	S
碳酸钾 1%	—	—	—	E	E	E	E	—	E	—	
氯酸钾	AQ	—	—	—	—	S	E	E	E	—	E
重铬酸钾	40%	NR	NR	NR	NR	F	E	E	E	—	E
亚铁氰化钾	25%	—	—	—	—	—	E	E	E	—	E
氢氧化钾	5%	S	S	S	S	—	E	E	E	—	E
碘化钾	所有	—	—	—	—	E	E	E	E	—	E
硝酸钾	50%	F	F	F	F	E	E	E	E	—	E
高锰酸钾	5%	NR	NR	NR	NR	NR	E	E	E	S	E
硫酸钾	5%	—	—	—	—	E	E	E	E	—	E
硫化钾	AQ	—	—	—	—	—	E	E	E	—	E
丙醇	100%	E	E	E	E	—	E	E	E	—	E
硝酸银	10%	—	—	—	—	E	E	E	E	—	E
乙酸钠	60%	E	E	E	E	—	E	E	E	—	E
小苏打	所有	E	E	E	E	E	E	E	E	—	E
硫酸氢钠	10%	—	—	—	—	E	E	E	E	E	E
硼酸钠	所有	—	—	—	—	—	E	E	E	—	E
碳酸钠	5%	E	E	E	E	E	E	E	E	S	E
氯酸钠	25%	—	—	—	—	S	E	E	E	E	E
氯化钠	2%	E	E	E	E	E	E	E	E	S	E
氟化钠	5%	—	—	—	—	—	F	—	F	—	F
氢氧化钠	10%	E	E	E	E	E	E	E	E	S	E
硫代硫酸钠	AQ	—	—	—	—	—	—	E	E	—	E
硝酸钠	5%	E	E	E	E	E	E	E	E	—	E
亚硝酸钠	AQ	—	—	—	—	S	E	E	E	—	E
高氯酸钠	10%	—	—	—	—	—	—	E	E	—	E
磷酸钠	5%	—	—	—	—	E	E	E	E	—	E
硫酸钠	5%	S	E	S	E	E	E	E	E	—	E
大苏打	5%	—	—	—	—	S	S	—	S	S	S
硬脂酸	100%	—	—	—	—	F	E	E	E	—	E
硫磺	100%	—	—	—	—	E	E	E	E	—	E
二氧化硫	所有	NR	NR	NR	NR	E	E	E	E	—	E
浓硫酸	Conc.	NR	NR	NR	NR	—	S	E	E	NR	E
硫酸	5%	NR	NR	NR	NR	F	F	F	F	F	F
丹宁酸	10%	—	—	—	—	—	E	E	E	—	E
酒石酸	50%	—	—	—	—	E	E	E	E	E	E
四氢呋喃	100%	—	—	—	—	S	F	F	E	E	E
甲苯	100%	E	E	E	E	E	F	E	E	F	F
二甲苯	100%	E	E	E	E	E	F		E	—	E
氯化锌	70%	F	F	F	F	E	E	E	E	NR	E
硝酸锌	AQ	—	—	—	—	E	E	E	E	—	E
硫酸锌	AQ	—	—	—	—	E	E	E	E	—	E

等级：E=优良　**S**=满意　**F**=一般　**NR**=不推荐　（**AQ**=含水）

轨道交通行业用电缆扎带

铁路工业用抗紫外线、Ty-Rap® 阻燃电缆扎带

优质电缆扎带，配钢制锁钩，以固定和管理缆线

- “握紧式”非磁性不锈钢锁钩 — 316 航海级
- 圆形边缘，防止锋利的边缘损坏缆线
- 光滑，球面本体，使电缆扎带更结实
- 肋状和点刻表面，可防止电缆扎带在振动条件和受到外部冲击时滑动
- Ty-Rap® 抗紫外线阻燃电缆扎带经认证符合轨道交通行业的最新标准
- 根据 NFF 16-101 标准测试
- 根据 EN 45545-2 标准测试
- 全系列不同尺寸的 Ty-Rap®电缆扎带达到 540N 的拉伸强度

抗紫外线电缆扎带技术信息

本体材质	聚酰胺 6.6
卡扣材质	316 级不锈钢
温度范围	-40˚C 至 +85˚C
颜色	黑色
阻燃等级	UL 94 V-2
其他性能	耐紫外线，无卤素， 不含硅
测试结果	NFF 16-101 I3F2
测试结果	EN 45545-2 HL2 符合 R22 和 R23 要求

产品参考编号	长度	宽度 [mm]	厚度 [mm]	缆束直径 从...到 [mm]	最低拉伸强度 [mm]	数量 [Stück]
TY23MX-RW	92	2.4	1.0	2 - 16	80	1000
TY232MX-RW	203	2.4	1.0	2 - 50	80	1000
TY234MX-RW	356	2.4	1.0	2 - 102	80	1000
TY24MX-RW	140	3.6	1.1	2 - 29	180	1000
TY242MX-RW	204	3.6	1.1	2 - 50	180	1000
TY26MX-RW	284	3.6	1.1	2 - 76	130	1000
TY244MX-RW	368	3.6	1.1	2 - 103	130	1000
TY25MX-RW	186	4.8	1.3	3.5 - 45	220	1000
TY253MX-RW	295	4.8	1.3	3.5 - 78	220	1000
TY28MX-RW	361	4.8	1.4	3.5 - 102	220	1000
TY271MX-RW	150	7.6	1.5	6 - 31	540	500
TY272MX-RW	223	6.9	1.6	6 - 50	540	500
TY27MX-RW	340	6.9	1.6	6 - 90	540	500

抗紫外线电缆扎带技术信息

本体材质	聚酰胺 6.6
卡扣材质	316 级不锈钢
温度范围	-40˚C 至 +85˚C
颜色	白色
阻燃等级	UL 94 V-0
其他性能	无卤素，不含硅
测试结果	NFF 16-101 I3F1
测试结果	EN 45545-2 HL3符合 R22 和 R23 要求

产品参考编号	长度	宽度 [mm]	厚度 [mm]	线束直径 从 ... 到 ... [mm]	最低拉伸强度 [mm]	数量 [Stück]
TY23MFR-RW	92	2.4	1.0	2 - 16	80	1000
TY232MFR-RW	203	2.4	1.0	2 - 50	80	1000
TY24MFR-RW	140	3.6	1.1	2 - 29	180	1000
TY25MFR-RW	186	4.8	1.1	3.5 - 45	220	1000
TY28MFR-RW	360	4.8	1.1	3.5 - 102	220	500
TY27MFR-RW	340	7.0	1.6	6 - 90	540	100

专用工具：ERG-50 和 ERG-120

张紧和切割工具品种齐全：

- 低容量经济型工具
- 中等容量半自动手工具

彩色编码电缆扎带

1

用于电话线捆扎识别的Ty-Rap® 彩色条纹电缆扎带

该系列扎带属于自锁式扎带，专门用于PIC和电站电缆捆扎标记，安装时间小于10秒且无需使用安装工具。与采用绞合线方法且安装时间在30～60秒的其他同类产品相比，节省了大量的时间。该系列扎带带身覆盖高对比度的彩色条纹，可用于捆扎时的即时标识和永久标识。

标准包装 产品编号	大包装 产品编号	扎带颜色	彩色条纹	扎带宽度 IN./MM	长度 IN./MM	抗拉强度 LB/N	标准包装数量 PCS	大包装数量 PCS
696-40527-0C	696-40527-0	黑色	—	.09/2.29	3.62/91.95	18/80.07	50	1,000
696-40527-1-0C	696-40527-1-0	棕色	黑色	.09/2.29	3.62/91.95	18/80.07	50	1,000
696-40527-1-2C	696-40527-1-2	棕色	红色	.09/2.29	3.62/91.95	18/80.07	50	1,000
696-40527-1-4C	696-40527-1-4	棕色	黄色	.09/2.29	3.62/91.95	18/80.07	50	1,000
696-40527-1-7C	696-40527-1-7	棕色	紫色	.09/2.29	3.62/91.95	18/80.07	50	1,000
696-40527-1-9C	696-40527-1-9	棕色	白色	.09/2.29	3.62/91.95	18/80.07	50	1,000
696-40527-2C	696-40527-2	红色	—	.09/2.29	3.62/91.95	18/80.07	50	1,000
696-40527-3-0C	696-40527-3-0	橙色	黑色	.09/2.29	3.62/91.95	18/80.07	50	1,000
696-40527-3-2C	696-40527-3-2	橙色	红色	.09/2.29	3.62/91.95	18/80.07	50	1,000
696-40527-3-4C	696-40527-3-4	橙色	黄色	.09/2.29	3.62/91.95	18/80.07	50	1,000
696-40527-3-7C	696-40527-3-7	橙色	紫色	.09/2.29	3.62/91.95	18/80.07	50	1,000
696-40527-3-9C	696-40527-3-9	橙色	白色	.09/2.29	3.62/91.95	18/80.07	50	1,000
696-40527-4C	696-40527-4	黄色	—	.09/2.29	3.62/91.95	18/80.07	50	1,000
696-40527-5-0C	696-40527-5-0	绿色	黑色	.09/2.29	3.62/91.95	18/80.07	50	1,000
696-40527-5-2C	696-40527-5-2	绿色	红色	.09/2.29	3.62/91.95	18/80.07	50	1,000
696-40527-5-4C	696-40527-5-4	绿色	黄色	.09/2.29	3.62/91.95	18/80.07	50	1,000
696-40527-5-7C	696-40527-5-7	绿色	紫色	.09/2.29	3.62/91.95	18/80.07	50	1,000
696-40527-5-9C	696-40527-5-9	绿色	白色	.09/2.29	3.62/91.95	18/80.07	50	1,000
696-40527-6-0C	696-40527-6-0	蓝色	黑色	.09/2.29	3.62/91.95	18/80.07	50	1,000
696-40527-6-2C	696-40527-6-2	蓝色	红色	.09/2.29	3.62/91.95	18/80.07	50	1,000
696-40527-6-4C	696-40527-6-4	蓝色	黄色	.09/2.29	3.62/91.95	18/80.07	50	1,000
696-40527-6-7C	696-40527-6-7	蓝色	紫色	.09/2.29	3.62/91.95	18/80.07	50	1,000
696-40527-6-9C	696-40527-6-9	蓝色	白色	.09/2.29	3.62/91.95	18/80.07	50	1,000
696-40527-8-0C	696-40527-8-0	蓝灰	黑色	.09/2.29	3.62/91.95	18/80.07	50	1,000
696-40527-8-2C	696-40527-8-2	蓝灰	红色	.09/2.29	3.62/91.95	18/80.07	50	1,000
696-40527-8-4C	696-40527-8-4	蓝灰	黄色	.09/2.29	3.62/91.95	18/80.07	50	1,000
696-40527-8-9C	696-40527-8-9	蓝灰	白色	.09/2.29	3.62/91.95	18/80.07	50	1,000

应用温度范围：-40° F 到 185° F（-40℃ 到 85℃）。

Ty-Rap® 彩色条纹电缆扎带工具包

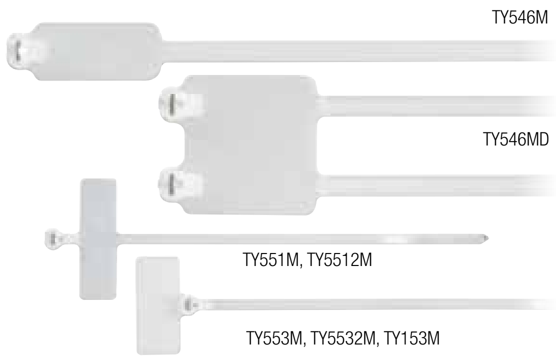
标准包装 产品编号	说明	标准 包装
650-40587	仅包装袋	1
650-40587-1	带 Ty-Rap® 电缆扎带的包装袋，每包含 50 条扎带（总共 1250 条）	1
650-40587C	仅布料袋包装	1
650-40587CF	带 Ty-Rap® 电缆扎带的布料包装袋，每包含 50 条扎带（总共 1250 条）	1
650-40587M	只有小型包装袋	1
650-40587MF	填充了 Ty-Rap® 电缆扎带的小型包装袋（每包含 50 条扎带）	1

1

清晰识别电缆！

Ty-Rap® 6.6 尼龙标识扎带

自锁式Ty-Rap®标识扎带提供单一和多项两种配置。该系列扎带可使用特殊的通贝笔进行即时书写或者采用热打印的方式制作永久性标识。该扎带可同时用于捆扎和标识目的，很实惠，同时该扎带可以使用标准的Ty-Rap®扎带工具进行安装。



标准包装 产品编号	大包装 产品编号	扎带宽度 IN./MM	总长 IN./MM	最大捆扎 IN./MM	军用标准零件编号	标识尺寸 IN./MM	抗拉强度 LB/N	标准包装数量 PCS	大包装数量 PCS
TY551M	**TY51M**	.09/2.29	3.60/91.44	.63/16.00	MS3368-5	1 x .313	18/80.07	100	500
TY5512M	**TY512M***	.09/2.29	8.30/210.82	2.00/50.80	—	1 x .313	18/80.07	100	1,000
TY553M	**TY53M**	.09/2.29	4.00/101.6	.63/16.00	—	.813 x .359	18/80.07	100	500
TY5532M	**TY532M**	.09/2.29	8.40/213.36	2.00/50.80	—	.813 x .359	18/80.07	100	1,000
—	**TY153M**	.10/2.54	4.35/110.49	.63/16.00	—	.781 x 1	18/80.07	—	500
TY546M	**TY46M**	.18/4.57	7.10/180.34	1.75/44.45	MS3368-1	.5 x .875	50/222.40	100	1,000
TY548M	**TY48M***	.19/4.83	14.20/360.68	4.00/101.6	MS3368-2	.5 x 2.125	50/222.40	100	1,000
TY546MD	**TY46MD***	.19/4.83	7.25/184.15	1.75/44.45	MS3368-3	1.172 x 1	50/222.40	50	500
TY546MT	**TY46MT***	.19/4.83	7.25/184.15	1.75/44.45	MS3368-4	1.210 x 1	50/222.40	100	500
TY546MF	**TY46MF**	.19/4.83	7.25/184.15	1.75/44.45	—	2.48 x 1	50/222.40	50	250

* 对于可用的尼龙 6.6 UV 耐候性型号（添加后缀 X）。

用于温度范围在 -40° F 到 185° F (-40˚C 到 85˚C) 之间的应用。

• 本色尼龙

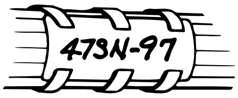
标识标签、电缆扎带和配件

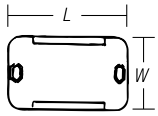
保持条理性！

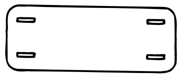
标识标签

标识牌的长度范围为31.75mm至63.5mm，通过Ty-Rap®扎带固定到电缆上。标识牌由0.254mm和0.381mm厚度的尼龙6.6构成，并且表面便于标记。通贝公司提供标识牌热打印定制服务。


TC123-TB



TC223-TB


TC224-TB


大包装产品编号	带宽 IN./MM	长度 IN./MM	厚度 IN./MM	最大电缆束直径 IN./MM	电缆扎带插槽数目	大包装数量
TC123-TB	.75/19.05	1.25/31.75	.01/.25	.19/4.83	3	1,000
TC124-TB	.75/19.05	1.50/38.10	.01/.25	.19/4.83	3	1,000
TC125-TB	.75/19.05	1.75/44.45	.01/.25	.19/4.83	3	1,000
TC126-TB	.75/19.05	2.00/50.80	.01/.25	.19/4.83	3	1,000
TC128-TB	.75/19.05	2.50/63.50	.01/.25	.19/4.83	3	1,000
TC223-TB	.75/19.05	1.28/32.51	.02/.51	.19/4.83	2	1,000
TC224-TB	.75/19.05	1.50/38.10	.02/.51	.19/4.83	2	1,000
TC225-TB	.75/19.05	1.75/44.45	.02/.51	.19/4.83	2	1,000
TC226-TB	.75/19.05	2.00/50.80	.02/.51	.19/4.83	2	1,000
TC228-TB	.75/19.05	2.50/63.50	.02/.51	.19/4.83	2	1,000

应用温度范围：-40° F 到 185° F（-40˚C 到 85˚C）。

• 本色尼龙

同时标记和捆扎！

按扣连接式标识标签

将标识带连接至常规电缆扎带端头，可将其变为一条标识扎带。

- 连接至扎带端头时，标签的固定非常方便，可实现永久紧固
- 由于通贝识别标签适用于不同长度和材料的各类扎带，我们提供最大化的库存量

- 一次操作即可完成标识和捆扎
- 可以使用通贝永久记号笔（产品编号：WT163M-1）进行标记
- 标识标签单独出售。使用扎带捆扎电缆束前，可非常方便地将标签以按扣的形式连接至电缆扎带的相应位置。
- 材质为天然尼龙6.6

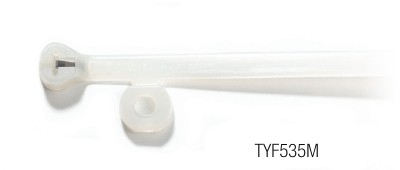
标准包装产品编号	大包装产品编号	说明	标识尺寸 IN./MM W X H	包装数量	包装数量
TC523	TC23	以按扣的形式连接至所有 18 lb (80.07 N) 小型系列电缆扎带的端头上	1 x .35/25.40 x 889.00	100	1,000
TC524	TC24	以按扣的形式连接至所有 30 lb (133.40N) 和 40 磅 (177.90N) 中级系列电缆扎带的端头上	1 x .50/25.40 x 500.00	100	1,000
TC525	TC25	以按扣的形式连接所有 50 lb 标准系列电缆扎带的端头上	1 x .50/25.40 x 500.00	100	1,000

• 本色尼龙

使用螺钉、螺母和螺栓可方便、安全地将其固定至平面上。

Ty-Rap® 带固定头式6.6尼龙扎带（本色）

TY533M



TYF535M

标准包装产品编号	大包装产品编号	扎带宽度 IN./MM	长度 IN./MM	最大捆扎直径 IN./MM	安装孔	抗拉强度 LB./N	标准包装数量 PCS	大包装数量 PCS
TY533M	**TY33M**	.09/2.29	4.00/101.60	.63/16.00	#4/M2.5	18/80.07	100	1,000
TY534M	**TY34M**	.14/3.56	6.00/152.40	1.13/28.70	#8/M4	40/177.90	100	1,000
TY535M	**TY35M**	.18/4.57	7.80/198.12	1.75/44.45	#10/M5	50/222.40	100	1,000
TY5354M	**TY354M**	.18/4.57	14.60/370.84	4.00/101.60	#10/M5	50/222.40	100	1,000
—	**TY635M**	.19/4.83	7.80/198.12	1.77/44.96	#6/M3.5	50/222.40	—	1,000
TYF535M	**TYF35M**	.19/4.83	7.24/183.90	1.77/44.96	#6/M3.5	50/222.40	100	1,000
TY537M	**TY37M**	.30/7.62	13.90/353.06	3.50/88.90	¼"/M6	120/533.80	50	500

用于温度范围在 -40° F 到 185° F (-40˚C 到 85˚C) 之间的应用。

• 本色尼龙

Ty-Rap® 6.6 带固定头式6.6尼龙扎带（耐候性）

MX系列电缆扎带推荐用于户外应用。其材质中添加了炭黑，可提供良好的抗紫外线能力，并且延长电缆扎带的使用寿命。

ULTRAVIOLET RESISTANT

标准包装产品编号	大包装产品编号	扎带宽度 IN./MM	长度 IN./MM	最大捆扎直径 IN./MM	安装孔	抗拉强度 LB./N	标准包装数量 PCS	大包装数量 PCS
TY533MX	**TY33MX**	.09/2.29	4.00/101.60	.63/16.00	#4/M2.5	18/80.07	100	1,000
TY534MX	**TY34MX**	.14/3.56	6.00/152.40	1.13/28.70	#8/M4	40/177.90	100	1,000
TY535MX	**TY35MX**	.18/4.57	7.80/198.12	1.75/44.45	#10/M5	50/222.40	100	1,000
TY5354MX	**TY354MX**	.18/4.57	14.60/370.84	4.00/101.60	#10/M5	50/222.40	100	1,000
TY537MX	**TY37MX**	.30/7.62	13.90/353.06	3.50/88.90	¼"/M6	120/533.80	50	500

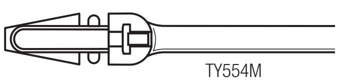
用于温度范围在 -40° F 到 185° F (-40˚C 到 85˚C) 之间的应用。

• *黑色*

Ty-Rap® 插靴式6.6尼龙扎带

用于$^3/_{16}$"和$^1/_4$"预钻孔。扎带厚度最大为0.09" (TY554M)
厚度范围从0.04–0.156" (TY538M)

TY538M



TY554M

标准包装产品编号	大包装产品编号	扎带宽度 IN./MM	长度 IN./MM	最大捆扎直径 IN./MM	安装孔	抗拉强度 LB./N	标准包装数量 PCS	大包装数量 PCS
TY554M	**TY54M**	.14/3.56	5.96/151.38	1.13/28.70	3/16"	40/177.90	100	1,000
TY538M	**TY38M***	.18/4.57	7.80/198.12	1.75/44.45	¼"	50/222.40	100	1,000

* 可选用 6.6 尼龙耐候性型号 (TY38MX)。

用于温度范围在 -40° F 到 185° F (-40˚C 到 85˚C) 之间的应用。

• 本色尼龙

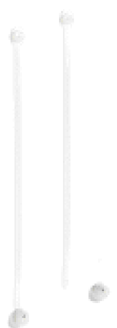
盲孔安装电缆扎带
带不锈钢锁头的特殊扎带

特点

- 适用于难以到达的区域
- 快速隐藏式安装在墙壁或者车辆底盘上
- 扭断锁头
- 将扎带从紧固孔中拉出
- 将锁头安装到扎带末端
- 拉紧并切断多余扎带
- 在锁定状态下，锁头整齐覆盖安装孔

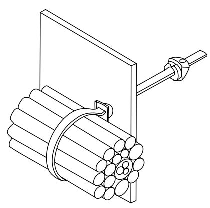
技术信息

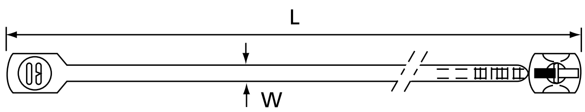
材料 – 模塑	尼龙6.6
材料 - 锁头	316不锈钢
温度范围	-40˚C 到 +85˚C
颜色	本色或者黑色耐紫外线（见表）
阻燃等级	UL 94 V-2
其他特性	耐紫外线（黑色），无卤素，无硅橡胶



产品型号	颜色	安装孔直径 mm	长度 L mm	宽度 W mm	厚度 mm	捆绑直径范围 mm	最小抗拉强度 N	数量 根	工具
TYG34M	本色	6.4 - 7.0	160	3.6	1.1	2 - 32	180	1000	
TYG534M	本色	6.4 - 7.0	160	3.6	1.1	2 - 32	180	100	ERG50
TYG34MX	黑色耐紫外线	6.4 - 7.0	160	3.6	1.1	2 - 32	180	1000	WT193A
TYG534MX	黑色耐紫外线	6.4 - 7.0	160	3.6	1.1	2 - 32	180	100	

产品型号结构说明：见第8页
材料和特性说明：见140到151页
工具规格：见126到139页





E49405

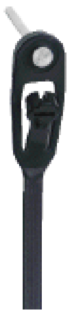
集成桩钉/钉子的电缆扎带
带不锈钢锁头的特殊扎带

特点

- TY545MX，带集成钉子，适用于安装在木材或者类似材料上
- TY544MX，带集成桩钉，适用于安装在多孔混凝土或者类似材料（砌体结构）上
- 应用非常简单

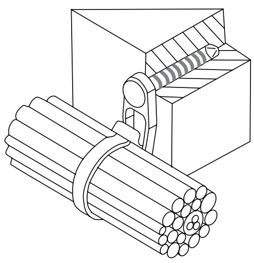
技术信息

材料 – 模塑	尼龙6.6
材料 - 锁头	316不锈钢
温度范围	-40˚C 到+85˚C
颜色	黑色耐紫外线
阻燃等级	UL 94 V-2
其他特性	耐紫外线，无卤素，无硅橡胶



产品型号	安装孔直径 mm	长度 L mm	宽度 W mm	厚度 mm	捆绑直径范围 mm	最小抗拉强度 N	安装孔深度 mm	数量 根	工具
TY544MX	6.4	200	4.6	1.0	3.5 - 45	220	25 min.	50	ERG50, ERG120
TY545MX	–	200	4.7	1.0	4.7 - 38.1	220	–	50	WT193A

产品型号结构说明：见第8页
材料和特性说明：见140到151页
工具规格：见126到139页



TY544MX

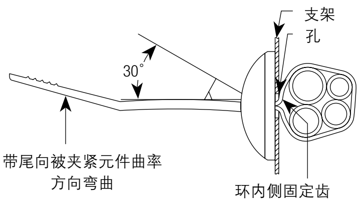
TY545MX

安装基座、电缆扎带和附件

方便的一体式设计！

用于面板和底盘安装的Ty-Rap® 扎带

- 一体式设计，使用方便快捷
- 夹持范围从1.59到60.33mm，可减少您的库存———个线缆夹可代替多种型号
- 视觉效果十分诱人——端头像铆钉
- 锁紧槽保持牢固夹紧
- 降低安装成本



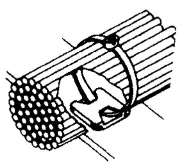
标准包装产品编号	大包装产品编号	扎带宽度 IN./MM	长度 IN./MM	最大捆扎直径 IN./MM	安装孔	抗拉强度 LB./N	标准包装数量 PCS	大包装数量 PCS
TY541M	TY41M	.23/5.84	9.60/243.84	2.37/60.20	.32–.68/8.13–17.27	65/289.10	50	1,000
650-41600	—	.23/5.84	10.25/260.35	2.50/63.50	.32–.68/8.13–17.27	65/289.10	500	1,000
696-41848	—	.23/5.84	12.50/317.50	3.00/76.20	.32–.68/8.13–17.27	65/289.10	500	1,000

注意： 将环带穿过支架上开孔，环绕需夹紧的电气、液压或空气软管，并穿过端头。
使用 Ty-Rap 工具紧固并切断。该扎带看起来像一个铆钉。

- 应用温度范围：-40° F 到 185° F（-40˚C 到 85˚C）
- 黑色

从背面胶粘，可选用环氧树脂粘合或螺钉固定安装基座！

双路胶粘安装基座



- 适用于室内及户外应用的多种材料
- 一体式结构—不易丢失零件
- 背面胶粘剂为压克力胶粘带（如适用）

标准包装产品编号	大包装产品编号	安装方法	适用最大扎带宽度	带长 IN./MM	带宽 IN./MM	材料	标准包装数量 PCS	大包装数量 PCS
TC5342A	TC342A	SRA* 粘附	.19	1.13/28.58	1.13/28.58	尼龙 6.6	100	1,000
—	TC342A-X	SRA* 粘附	.19	1.13/28.58	1.13/28.58	黑色 UV	—	1,000
—	TC342	TC2PA	.19	1.13/28.58	1.13/28.58	尼龙 6.6	—	1,000
—	TC342X	TC2PA	.19	1.13/28.58	1.13/28.58	黑色 UV	—	1,000
—	TC342A-FR	SRA* 粘附	.19	1.13/28.58	1.13/28.58	阻燃尼龙	—	1,000
—	TC342AH-TFR	压克力胶	.19	1.13/28.58	1.13/28.58	黑色高温阻燃尼龙	—	1,000

温度范围：32° F 至 120° F（0˚C 至 48˚C）　* 合成橡胶胶粘剂　† 表示 TC2PA 胶粘剂单独出售

注意： 参看包装上的产品有效期。定期检查产品的粘附情况，如果需要则进行更换。
产品只用于线缆管理，不适合作为电线、电缆等的主要支撑系统使用。

安装基座、电缆扎带和附件

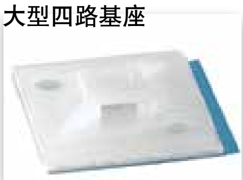
选择您所需的四路结构！

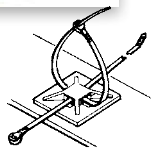
- 消除了预安装时基座相对线束的朝向错误。
- 对于合成橡胶胶粘剂 (SRA)，达到最大粘附性能需要15分钟的凝固时间
- 对于压克力胶，达到最大粘附性能需要24至72小时的凝固时间（压克力胶附安装基座在胶粘剂凝固的最初阶段可以重新定位）

四路粘附安装基座

四路迷你基座

大型四路基座





标准包装 产品编号	大包装 产品编号	安装方法	适用最大 扎带宽度	带长 IN./MM	带宽 IN./MM	材料	标准包装 数量 PCS	大包装 数量 PCS
四路带粘贴剂基座								
TC5345A	TC345A	SRA* 粘附	4.82	1.13/28.58	1.13/28.58	尼龙 6.6	100	1,000
—	TC345AFR	SRA* 粘附	4.82	1.13/28.58	1.13/28.58	阻燃尼龙	—	1,000
TC5345AX	TC345AX	SRA* 粘附	4.82	1.13/28.58	1.13/28.58	黑色 UV	100	1,000
TC5345AHTFR	—	SRA* 粘附	4.82	1.13/28.58	1.13/28.58	黑色高温阻燃尼龙	100	1,000
—	TC345	TC2PA/ 螺钉	4.82	1.13/28.58	1.13/28.58	尼龙 6.6	—	1,000
四路迷你基座								
TC050X050A-C	TC050X050A	SRA* 粘附	2.54	.5/12.70	.5/12.70	尼龙 6.6	100	1,000
TC5344A	TC344A	SRA* 粘附	3.55	.75/19.05	.750/19.05	尼龙 6.6	100	1,000
TC5344AX	TC344AX	SRA* 粘附	3.55	.75/19.05	.750/19.05	黑色 UV	100	1,000
TC5344	TC344	螺栓安装	3.55	.75/19.05	.750/19.05	尼龙 6.6	100	1,000
大型四路基座								
TC150X150A-L	TC150150A	SRA* 粘附	4.82	1.5/38.10	.50/38.10	尼龙 6.6	50	500
TC150X150AX-L	TC150X150AX	SRA* 粘附	4.82	1.5/38.10	.50/38.10	黑色 UV	50	500
—	TC200X200	螺栓安装	7.62	2.0/50.80	2.0/50.80	尼龙 6.6	50	500
TC200X200A-L	TC200X200A	SRA* 粘附	7.62	2.0/50.80	2.0/50.80	尼龙 6.6	50	500
—	TC368	螺栓安装	19.05	2.0/50.80	2.0/50.80	尼龙 6.6	—	500
—	TC368A	SRA* 粘附	19.05	2.0/50.80	2.0/50.80	尼龙 6.6	—	500

- 储存 / 工作温度：32° F 至 120° F (0˚C 至 48˚C)
- 应用温度范围：65° F 至 100° F (18˚C 至 37˚C)
- 表面预处理：在使用前，表面应当用酒精基 (IPA) 清洁剂清洗

* 合成橡胶胶粘剂

注意：参看包装上的产品有效期。定期检查产品的粘附情况，如有需要则进行更换。
产品只用于线缆管理，不适合作为电线、电缆等的主要支撑系统使用。

两路和四路带粘贴剂基座

- 四路安装基座适用于最大宽度为0.184" 的电缆扎带，两路安装基座适用于最大宽度为0.301" 的电缆扎带
- 也可使用#8或是M4螺钉安装（两孔））

标准包装 产品编号	大包装 产品编号	安装方法	适用最大扎 带宽度	带长 IN./MM	带宽 IN./MM	材料	标准包装 数量 PCS	大包装 数量 PCS
TC5347A	TC347A	SRA* 粘附	7.62	1.13/28.58	1.13/28.58	尼龙 6.6	100	1,000
TC5347AX	—	SRA* 粘附	7.62	1.13/28.58	1.13/28.58	黑色 UV	100	—
—	TC347	TC2PA/ 螺钉	7.62	1.13/28.58	1.13/28.58	尼龙 6.6	—	1,000
—	TC347FR	TC2PA/ 螺钉	7.62	1.13/28.58	1.13/28.58	阻燃尼龙	—	1,000
—	TC347X	TC2PA/ 螺钉	7.62	1.13/28.58	1.13/28.58	黑色 UV	—	1,000

应用温度范围：32° F 至 120° F（0˚C 至 48˚C） * 合成橡胶胶粘剂

注意：参看包装上的产品有效期。定期检查产品的粘附情况，如果需要则进行更换。
产品只用于线缆管理，不适合作为电线、电缆等的主要支撑系统使用。

安装基座、电缆扎带和附件

1

线缆固定最佳选择！

一体式安装夹具

- 提供快速便捷的线束固定解决方案
- 一体式设计——减少安装时间，优化库存管理
- 顶盖具有独特的棘齿设计——可调节和拆卸
- 提供压合胶粘式或螺钉安装型产品供您选择

标准包装产品编号	包装体积产品编号	安装基座类型	最大高度	夹紧面积		标准包装数量	大包装数量
				最小	最大		
			IN.	IN./MM	IN./MM	PCS	PCS
TC5349A-TB	TC349A-TB	SRA* 粘附	14.48	.18 x .24/4.57 x 6.10	.035 x .24/.89 x 6.10	100	1,000
TC5350A-TB	TC350A-TB	SRA* 粘附	22.60	.20 x .59/5.08 x 14.99	.45 x .59/11.43 x 14.99	100	1,000
TC5350-TB	—	螺钉安装式 (#8)	22.60	.20 x .59/5.08 x 14.99	.45 x .59/11.43 x 14.99	100	1,000

• 本色尼龙色
背面胶粘式安装基座，应用温度范围：
32° F 至 120° F（0˚C 至 48˚C）

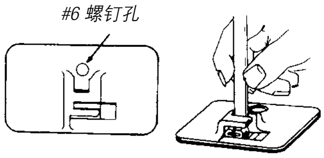
* 合成橡胶胶粘剂
非背面胶粘式安装基座，应用温度范围:
-40° F 至 185° F（-40˚C 至 85˚C）

安装基座面积：94" x 0.94"
(23.88 x 23.88 mm)

注意： 参看包装上的产品有效期。定期检查产品的粘附情况，如有需要则进行更换。
产品只用于线缆管理，不适合作为电线、电缆等的主要支持系统使用。

安装简单！

卡扣式安装基座，适用于预装配的扎带

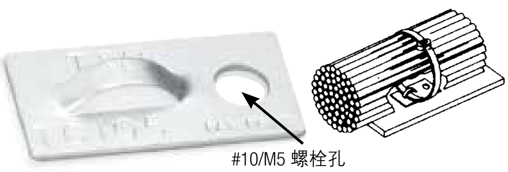


标准包装产品编号	包装体积产品编号	安装方法	适用最大扎带宽度	长度	带宽	材料	标准包装数量	大包装数量
				IN./MM	IN./MM		PCS	PCS
TC5353A	TC353A	SRA* 粘附	4.82	2.00/50.80	1.00/25.40	尼龙 6/6	25	500

• 本色尼龙色
温度范围：32° F 至 120° F（0˚C 至 48˚C）。
* 合成橡胶胶粘剂
注意： 参看包装上的产品有效期。定期检查产品的粘附情况，如果需要则进行更换。
产品只用于线缆管理，不适合作为电线、电缆等的主要支持系统使用。

线缆固定最佳选择！

铝制安装板



标准包装产品编号	安装方法	宽度	最大扎带宽度	带宽	材料	大包装数量
				IN./MM		PCS
TC105	TC2PA/ 螺钉	4.82	1.00/25.40	.50/12.70	铝	1,000
TC824-TB	TC2PA	4.82	1.38/34.93	.38/.38	铝	1,000
650-41349*	TC2PA/ 螺钉	4.82	1.38/34.93	.38/.38	铝	1,000
650-41863	粘贴剂	4.82	1.38/34.93	.38/.38	铝	1,000

温度范围：32° F 至 150° F（0˚C 至 66˚C）。 *650-41349 具有两个安装孔。

注意： 参看包装上的产品有效期。定期检查产品的粘附情况，如果需要则进行更换。
产品只用于线缆管理，不适合作为电线、电缆等的主要支持系统使用。

安装基座、电缆扎带和附件

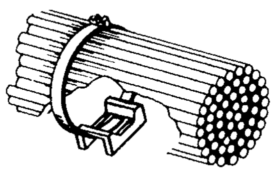
鞍式支座

该安装基座具有鞍型空间，方便线束通过。Ty-Rap® 扎带从线束下方穿过并以常规方式捆扎线束。
注意： 更多信息请参阅技术服务。

1


TC5141


TC5142



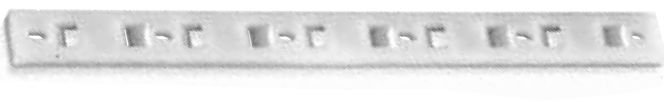
标准包装产品编号	包装体积产品编号	安装方法	最大扎带宽度	带宽 IN./MM	长度 IN./MM	标准包装数量 PCS	大包装数量 PCS
—	TC140	#4/M2.5平头	2.31	.344/8.74	.563/14.30	—	500
TC5141	TC141*†	#6/M3.5平头	4.82	.439/11.15	.672/17.07	100	500
TC5142	TC142†	#10/M5平头	7.64	.563/14.30	.922/23.42	100	500

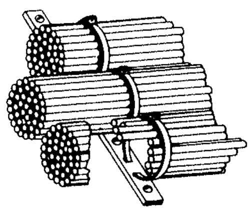
* 如需要阻燃材质添加后缀 FR（仅 TC141）　　† 如需要 UV 黑色材质添加后缀 X

• 本色尼龙色
用于温度范围在 -40° F 到 185° F (-40˚C 到 85˚C) 之间的应用。

多线束安装带

多线束尼龙安装带适用于平行安装线束，最多可容纳 6 条线束



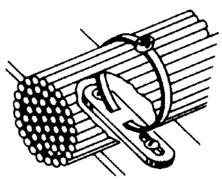


标准包装产品编号	最大安装方法	适用最大扎带宽度	带宽 IN./MM	长度 IN./MM	容量（线束）	军用标准零件号	大包装数量 PCS
TC1101	#6/M3.5螺钉	4.82	.50/12.70	1.75/44.45	1	MS3339-1	100
TC1102	#6/M3.5螺钉	4.82	.50/12.70	3.00/76.20	2	MS3339-2	100
TC1103	#6/M3.5螺钉	4.82	.50/12.70	4.25/107.95	3	MS3339-3	100
TC1104	#6/M3.5螺钉	4.82	.50/12.70	5.50/139.70	4	MS3339-4	100
TC1105	#6/M3.5螺钉	4.82	.50/12.70	6.75/171.45	5	MS3339-5	100
TC1112	#6/M3.5螺钉	7.64	.63/15.88	9.60/243.84	6	MS3339-11	100
TC1113	#6/M3.5螺钉	7.64	.63/15.88	2.10/53.34	1	MS3339-6	100
TC1114	#6/M3.5螺钉	7.64	.63/15.88	3.60/91.44	2	MS3339-7	100
TC1115	#6/M3.5螺钉	7.64	.63/15.88	5.10/129.54	3	MS3339-8	100
TC1116	#6/M3.5螺钉	7.64	.63/15.88	6.60/167.64	4	MS3339-9	100
TC1117	#6/M3.5螺钉	7.64	.63/15.88	8.10/205.74	5	MS3339-10	100

• 天然尼龙色
用于温度范围在 -40° F 到 185° F (-40˚C 到 85˚C) 之间的应用。

可以安装直径从6.35mm到101.6mm的线束！

单线束安装基座



标准包装产品编号	包装体积产品编号	安装方法	最大扎带宽度	带宽 IN./MM	长度 IN./MM	标准包装数量 PCS	大包装数量 PCS
—	TC101	#10/M5螺钉	.190/4.83	.500/12.7	2.00/50.80	—	1,000
TC503	TC103	1⁄4"/M6螺钉	.301/7.65	.625/15.88	3.08/78.23	100	500

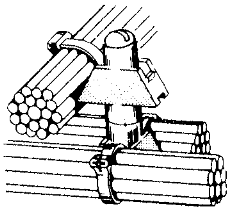
TC101 和 TC103 尼龙基座都可以用于安装直径从 6.35mm 到 101.6mm 的线束。安装前操作人员可通过安装孔调节线束位置。

• 天然尼龙色
用于温度范围在 -40° F 到 185° F (-40˚C 到 85˚C) 之间的应用。

安装基座、电缆扎带和附件

可以垂直叠加！

Ty-Rap® 安装件

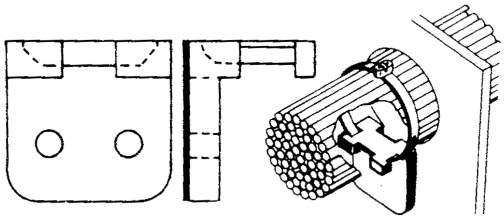


包装体积产品编号	安装孔尺寸	扎带宽度	最大宽度 IN./MM	带长 IN./MM	大包装数量
TC115-TB	#10/M5	.190/4.83	.47/11.91	1.00/25.40	1,000

安装件可方便操作人员在任意方向上垂直叠加线束，
• 本色尼龙色
用于温度范围在 -40° F 到 185° F (-40˚C 到 85˚C) 之间的应用。

隔板和墙壁应用支座——符合军用标准！

直角线束支座

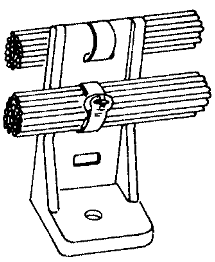


包装体积产品编号	扎带宽度	最大宽度 IN./MM	带长 IN./MM	大包装数量 PCS
TC109	.19/4.83	.56/14.30	.44/11.13	200
TC106	.30/7.62	1.00/25.40	1.00/25.40	1,000

该类型支座可安装在隔板和墙壁上的安装孔上，支撑性能符合军用标准。(MS3341)
• 本色尼龙色
用于温度范围在 -40° F 到 185° F (-40˚C 到 85˚C) 之间的应用。

在任意一侧安装线束！

Ty-Rap® 平衡支架



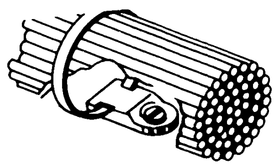
包装体积产品编号	最大宽度 IN./MM	带宽 IN./MM	带长 IN./MM	标准包装数量 PCS
TC375	.19/4.83	.75/19.05	3.65/92.71	100
TC375X（耐候）	.19/4.83	.75/19.05	3.65/92.71	100
TC376	.19/4.83	.67/17.01	1.75/44.45	100

这些支架可方便操作人员将线束安装在支架任意一侧，同时还可使线束远离支架安装面。
• 本色尼龙色
用于温度范围在 -40° F 到 185° F (-40˚C 到 85˚C) 之间的应用。

高密度封装的理想选择！

微型双向安装基座

- Ty-Rap®电缆扎带可在已固定的基座槽下滑动，然后固定线束



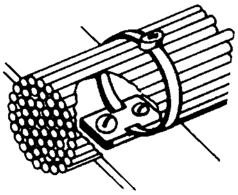
包装体积产品编号	大包装产品编号	安装方法	最大宽度 IN./MM	带宽 IN./MM	带长 IN./MM	标准包装数量 PCS	大包装数量 PCS
TC502	TC102	#8/M4螺钉	4.82	.50/12.70	.75/19.05	100	1,000
—	TC104	#5/M3螺钉	2.28	.32/8.03	.41/10.31	—	1,000
—	TC804-TB	#2/M2螺钉	4.82	.32/8.03	.40/10.31	—	1,000
—	TC112-TB	#8/M4螺钉	4.82	.38/9.53	.75/19.05	—	1,000
—	TC812-TB	#10/M5螺钉	4.82	.38/9.53	.75/19.05	—	1,000
—	TC814-TB	#5/M3螺钉	4.82	.38/9.53	.75/19.05	—	1,000

螺纹嵌件可使螺钉固定在安装表面外。
• 本色尼龙色
用于温度范围在 -40° F 到 185° F (-40˚C 到 85˚C) 之间的应用。

安装基座、电缆扎带和附件

与线束同轴安装！

同轴安装基座

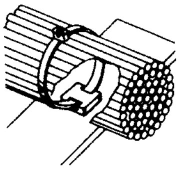


大包装产品编号	安装方法	扎带宽度	最大宽度 IN./MM	带长 IN./MM	大包装数量 PCS
TC815-TB	#10/M5螺钉	.30/7.62	.75/19.05	1.13/28.58	500

和线束同轴安装的标准 2 孔基座——隐藏在线束下。
- 本色尼龙色

应用温度范围：-40° F 至 185° F（-40˚C 至 85˚C ）。

微型基座



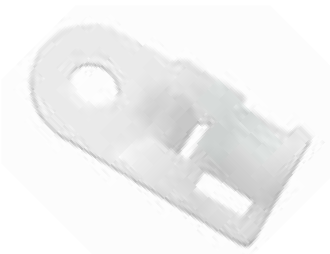
大包装产品编号	安装方法	最大宽度 IN./MM	带长 IN./MM	带宽 IN./MM	材料	大包装数量 PCS
TC817-TB	TC2PA	4.82	.44/11.10	.44/11.10	Nylon 6/6	1,000

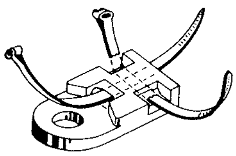
- 本色尼龙色

应用温度范围：-40° F 至 185° F（-40˚C 至 85˚C ）。

在任意方向安装扎带！

微型四向安装基座



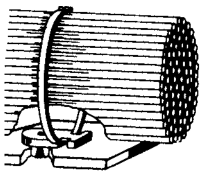


包装体积产品编	大包装产品编号	安装方法	最大宽度 IN./MM	带宽 IN./MM	带长 IN./MM	标准包装数量 PCS	大包装数量 PCS
—	TC826-TB*	#8/M4螺钉	4.82	.50/12.70	1/25.40	—	1,000
TC5828	TC828-TB*	#8/M4螺钉	4.82	.39/9.91	.88/22.23	100	1,000

TC826-TB 安装基座用于以平行或垂直于基座长度方向的方式捆扎线束。
TC828-TB 安装板略小于 TC826，可在任意方向捆扎线束。
* 本色尼龙色（标配）。黑色型产品后缀为 0。
应用温度范围：-40° F 至 185° F（-40˚C 至 85˚C ）。

将突出铆钉推进安装孔即可牢牢固定基座。

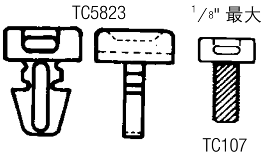
自铆接基座



大包装产品编号	安装孔尺寸	最大宽度 IN./MM	带宽 IN./MM	带长 IN./MM	材料	大包装数量 PCS
TC116-TB	3.71	4.82	.5/12.7	.75/19.05	尼龙 6.6（红色）	1,000
TC116-0	3.71	4.82	.5/12.7	.75/19.05	尼龙 6.6（黑色）	1,000
TC118-TB	3.71	4.82	.5/12.7	.75/19.05	尼龙 6.6（蓝色）	1,000
TC120	3.71	4.82	.5/12.7	.75/19.05	尼龙 6.6（黄色）	1,000

在基座下滑动扎带可固定线束
应用温度范围：-40° F 至 185° F（-40˚C 至 85˚C ）。

按压式螺栓基座



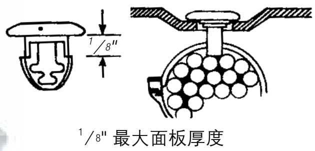
标准包装产品编号	标准包装产品编号	安装孔尺寸	适用最大扎带宽度	带宽 IN./MM	带长 IN./MM	标准包装数量 PCS	大包装数量 PCS
TC5823	TC823-TB	6.35	4.82	.44/11.13	.63/15.88	100	1,000
—	TC107†	#10/M5-32 螺纹	4.82	.44/11.13	.69/15.88	—	1,000

† 未经 UL 认证。
• 本色尼龙色
用于温度范围在 -40° F 到 185° F (-40˚C 到 85˚C) 之间的应用。

卡扣式安装基座帽

用于紧固线束的卡扣式可预装基座能够使设备外壳保持有吸引力的外观 - TC121 卡盖。


TC121-TB

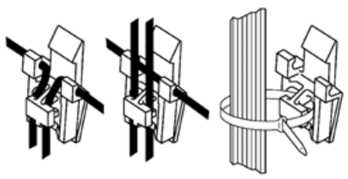


大包装产品编号	安装孔尺寸	适用最大扎带宽度	带宽 IN./MM	带长 IN./MM	材料	大包装数量 PCS
TC121-TB	6.35	4.82	.445/11.30	.415/10.54	尼龙 6.6	1,000
TCH121†	6.35	4.82	.445/11.30	.415/10.54	尼龙 6.6 耐热型	1,000
TCH121-0	6.35	4.82	.445/11.30	.415/10.54	尼龙 6.6 黑色耐热型	1,000

† 未经 UL 认证。
• 本色尼龙色
用于温度范围在 -40° F 到 185° F (-40˚C 到 85˚C) 之间的应用。
耐热型产品的适用温度范围为 -40° F 到 221° F（-40˚C 到 105°C）。

耐候且透明！

铝质壁板夹



标准包装产品编号	适用电缆	标准包装数量 PCS
TC201	⅛" 标准包装数量	50

材料：

• 透明 - 可显示出壁板的颜色和纹理。
• 材料 - 耐候性聚碳酸酯。
• 经过专门设计，适用于 PITTSBURG INTERLOCK 金属壁板。
• 可允许纵向 / 横向电缆走线。
• 可利用 Ty-Rap® 电缆扎带固定大直径线束。

安装基座、电缆扎带和附件

设计用于室内/外重载应用

框架槽卡子

- 可简便快速地安装到现有金属框架槽上
- 一压一拧即可完成安装
- 平滑设计，保护电缆绝缘层
- 可用于多种电缆直径

在将线束、电缆或软管紧固到框架槽中时，使用Ty-Rap®电缆卡子可以帮助您大幅节约成本。它由平滑的耐候性尼龙制成，可保护电缆绝缘层和软管免受摩擦或损坏(这在使用金属卡子时很常见)。其在室内和室外均可使用，只需简单地按压和拧动操作即可快速安装在框架槽中，无需螺钉、螺母或工具。该卡子适用于所有1$^{1}/_{2}$" 和 1$^{5}/_{8}$" 规格的槽，且对槽深没有要求。

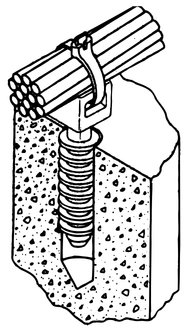
标准包装产品编号	槽尺寸 MM	适用最大扎带宽度	标准包装数量 PCS
TC5363X	38.1 & 41.27	.301/7.65	50

• 由高度抗冲击的耐候性黑色尼龙制成
耐热型产品的适用温度范围为 -40° F 到 185° F（-40˚C 到 85°C）。

特殊设计的头部适用于多种系列的产品。

用于石材和砖块表面的 Ty-Rap® 安装基座

- 无需麻烦的胶粘剂或环氧树脂即可简便快速地完成安装
- 可将缆线简便、快速且可靠地固定到石材表面
- 将其旋入一个钻好的孔即可完成安装
- 可以马上安装电缆扎带和线束 - 无需繁重的表面处理，无需等待胶粘剂凝固
- 可代替多种锚栓、卡子、螺钉和胶粘剂
- 室内和室外均可使用
- 只需储备两种规格的产品 - 减少存货



标准包装产品编号	石材中孔的尺寸	适用最大扎带宽度	标准包装数量 PCS
TC5358	6.35	.190/4.83	100
TC5359	9.52	.500/12.70	50

• 由抗冲击、抗紫外线的特殊黑色尼龙制成
耐热型产品的适用温度范围为 -40° F 到 185° F（-40˚C 到 85°C）。

耐候性！

用于捆扎带的 Ty-Rap® 安装基座

- 用于宽度在12.7mm以下的捆扎带（例如TY5409）
- 高度抗冲击

标准包装产品编号	安装方法	适用扎带宽度	适用最大扎带宽度	带长 IN./MM	标准包装数量 PCS
TC5355	#8/M4螺钉	.500/12.70	.750/19.05	1.750/44.45	25
TC5356	#10/M5螺钉	.500/12.70	.750/19.05	1.750/44.45	25
TC5357	¼"/M6螺钉	.500/12.70	.750/19.05	1.750/44.45	25

• 黑色尼龙结构
耐热型产品的适用温度范围为 -40° F 到 185° F（-40˚C 到 85°C）。

安装基座、电缆扎带和附件

用于整洁、多功能电缆管理的简便快速的配线方法

螺柱安装系统

- 非常适用于将电线、电缆和软管配线到卡车和拖车底盘上
- 安装快速而简便，可使用标准9.25mm电钻和应用工具或者只需简单地使用锤子敲打
- 使用传统通贝电缆扎带即可实现不受限制的灵活配线
- 可采用定制钻头以合适的力矩快速安装基座 - 不会因为过度上紧而使安装基座破裂或折断
- 独特的4通道多向设计
- 10个位置的配线能力
- 适用于9.25、12.7、15.87和19.05mm的螺柱/螺栓尺寸
- 自攻式螺纹设计，能可靠地安装到螺柱上
- 拔出强度高达500磅。

通贝公司的螺柱安装紧固系统是一种简便而快速的配线方式，可实现整洁和多功能的软线、电缆、软管和电线管理。在您的9.25mm电钻上使用定制钻头，可以保证每一次都能以最佳力矩将螺柱安装基座快速固定到带螺纹的螺柱或螺栓上。基座的创新“X”形设计可以使用多种传统通贝电缆扎带为许多类型的电缆或软管组件提供支撑。该系统上设计有10个独立的捆扎位，从而可提供无限的电线配线组合。通贝螺柱安装系统适用于四种常用的螺柱/螺栓规格。

螺柱安装系统包括一系列基座和定制钻头（适用于全部尺寸规格）。

在安装过程中，定制的螺柱安装钻头应用工具会自安装基座中自动弹出，以确保最佳的力矩，并防止由于过度上紧而造成安装基座破裂或断裂。

螺柱安装基座独特的 10 绑扎位设计实际上提供了无限的配线灵活性。

大包装产品编号	说明	螺柱尺寸规格	材料	颜色	大包装
XMNY-375-0-D	安装扎带	9.25	抗紫外线尼龙	黑色	500
XMNY-500-0-D	安装扎带	12.7	抗紫外线尼龙	黑色	500
XMNY-625-0-D	安装扎带	15.87	抗紫外线尼龙	黑色	500
XMNY-750-0-D	安装扎带	19.05	抗紫外线尼龙	黑色	500
WTXM	应用工具	—	工具钢	—	1

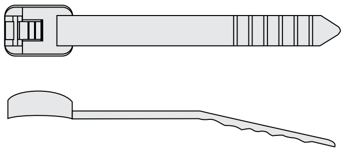
• 材料：抗冲击耐候性黑色尼龙
用于温度范围在 -40° F 到 185° F (-40˚C 到 85˚C) 之间的应用。

精确捆绑的理想产品！

轻便型全尼龙 6.6 扎带

1

通贝设计的该系列扎带非常适合在须留有间隙的位置应用，能够轻易穿过隔板和其它狭小空间。该系列扎带采用平滑的安装头设计消除了尖刺，并使用防护壁减少了锋利边缘。



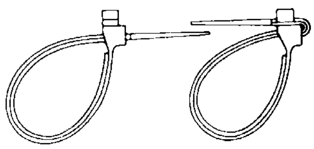
- 轻便型平滑的安装头可减少线束所需的间隙，并改善线束的外观
- 防护壁可避免其他人或物接触到锋利边缘
- 鞍形带扣可紧贴线束的轮廓
- 根据应用要求可选择不同的尺寸和颜色

轻便型平滑的安装头与普通扎带的轮廓对比。

标准包装 产品编号	大包装 产品编号	材料	捆扎直径 IN./MM	抗拉强度 LBS./N	长度 IN./MM	宽度 IN./MM	厚度 IN./MM	标准包装 数量 PCS	大包装 数量 PCS
—	SF100-18	本色	.13/3.3–1.00/25.4	18/80.07	4.65/118.11	.095/2.41	.04/1.09	—	1,000
SF100-18X-100	SF100-18X	黑色 (UV)	.13/3.3–1.00/25.4	18/80.07	4.65/118.11	.095/2.41	.04/1.09	100	1,000
—	SF200-18	本色	.13/3.3–2.00/50.8	18/80.07	8.10/205.74	.1/2.41	.04/1.09	—	1,000
—	SF200-18X	黑色 (UV)	.13/3.3–2.00/50.8	18/80.07	8.10/205.74	.1/2.41	.04/1.09	—	1,000
—	SF175-50	本色	.19/4.8–1.75/44.45	50/222.4	7.70/195.58	.19/4.75	.05/1.22	—	1,000
—	SF175-50X	黑色 (UV)	.19/4.8–1.75/44.45	50/222.4	7.70/195.58	.19/4.75	.05/1.22	—	1,000
—	SF175-50FR	阻燃尼龙	.19/4.8–1.75/44.45	50/222.4	7.70/195.58	.19/4.75	.05/1.22	—	1,000
—	SF300-50X	黑色 (UV)	.19/4.8–3.00/76.2	50/222.4	11.33/287.78	.19/4.75	.05/1.22	—	1,000
—	SF400-50	本色	.19/4.8–4.00/101.6	50/222.4	14.53/369.06	.19/4.75	.05/1.22	—	1,000
—	SF400-120X	黑色 (UV)	.38/9.6–4.00/101.6	120/533.8	14.58/370.33	.30/7.62	.07/1.78	—	500

扎带可以重复使用！

Ty-Rap® 可重复使用扎带



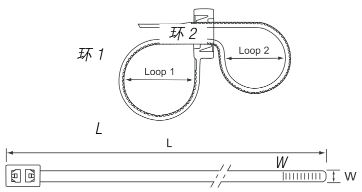
标准包装 产品编号	扎带宽度 IN./MM	长度 IN./MM	捆扎直径 IN./MM	抗拉强度 LBS./N	标准包装数量 PCS
TYR505	.18/4.57	7.50/190.50	1.75/1.75	50/222.40	100
TYR508	.18/4.57	14.30/363.22	4.00/101.60	50/222.40	100

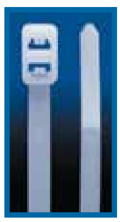
用于温度范围在 -40° F 到 185° F (-40˚C 到 85˚C) 之间的应用。
• 本色尼龙色

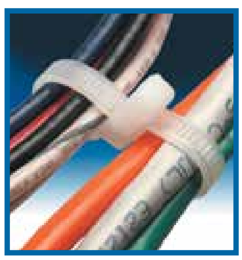
双环 6.6 尼龙扎带

优点：

- 使用一条扎带可以捆绑两股并行线束！
- 满足无卤素和无硅的应用需求
- 安装便捷，提高了生产率并降低了操作疲劳







大包装 产品编号	长度 IN./MM	宽度 IN./MM	捆扎直径 环 1 IN./MM	捆扎直径 环 2 IN./MM	抗拉强度 LB/N	安装工具 （适用于所有规格）	大包装
TB-12-50RLDH	11.8/299.72	.19/4.83	.1/2.54–2.8/71.12	.1/2.54–2.7/68.58	50/222.4	ERG50	1,000

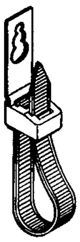
• 本色尼龙色
用于温度范围在 -40° F 到 185° F (-40˚C 到 85˚C) 之间的应用。

引缆、捆扎带和打包带

耐紫外线、化学品，吸湿性较低。

配备耐候性尼龙12引缆吊架和吊带（可重复使用扎带）

尼龙12的吸湿性比6.6尼龙低，因此水对其性能造成的影响更小。



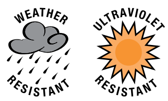
耐候性尼龙 12 引缆和吊带
（可松式扎带）

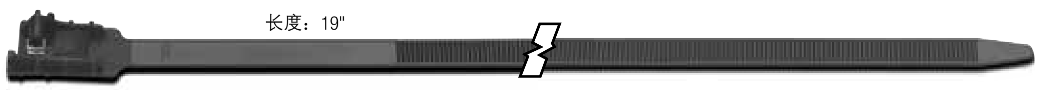
标准包装产品编号	扎带宽度 IN./MM	长度 IN./MM	最大捆扎直径 IN./MM	挂钩材质	抗拉强度 LBS./N	标准包装数量 PCS
耐候性尼龙 12 引缆和吊带（可重复使用）						
TYM5412X	.5/12.7	12/304.8	3/76.2	青铜	200/889.6	50
TYM5418X	.5/12.7	18/457.2	5/127	青铜	200/889.6	25
TYM5423X	.5/12.7	24/609.6	7/177.8	青铜	200/889.6	25
TYM5430X	.5/12.7	30/762.0	9/228.6	青铜	200/889.6	25
TYM5412X-S	.5/12.7	12/304.8	3/76.2	304 不锈钢	200/889.6	50
TYM5418X-S	.5/12.7	18/457.2	5/127	304 不锈钢	200/889.6	25
TYM5423X-S	.5/12.7	24/609.6	7/177.8	304 不锈钢	200/889.6	25
TYM5430X-S	.5/12.7	30/762.0	9/228.6	304 不锈钢	200/889.6	25
TYM5436X-S	.5/12.7	36/914.4	11/279	304 不锈钢	200/889.6	25
耐候性尼龙 12 吊带（可重复使用扎带）						
TY54407X	.5/12.7	6.36/151.54	2/50.8	钢	200/889.6	50
TY54413X	.5/12.7	13.75/349.25	4/101.6	钢	200/889.6	25

建议每根尼龙 12 吊带采用的最大持续静载荷为 25 磅。为了达到最佳效果，每根吊带之间的间距应为 15"。使用前，用户必须确定应用是否符合建议值。挂钩可容纳直径为 1/2" 的引缆。

• 颜色——黑色　　适用温度范围 -40° F ～ 176° F (-40˚C ～ 80˚C)。

重型捆扎带（可重复使用）





- 重型，材质为耐候性尼龙
- 适用温度范围 -40° F～176° F (-40˚C ～80˚C)

标准包装产品编号	大包装产品编号	扎带宽度 IN./MM	长度 IN./MM	最大捆扎直径 IN./MM	抗拉强度 LBS./N	标准包装数量 PCS	大包装数量 PCS
TY5409	**TY409**	.5/12.7	19/482.6	4.75/120.65	200/889.6	25	100

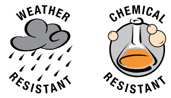
引缆、捆扎带和打包带

专业用于化学环境——质轻易浮！

耐气候性聚丙烯带可重复使用带头的捆扎带

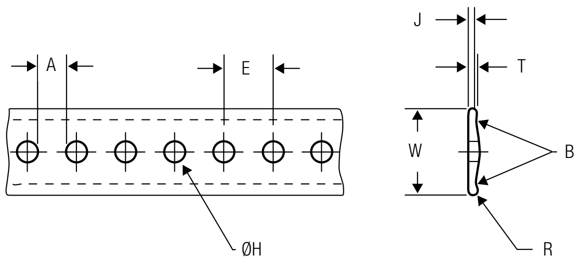
1

- 拥有出色的耐化学性能
- 质轻易浮——能漂浮在大多数液体的表面
- 材质为黑色耐候性聚丙烯，适合户外运用
- 带头材质为抗紫外线尼龙
- 适用温度范围 -40° F～176° F (-40˚C ～80˚C)。



标准包装产品编号	扎带宽度 IN./MM	长度 IN./MM	最大捆扎直径 IN./MM	抗拉强度 LBS./N	标准包装数量 PCS
耐候性聚丙烯捆扎带（可重复使用扎带）					
TY5418PX	.5/12.7	18/457.2	5/127.0	150/667.2	25
TY5424PX	.5/12.7	24/609.6	7/177.8	150/667.2	25
TY5442PX	.5/12.7	42/1066.8	12/304.8	150/667.2	10
TY5460PX	.5/12.7	60/1524	18/457.2	150/667.2	10
耐候性聚丙烯吊架捆扎带（可重复使用扎带）					
TY53418PX		.5/12.7	18/457.2	5	25

耐候性聚丙烯打包带及配件



打包带产品编号	材料	尺寸 IN.								搭扣	安装 TAB	机械螺钉
		A	B	E	H	J	R	T	W			
S2NY-096-0-C	黑色尼龙	.091 ± .010	.189	.187	.096 ± .003	.023 ± .003	.016	.031 ± .003	.284 ± .012	—	—	#2 / M2
S4NY-167-0-C	黑色尼龙	.145 ± .020	.189	.312	.167 ± .005	.033 ± .003	.022	.045± .003	.375 ± .010	—	—	#8 / M4
S6NY-203-0-C	黑色尼龙	.187 ± .020	.189	.390	.203 ± .005	.045 ± .005	.030	.060 ± .005	.490 ± .015	B6NY-203-0-D	M6NY-265-0-D	#10 / M5

Deltec® 电缆扎带和支撑系统

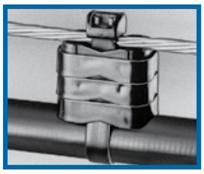
能在-65˚C的户外环境中至少使用20年。

Deltec® 电缆扎带和支撑系统

在高强度和苛刻环境下，使用传统的金属捆绑带和支撑系统很容易造成损失工时和停机事故。安装金属支撑系统既困难又危险，稍有不慎就会刻坏或切断电缆绝缘层。一旦绝缘失效，将引发危险，并且需要高昂的维修成本。不同于传统的金属捆绑带和电缆支撑系统，Deltec系统不但能承受最苛刻的环境，且拥有更长的户外使用寿命。

为提供更好的解决方案，通贝开发了Deltec®电缆支撑系统。该系统不但保证了耐候性寿命（即使在 -85°F环境中），且安装更安全、更简便。

Deltec® 电缆扎带采用三片式、三种材质的工程设计，是苛刻的户外环境下理想的捆绑解决方案。本系列扎带具备高强度和高刚度的注射式带头、船舶级铜质倒钩和柔软易弯、耐应力及挤压成型的带身。另外，本系列扎带拥有独特的多片式设计，具备独立带头，安装人员可根据具体应用选择和定制不同长度的带身。Deltec® 系统能够满足最苛刻的应用要求，为您提供完美的电缆支撑和管理解决方案。



Deltec® 系统的优点：

- 户外环境下，使用寿命至少20年
- 持续使用温度：-85° F～194° F (-65˚C～90˚C)
- 无锋利边缘
- 适用于同轴电缆、光纤及其它所有的通信和供电电缆
- 可使用卷筒灵活调节长度
- 带身长度范围10"到5000英尺，可灵活选用
- 美国制造
- 不会被啮齿动物和其他害虫啃食
- 带身材质为耐候性乙缩醛，拥有卓越的耐光、耐水分和耐盐分性能
- 锁定装置：船舶级耐腐蚀铜合金
- 安装温度范围：-30° F～150° F (-34˚C ～66˚C)
- 最小抗拉强度：250磅 (1211N)
- 持续负载：20磅（9.07Kg）

绝对安全！

Deltec® 双锁头电缆扎带

建议每根Deltec®扎带采用的最大持续静载荷为20磅。为了达到最佳效果，每根扎带之间的间距应为381mm。使用前，用户必须确定应用是否符合建议值。
注意：务必使用 WT3D 工具进行拉紧和切割。

产品说明

- 带身材质为耐候性乙缩醛，拥有卓越的耐光、耐水分和耐盐分性能
- 锁定装置：船舶级耐腐蚀铜合金
- 安装温度范围：-30° F ～ 150° F (-34˚C ～ 66˚C)
- 持续使用温度：-85° F ～ 194° F (-65˚C ～ 90˚C)
- 最小抗拉强度：250 磅 (1211N)
- 使用寿命：至少 20 年（户外环境）
- 持续负载：20 磅（9.07 千克）
- 颜色：黑色

标准包装产品编号	扎带宽度 IN./MM	带长 IN./MM	最大捆扎直径 IN./MM	抗拉强度 LBS./N	标准包装数量 PCS
CSS-100	.5/12.70	10/254.00	3/76.20	250/1,112	50
CSS-135	.5/12.70	13.5/342.90	3.5/88.90	250/1,112	50
CSS-160	.5/12.70	16/406.40	4/101.60	250/1,112	50
CSS-270	.5/12.70	27/685.80	8/203.20	250/1,112	25

Deltec® 电缆扎带和支撑系统

任意长度切割，满足您的任意长度需求

Deltec® 卷带分配器

标准包装 产品编号	说明	抗拉强度 LB./N	扎带宽度 IN./MM	标准包装数量 PCS
CSS-50R	15.2m 卷带	250/1,112	.50/12.70	1
696-41794	304m 卷带	250/1,112	.50/12.70	1
696-41952	1064m 卷带	250/1,112	.50/12.70	1

同一个分隔器适用于所有规格的电缆！

模组化可折叠电缆分隔器

- 对任何预定分隔距离均可折叠
- 减少库存——一个产品编号
- 0.5" 高度

标准包装 产品编号	说明	标准包装数量 PCS
TCP5255	适用于 Deltec® 卷带的模组化可折叠分隔器	25
TCP360	适用于同轴电缆	100

- 由耐候性聚丙烯制成
- 颜色 — 黑色

Deltec® 卷带头

可锁接头

标准包装 产品编号	说明	标准包装数量 PCS
CSS-LH	仅适用于 Deltec® 卷带的接头	25
696-41795	仅适用于 Deltec® 卷带的接头	1,000

- 由耐候性乙缩荃制成
- 颜色——黑色

将电缆固定于各种类型的表面。

Deltec® 基座和吊架

标准包装 产品编号	说明	标准包装数量 PCS
CSS-B	适用于 Deltec® 卷带的基座	50
CSS-H	适用于 Deltec® 卷带的吊架	50

- 由镀锌钢制成

扎带安装简易！

安装/切削工具

标准包装 产品编号	说明	范围	单个重量	标准包装数量 PCS
WT3D	可安装自带锁紧装置的 TY-rap 电缆扎带及 Deltec 独立安装头产品	0.184 到 0.500	8 oz.	1

旋转工具手柄半圈，解开卷带捆扎。

Ty-Rap® 高性能不锈钢电缆扎带

Ty-Rap® 工程型电缆扎带足以承受
最恶劣的应用环境

Ty-Rap®

不锈钢电缆扎带

球锁扎带

- 涤纶涂层的316（航海级）不锈钢
- 无涂层的302/304不锈钢
- 无涂层的316（航海级）不锈钢

滚轴锁扎带

- 无涂层的302/304不锈钢
- 无涂层的316（航海级）不锈钢

双锁扎带

- 无涂层的304不锈钢
- 也含有无涂层的316不锈钢材质

可重复使用扎带

- 尼龙11涂层的200/300系列不锈钢
- 亦适用于尼龙11涂层的316不锈钢

灵活卡扣扎带

- 无涂层的201不锈钢

Multi-Lok 不锈钢自锁扎带

- 尼龙涂层的316不锈钢
- 无涂层的316不锈钢

不锈钢卷带扎带

- 无涂层的316不锈钢

Ty-Rap® 高性能不锈钢电缆扎带

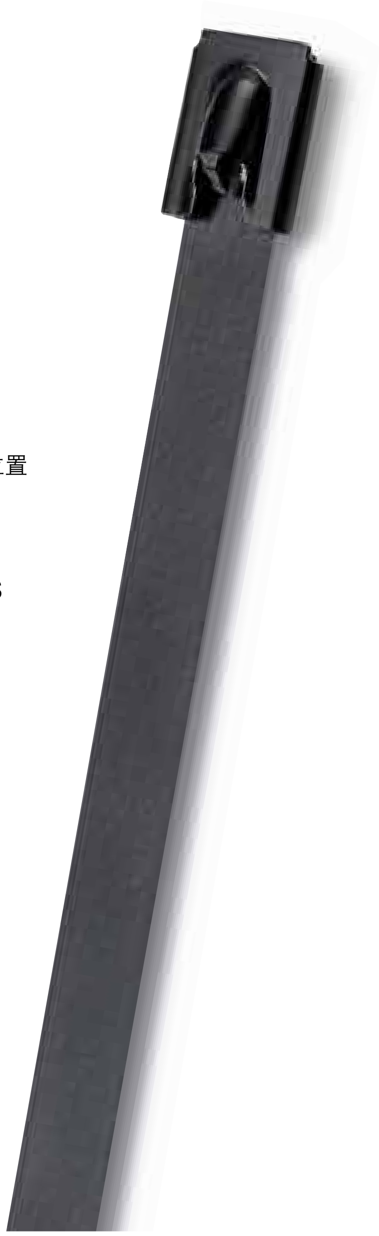
安全且易于安装！专为持续暴露于盐雾、日晒、汽油及化学品的特殊环境而设计。

Ty-Rap® 涤纶涂层不锈钢球锁电缆扎带

1

不锈钢具有优异的强度、耐久性和耐腐蚀性。但是对于最恶劣的环境，比如海上钻井平台、炼油、造船和化工厂等，不锈钢仍需要一层保护层。这也就是 Ty-Rap® 不锈钢电缆扎带增加保护涂层的根本原因。与标准型 Ty-Rap® 不锈钢球锁扎带一样，这些新型扎带具有易于安装、低剖面、安全的球锁机制等优点。但其表面覆有坚固的涤纶涂层，防止盐水、湿气、化学品和紫外线辐射的损害。即便在最恶劣的环境下，也可放心使用这些 Ty-Rap® 坚固扎带。

- 316（航海级）不锈钢结构保证了优异的强度和耐久性。
- 完整的涤纶涂层耐腐蚀、紫外线辐射、极端温度、化学物、冲击、磨损，防止裂纹。
- 与传统槽钢相比，不锈钢扎带无尖锐边缘。
- 低烟、无卤涤纶涂层进一步保证了人员安全
- 尖尾包装快速简单安装
- 楔形头部内的低剖面球将扎带安全锁入位置
- 广泛的操作温度范围：40° F 到 302° F（-40˚C 到 150°C）
- 认证 / 标准：Lloyds、DNV、GL、CE 和 RoHS



产品编号	长度 IN/MM	宽度 IN/MM	最大捆扎直径 IN/MM	抗拉强度 IN/MM	标准包装数量 PCS
316 不锈钢——完整涤纶涂层					
LS-4.6-200-C	7.9/201	.18/4.6	2/51	100/444.8	100
LS-4.6-260-C	10.2/259	.18/4.6	27/69	100/444.8	100
LS-4.6-360-C	14.3/362	.18/4.6	4/102	100/444.8	100
LS-4.6-520-C	20.5/521	.18/4.6	6/152	100/444.8	100
LS-4.6-680-C	26.8/679	.18/4.6	8/203	100/444.8	100
LS-7.9-200-C	7.9/201	.31/7.9	2/51	250/1112	50
LS-7.9-360-C	14.3/362	.31/7.9	4/102	250/1112	50
LS-7.9-520-C	20.5/521	.31/7.9	6/152	250/1112	50
LS-7.9-680-C	26.8/679	.31/ 7.9	8/203	250/1112	50

Ty-Rap® 高性能不锈钢电缆扎带

安全且易于安装！

Ty-Rap® 球锁不锈钢扎带

这些一体式、自锁不锈钢电缆扎带的安装快速而简单，无需卷边和折叠，提供高强度的可靠锁定。Ty-Rap®球锁不锈钢扎带的规格、材料各式各样，即使最极端的环境下也能满足您的各类线缆捆扎需求。

快速、简单的安装

- 自锁——无需卷边或折叠，省时省力
- 低剖面楔形头部的不锈钢球可以将扎带安全锁入位置
- 折弯处理的带尾保证插入快速、简单
- 钝圆边缘和光滑表面保护安装人员的双手不受伤害。

两种材料适应多种环境

- 302/304不锈钢适用于一般应用行业
- 316（航海级）不锈钢适用于耐腐蚀应用环境

典型应用

- 海上钻井
- 石油化工加工
- 造船
- 食品饮料加工
- 制药

规格

- 工作温度范围：

  -112° F到 1,000° F (-80˚C 到 538˚C)

应用工具

DAS250 手工工具

（绑扎力可调，自动切割）

1

产品编号	长度 IN/MM	宽度 IN/MM	最大捆扎直径 IN/MM	抗拉强度 IN/MM	标准包装数量 PCS
302/304 不锈钢 —— 无涂层					
LS-4.6-200A	7.9/201	.18/4.6	2/51	100/444.8	100
LS-4.6-260A	10.2/259	.18/4.6	2.9/69	100/444.8	100
LS-4.6-360A	14.2/360	.18/4.6	4 /102	100/444.8	100
LS-4.6-520A	20.5/520	.18/4.6	6/152	100/444.8	100
LS-4.6-680A	26.7/679	.18/4.6	8/203	100/444.8	100
LS-4.6-840A	33.0/838	.18/4.6	10/254	100/444.8	100
LS-7.9-200A	7.9/201	.31/7.9	2/51	250/1112	50
LS-7.9-360A	14.2/360	.31/7.9	4/102	250/1112	50
LS-7.9-520A	20.5/520	.31/7.9	6/152	250/1112	50
LS-7.9-680A	26.7/679	.31/7.9	8/203	250/1112	50
LS-7.9-840A	33.0/838	.31/7.9	10/254	250/1112	50
LS-7.9-1010A	41.3/1050	.31/7.9	12.5/318	250/1112	50
316 不锈钢 —— 无涂层					
LS-4.6-200B	7.9/201	.18/4.6	2/51	100/444.8	100
LS-4.6-260B	10.2/259	.18/4.6	2.7/69	100/444.8	100
LS-4.6-360B	14.2/360	.18/4.6	4 /102	100/444.8	100
LS-4.6-520B	20.5/520	.18/4.6	6/152	100/444.8	100
LS-4.6-680B	26.7/679	.18/4.6	8/203	100/444.8	100
LS-4.6-840B	33.0/838	.18/4.6	10/254	100/444.8	100
LS-7.9-200B	7.9/201	.31/7.9	2/51	250/1112	50
LS-7.9-360B	14.2/360	.31/7.9	4/102	250/1112	50
LS-7.9-520B	20.5/520	.31/7.9	6/152	250/1112	50
LS-7.9-680B	26.7/679	.31/7.9	8/203	250/1112	50
LS-7.9-840B	33.0/838	.31/7.9	10/254	250/1112	50
LS-7.9-1010B	41.3/1050	.31/7.9	12.5/318	250/1112	50

Ty-Rap® 高性能不锈钢电缆扎带

多倒钩锁设计！

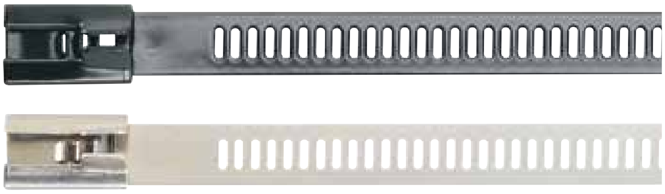
Ty-Rap® Multi-Lok 不锈钢自锁电缆扎带

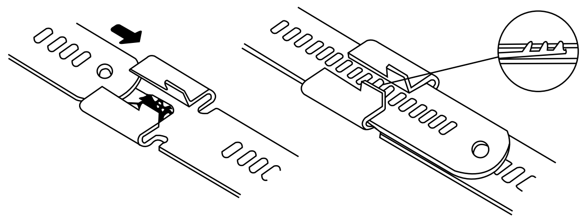
火灾危害——腐蚀性环境——极端温度——对于很多电缆捆扎应用而言，塑料扎带显然是不适用的，甚至是非常危险的。

这就是我们开发 Multi-Lok 不锈钢电缆扎带的原因所在。该扎带可防止火、紫外线或极端温度的损害，而且耐腐蚀，可为您提供安全、稳固、省心的支撑。

通过手动方式或通贝电缆扎带拉紧器或拉紧钩即可快捷地安装 Multi-Lok 不锈钢电缆扎带。该扎带具有一个独特的、支撑超过 200 lb 重量的自锁式多锁系统。

尼龙 II 涂层为无卤素、无毒性黑色涂层。这种耐候性涂层不受紫外线影响，增加扎带耐腐蚀、化学品和风化的能力。另外，不锈钢卷带消除了尖锐的边缘。因此，Ty-Rap® Multi-Lok 不锈钢自锁电缆扎带绝对是您的优先之选。





当 Multi-Lok 扎带的自由端穿过搭扣时，3 个独立齿（12mm Multi-Lok 内有 4 个齿）与带内相应的槽自动重合，拉紧时锁住扎带。Multi-Lok 自锁扎带具有一个独特的、极其坚固的多锁系统。

316 不锈钢——尼龙 11 无卤涂层

产品编号	抗拉强度 LB	宽度		长度		重量	
		IN	MM	IN	MM	LB	KG
TYS6-280C	250	.276	7	6	150	.66	.30
TYS9-280C	250	.276	7	9	225	.99	.45
TYS12-280C	250	.276	7	12	300	1.32	.60
TYS18-280C	250	.276	7	18	450	1.76	.80
TYS24-280C	250	.276	7	24	610	2.64	1.20
TYS6-470C	250	.472	12	6	150	1.10	.50
TYS9-470C	250	.472	12	9	225	1.65	.75
TYS12-470C	250	.472	12	12	300	2.20	1.00
TYS18-470C	250	.472	12	18	450	2.97	1.35
TYS24-470C	250	.472	12	24	610	4.29	1.95

包装数量：100/ 包
厚度 0.01"（0.245 mm）

316 不锈钢——无涂层

产品编号	抗拉强度 LB	宽度		长度		重量	
		IN	MM	IN	MM	LB	KG
TYS6-280	250	.276	7	6	150	.66	.30
TYS9-280	250	.276	7	9	225	.88	.40
TYS12-280	250	.276	7	12	300	1.21	.55
TYS18-280	250	.276	7	18	450	1.98	.90
TYS24-280	250	.276	7	24	610	2.64	1.20
TYS6-470	250	.472	12	6	150	1.10	.50
TYS9-470	250	.472	12	9	225	1.65	.75
TYS12-470	250	.472	12	12	300	2.20	1.00
TYS18-470	250	.472	12	18	450	3.19	1.45
TYS24-470	250	.472	12	24	610	4.29	1.95

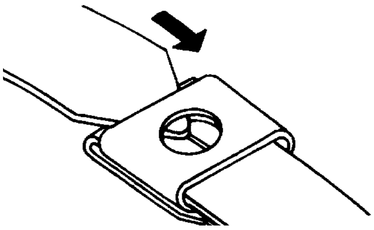
包装数量：100/ 包
厚度 0.01"（0.245 mm）

Ty-Rap® 高性能不锈钢电缆扎带

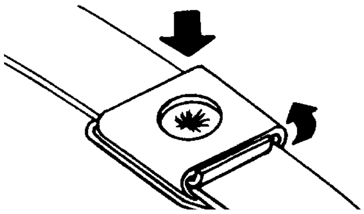
独特的双锁型设计，牢固、防滑。

Ty-Rap® 双锁型不锈钢电缆扎带

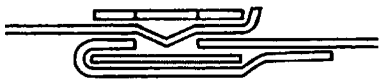
- 304 不锈钢结构
- 两件式设计
- 安装快速、简便
- 迷你型扎带（0.18" 宽）可提供 100 lbs 抗拉强度
- 标准型扎带（0.25" 宽）可提供 200 lbs 抗拉强度
- 也可提供 316 不锈钢材质型号（订购时请在产品目录号后标注 316 后缀）



缠绕需绑扎的线缆后，将电缆扎带的活动端穿过卡扣，穿入工具之中。



压紧工具手柄以形成双重锁扣，然后剪掉多余的尾端。此时电缆扎带形成一个剖面高度不大的双重锁扣。



将扎带的尾端在卡扣后方形成绕锁。使用工具将电缆扎带压在卡扣的洞中，压出一个浅凹形状。

产品编号	适用线束直径 IN/MM	抗拉强度 LBS/N	宽度 IN/MM	长度 IN/MM	重量 LBS/KG	标准包装数量 PCS
迷你型不锈钢电缆扎带						
SS7-180	1/25	100/444.8	.18/4.5	6.5/165	.70/.32	100
SS10-180	2/51	100/444.8	.18/4.5	10.0/254	.90/.41	100
SS16-180	4/102	100/444.8	.18/4.5	16.0/406	1.40/.64	100
SS23-180	6//152	100/444.8	.18/4.5	22.5/572	1.85/.84	100
SS29-180	8/203	100/444.8	.18/4.5	29.0/737	2.35/1.07	100
标准型不锈钢电缆扎带						
SS10-250	2/51	200/890	.25/6.35	10.0/254	1.10/.50	100
SS17-250	4/101	200/890	.25/6.35	16.5/419	1.80/.82	100
SS23-250	6/152	200/890	.25/6.35	22.5/572	2.50/1.13	100
SS29-250	8/203	200/890	.25/6.35	29.0/737	3.20/1.45	100
SS35-250	10/254	200/890	.25/6.35	35.0/ 889	3.80/1.72	100

304 不锈钢

0.015" (0.38mm) 厚

注意：可根据特殊要求提供其他长度。

如需 316 不锈钢，请添加 316 后缀。

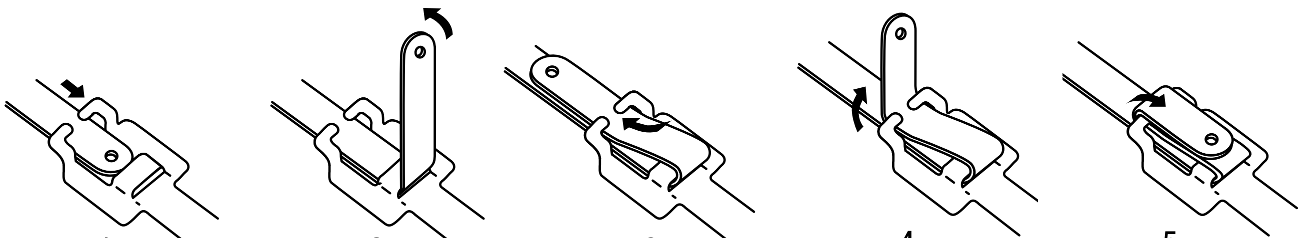
Ty-Rap® 高性能不锈钢电缆扎带

可轻松快捷地使用或重复使用的扎带！

Ty-Rap® 可重复使用不锈钢电缆扎带

1

- 200/300 系列不锈钢结构
- 无毒、低烟无卤的尼龙 11 全包层，增加耐腐蚀性
- 独特的卡扣设计，使用便利且可重复使用
- 可双绕，增强抗拉强度
- 也可提供 316 不锈钢材质型号
（订购时请在产品目录号后标注 316 标）



1 将电缆扎带尾端穿过握持口和凸出的锁扣

2 将电缆扎带尾端弯起

3 将电缆扎带尾端反向穿过握持口，并尽可能地拉紧

如需进一步增加抗拉强度，请采取步骤 4 和 5

*专利申请中

4 将电缆扎带尾端弯起

5 将电缆扎带尾端绕于握持口之上

产品编号	抗拉强度 LBS/N	宽度 IN/MM	长度 IN/MM	重量 LBS/KG	标准包装数量 PCS
SSR6-250C	75/333.60	.25/6.35	6/152	1.4/.64	100
SSR9-250C	75/333.60	.25/6.35	9/229	1.8/.82	100
SSR12-250C	75/333.60	.25/6.35	12/305	2.1/.95	100
SSR18-250C	75/333.60	.25/6.35	18/457	3.0/1.36	100
SSR24-250C	75/333.60	.25/6.35	24/610	3.7/1.68	100
SSR6-375C	100/444.80	.38/9.53	6/152	1.8/.82	100
SSR9-375C	100/444.80	.38/9.53	9/229	2.0/.91	100
SSR12-375C	100/444.80	.38/9.53	12/305	3.1/1.41	100
SSR18-375C	100/444.80	.38/9.53	18/457	4.4/2.00	100
SSR24-375C	100/444.80	.38/9.53	24/610	6.6/2.99	100
SSR30-375C	100/444.80	.38/9.53	30/762	7.0/3.18	100
SSR36-375C	100/444.80	.38/9.53	36/914	8.3/3.76	100

材料：200/300 系列不锈钢

金属厚度 0.015" (0.38mm)；包层厚度 0.45" (1.1mm)

注意：可双绕该产品以增加抗拉强度。
如需其它颜色或不带涂层的电缆扎带，可向通贝客户服务中心咨询定价及备货情况。

如需 316 不锈钢材质型号，请在产品目录号后添加 316 后缀。请向客户服务中心咨询备货情况。

Ty-Rap® 高性能不锈钢电缆扎带

用于单 / 双绕应用的预装配产品

Ty-Rap® 灵活卡扣不锈钢扎带

- 201 不锈钢结构
- 双绕夹头，可增加强度
- 适于各种长度、宽度及厚度应用

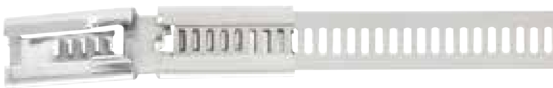
产品编号	单绕最大直径 IN/MM	双绕最大直径 IN/MM	长度 IN/MM	单绕抗拉强度 LBS/N	电缆扎带宽度 IN/MM	电缆扎带厚度 IN/MM	重量 LBS/KG	标准包装数量 PCS
SSH10-250	2/50	—	10/25	450/2002	.25/6.35	.02/.51	2.2/1.00	100
SSH16-250	3.5/88	1.5/38	16/40	450/2002	.25/6.35	.02/.51	3.1/1.41	100
SSH16-375	3.5/88	1.5/38	16/40	900/4003	.38/9.53	.03/.63	6.2/2.81	100
SSH18-500	4/101	2/50	18/45	1,400/6228	.5/12.70	.03/.76	10.5/4.76	100
SSH19-250	5/127	2.5/63	19/48	450/2002	.25/6.35	.02/.51	3.5/1.59	100
SSH21-625	5/127	2.5/63	21/53	1,700/7562	.63/15.88	.03/.76	15.1/6.85	100
SSH24-750	6/152	3/76	24/60	2,000/8896	.75/19.05	.03/.76	10.9/4.94	50
SSH27-250	7/177	3.5/88	27/68	450/2002	.25/6.35	.02/.51	4.6/2.09	100
SSH31-500	8/203	4/101	31/78	1,400/6228	.5/12.70	.03/.76	4.7/2.13	25
SSH34-250	9/228	4.5/114	34/86	450/2002	.25/6.35	.02/.51	5.6/2.54	100
SSH37-750	10/254	5/127	37/93	2,000/8896	.75/19.05	.03/.76	7.6/3.45	25
SSH44-375	12/304	6/152	44/112	900/4003	.38/9.53	.03/.76	3.6/1.69	25
SSH50-750	14/355	7/177	50/127	2,000/8896	.75/19.05	.03/.76	9.7/4.40	25
SSH56-625	16/406	8/203	56/142	1,700/7562	.63/15.88	.03/.76	9.0/4.08	25
SSH62-750	18/457	9/228	62/157	2,000/8896	.75/19.05	.03/.76	11.6/5.26	25
SSH69-625	20/508	10/254	69/175	1,700/7562	.63/15.88	.00/.76	10.7/4.86	25

201 不锈钢

可根据特殊要求提供其它尺寸规格和材料的灵活卡扣扎带。

锅炉房、造船厂及海上石油平台—适用于任何恶劣环境

Ty-Rap® 带式不锈钢电缆扎带



- 带式不锈钢电缆扎带设计用于高温及恶劣、腐蚀性环境
- 200 磅额定抗拉强度值
- 光滑的边缘可避免误伤电缆绝缘层及安装人员

产品编号	扎带宽度 IN/MM	长度 IN/MM	最大捆扎直径 IN/MM	抗拉强度 LBS/N	标准包装数量 PCS
TYS8	.31/7.87	10.65/270.51	2/50.80	200/889.60	100
TYS14	.31/7.87	14.65/372.11	4/101.60	200/889.60	50
TYS22	.31/7.87	22.65/575.31	6/152.40	200/889.60	50
TYS28	.31/7.87	28.65/727.71	8/203.20	200/889.60	50

注意：请使用 WT3S 工具拉紧

不可涂覆任何遮盖材料

由 316 不锈钢制成

Ty-Rap® 高性能不锈钢电缆扎带

1

1000 ft 卷筒，长度可随意切割！

卷装不锈钢带身

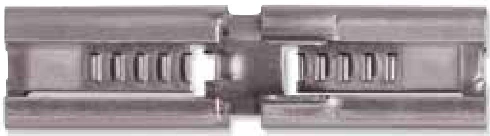
产品编号	说明	宽度 IN/MM	强度 LBS/N	标准包装数量 PCS
TYS1000	每条不锈钢带1000 ft / 304m，包含 2 卷，每卷 500 ft / 152m	.31/7.87	200/889.60	1

结合匹配端头使用，可通过 1000 ft / 304m 卷筒构成任意长度的不锈钢扎带。

注意：请使用 WT3S 工具拉紧

用于不锈钢带的可锁定端头

不锈钢带锁定端头



产品编号	说明	标准包装数量 PCS
TYS5200H	端头，仅用于不锈钢带	50

持久固定

不锈钢安装基座

产品编号	说明	标准包装数量 PCS
TCS25	安装基座，用于不锈钢电缆扎带	50

Ty-Rap® 高性能不锈钢电缆扎带

通过固定不锈钢压印标签确定线缆。

ID 标示系统

- 304 不锈钢标签用于不锈钢电缆扎带
- 易于使用—只需将扎带穿过标签上的插槽并用安装工具固定即可
- 适用于 ¼” 宽的扎带
- 0.015”厚

产品编号	宽度 IN/MM	长度 IN/MM	每 100 件重量 LB/N	标准包装数量
SSID100	.75	2.0	.5	100
	19.05	50.80	2.22	
SSID101	1.50	2.5	1.2	100
	38.10	63.50	5.34	
SSID102	.75	3.5	.8	100
	19.05	88.90	3.56	

包装数量：100 个 / 箱

注意：可提供定制压印标签。详情请咨询技术服务中心。

如需 316 不锈钢材质型号，请添加后缀（316）。

毋庸置疑 - 快速准确的放置 ID 标签！

ID 标签压印机

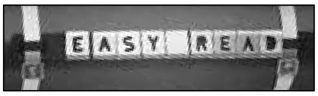
- 压印通贝公司不锈钢 ID 标签
- 包含用于可靠放置的专用标签座和一个 $\frac{3}{32}$" 的印字轮，标配（不允许替换）

产品编号	说明	重量 LBS/N
WTID200	I.D 标签压印机	29.5/131.2
WTID290	2.38mm 印字轮	—
WTID281	3.17mm 印字轮	—
WTID283	4.76mm 印字轮	—
WTID204	（套件）WTID200和 WTID 283	—

包装数量：1 个/箱

Ty-Rap® 高性能不锈钢电缆扎带

不锈钢 ID 标签条 / 载体



1

产品编号	说明	长度 IN/MM	宽度 IN/MM	每 100 件重量 LBS	标准包装数量 PCS
ER043	可安装 6 个字符的载体	3.64/92.46	.38/9.65	.73	100
ER044	可安装 10 个字符的载体	5.14/130.56	.38/9.65	1.25	100
ER045	可安装 16 个字符的载体	7.39/187.71	.38/9.65	1.47	100
ER050	短标签条	4.25/107.95	.38/9.65	.98	100
ER051	中型标签条	5.75/146.05	.38/9.65	1.33	100
ER052	长标签条	8.00/203.20	.38/9.65	1.85	100
ER060	ID 标签套件	—	—	—	1

在 ID 标签便携式包装箱中，每个字母、数字、符号、字符片和标签条各有 50 个。

不锈钢扎带 - 标识牌固定

- 材料：采用 201 不锈钢材料
- 特性：- 不锈钢优异的抗老化、防腐蚀、紫外线性能，满足户内 / 外长期使用
  - 预制 L 型固定扣，适合快速安装
  - 边缘打磨处理，有效保护电缆和安装工人

型号	订货号	宽度 MM	长度 MM	抗拉力 N	绑扎直径 MM	包装数量 PCS
WL-10-1200-S201	10176015	9.5	1200	1000	320	100
WL-10-1500-S201	10176016	9.5	1500	1000	420	100
WL-10-1800-S201	10176017	9.5	1800	1000	520	100
WL-45-6000-S201	10176018	43.8	6000	2000	1600	10

Ty-Rap® 高性能不锈钢电缆扎带

字母、数字、符号 - 组成易于使用的自定义识别码！

不锈钢 ID 标签

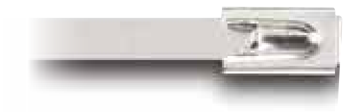
- 将标签穿过标签架或标签条（见**上页**），
并通过各种各样的通贝不锈钢电缆扎带固定在线缆或软管上。

1

产品编号	说明	长度 IN/MM	宽度 IN/MM	每 100 件重量	标准包装数量 PCS
ER010	A	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER011	B	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER012	C	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER013	D	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER014	E	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER015	F	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER016	G	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER017	H	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER018	I	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER019	J	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER020	K	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER021	L	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER022	M+W	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER023	N	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER024	O	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER025	P	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER026	Q	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER027	R	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER028	S	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER029	T	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER030	U	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER031	V	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER032	X	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER033	Y	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER034	Z	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER018	1	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER037	2	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER038	3	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER039	4	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER040	5	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER041	6	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER021	7	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER042	8	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER041	9	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER024	0	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER035	负号/连字符 (-)	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER036	空白 ( )	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER046	正号 (+)	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER047	约等号 (≈)	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER048	正弦 (~)	.45/2.00	.38/1.69	.31	100
ER049	斜杠 (/)	.45/2.00	.38/1.69	.31	100

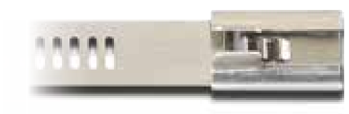
字符尺寸：0.218"　　材料：0.025" 316 不锈钢

Ty-Rap® 高性能不锈钢电缆扎带



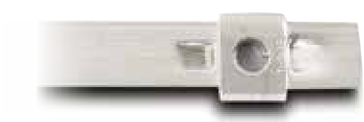
LS 型
重型不锈钢球锁扎带—不带涂层

LS 型
重型不锈钢球锁扎带—包层



TYS 型
多锁型不锈钢扎带—不带涂层

TYS 型
多锁型不锈钢扎带—包层



SS 型
迷你型不锈钢电缆扎带

SS 型
标准型不锈钢电缆扎带

不锈钢电缆扎带规格表

产品编号		宽度 IN./MM	长度 IN./MM	厚度 IN./MM	单绕最大直径 IN./MM	双绕最大直径 IN./MM
LS 重型不锈钢球锁扎带 无涂层						
LS-4.6-200A		.18/4.6	7.9/201	—	2/51	（仅可单饶）
LS-4.6-360A		.18/4.6	14.2/360	—	4/102	（仅可单饶）
LS-4.6-520A		.18/4.6	20.5/520	—	6/152	（仅可单饶）
LS-4.6-680A		.18/4.6	26.7/679	—	8/203	
LS-4.6-840A		.18/4.6	33.0/838	—	10/254	
LS-7.9-200A		.31/7.9	7.9/201	—	2/51	（仅可单饶）
LS-7.9-360A		.31/7.9	14.2/360	—	4/102	（仅可单饶）
LS-7.9-520A		.31/7.9	20.5/520	—	6/152	（仅可单饶）
LS-7.9-680A		.31/7.9	26.7/679	—	8/203	
LS-7.9-840A		.31/7.9	33.0/838	—	10/254	
LS-7.9-1010A		.31/7.9	41.3/1050	—	12.5/318	
不带涂层	**全聚酯包层**					
LS-4.6-200B	**LS-4.6-200-C**	.18/4.6	7.9/201	—	2/51	（仅可单饶）
LS-4.6-360B	**LS-4.6-360-C**	.18/4.6	14.2/360	—	4/102	（仅可单饶）
LS-4.6-520B	**LS-4.6-520-C**	.18/4.6	20.5/520	—	6/152	（仅可单饶）)
LS-4.6-680B	**LS-4.6-680-C**	.18/4.6	26.7/679	—	8/203	
LS-4.6-840B	—	.18/4.6	33.0/838	—	10/254	
LS-7.9-200B	**LS-7.9-200-C**	.31/7.9	7.9/201	—	2/51	（仅可单饶）
LS-7.9-360B	**LS-7.9-360-C**	.31/7.9	14.2/360	—	4/102	（仅可单饶）
LS-7.9-520B	**LS-7.9-520-C**	.31/7.9	20.5/520	—	6/152	（仅可单饶）
LS-7.9-680B	**LS-7.9-680-C**	.31/7.9	26.7/679	—	8/203	
LS-7.9-840B	—	.31/7.9	33.0/838	—	10/254	
LS-7.9-1010B	—	.31/7.9	41.3/1050	—	12.5/318	
TYS 多锁型不锈钢电缆扎带						
不带涂层	**尼龙11包层**					
TYS6-280	**TYS6-280C**	.28/7.00	6/152	.01/.25	1.9/48	（仅可单饶）
TYS9-280	**TYS9-280C**	.28/7.00	9/229	.01/.25	2.8/71	（仅可单饶）
TYS12-280	**TYS12-280C**	.28/7.00	12/305	.01/.25	3.8/96	（仅可单饶）
TYS18-280	**TYS18-280C**	.28/7.00	18/457	.01/.25	5.7/144	
TYS24-280	**TYS24-280C**	.28/7.00	24/610	.01/.25	7.6/193	
TYS6-470	**TYS6-470C**	.47/12.00	6/152	.01/.25	1.9/48	
TYS9-470	**TYS9-470C**	.47/12.00	9/229	.01/.25	2.8/71	
TYS12-470	**TYS12-470C**	.47/12.00	12/305	.01/.25	3.8/96	
TYS18-470	**TYS18-470C**	.47/12.00	18/457	.01/.25	5.7/144	
TYS24-470	**TYS24-470C**	.47/12.00	24/610	.01/.25	7.6/193	
SS 迷你型不锈钢电缆扎带						
SS7-180		.18/4.50	6.5/165	.02/.51	1.7/43	（仅可单饶）
SS10-180		.18/4.50	10/254	.02/.51	2.8/71	（仅可单饶）
SS16-180		.18/4.50	16/406	.02/.51	4.7/119	（仅可单饶）
SS23-180		.18/4.50	22.5/572	.02/.51	6/152	
SS29-180		.18/4.50	29.0/737	.02/.51	8/203	
SS 标准型不锈钢电缆扎带						
SS10-250		.25/6.35	10/254	.02/.51	2.1/53	
SS17-250		.25/6.35	16.5/419	.02/.51	4.3/109	（仅可单饶）
SS23-250		.25/6.35	22.5/572	.02/.51	6.5/165	（仅可单饶）
SS29-250		.25/6.35	29/737	.02/.51	8.5/215	（仅可单饶）
SS35-250		.25/6.35	35/889	.02/.51	10.5/265	

不锈钢类型	涂层	最小圈数 单绕抗拉强度 LB./N	最小圈数 双绕抗拉强度 LB./N	安装工具	一般应用
302/304	哑光	100/445	（仅可单饶）	**DAS250**	• 海上钻井
302/304		100/445	（仅可单饶）	**DAS250**	• 石油化工加工
302/304		100/445	（仅可单饶）	**DAS250**	• 造船
302/304		100/445		**DAS250**	• 食品及饮料加工
302/304		100/445		**DAS250**	• 制药
302/304		250/1,112		**DAS250**	
302/304		250/1,112		**DAS250**	
302/304		250/1,112		**DAS250**	
302/304		250/1,112		**DAS250**	
302/304		250/1,112		**DAS250**	
302/304		250/1,112		**DAS250**	
316	无涂层	100/445	（仅可单饶）	**DAS250**	
316	或完整涂层	100/445	（仅可单饶）	**DAS250**	
316	涤纶	100/445	（仅可单饶）	**DAS250**	
316	黑色涂层	100/445		**DAS250**	
316		100/445		**DAS250**	
316		250/1,112		**DAS250**	
316		250/1,112		**DAS250**	
316		250/1,112		**DAS250**	
316		250/1,112		**DAS250**	
316		250/1,112		**DAS250**	
316		250/1,112		**DAS250**	
316	无涂层或	250/1,112	（仅可单饶）	**WTAE200**	• 自锁
316	尼龙 11 涂层	250/1,112	（仅可单饶）	**WTAE200**	• 电缆捆扎
316	黑色涂层	250/1,112	（仅可单饶）	**WTAE200**	• 危险及腐蚀性环境
316		250/1,112		**WTAE200**	
316		250/1,112		**WTAE201**	
316		400/1,779		**WTC075**	
316		400/1,779		**WTC075**	
316		400/1,779		**WTC075**	
316		400/1,779		**WTC075**	
316		400/1,779		**WTC075**	
304*	亚光	100/445	（仅可单饶）	**WTA290**	• 电线/电缆捆扎
304*		100/445	（仅可单饶）	**WTA290**	• I.D.标签
304*		100/445	（仅可单饶）	**WTA290**	
304*		100/445		**WTA290**	
304*		100/445		**WTA290**	
304*	亚光	200/890		**WTA250**	• 电线/电缆捆扎
304*		200/890	（仅可单饶）	**WTA250**	• I.D.标签
304*		200/890	（仅可单饶）	**WTA250**	
304*		200/890	（仅可单饶）	**WTA250**	
304*		200/890		**WTA250**	

* SS 系列亦可采用 316 不锈钢。

Ty-Rap® 高性能不锈钢电缆扎带

SSR 类型
可重复使用不锈钢电缆扎带

SSH 类型
灵活卡扣扎带

不锈钢电缆扎带规格（续）

产品编号	宽度 IN./MM	长度 IN./MM	厚度 IN./MM	单绕最大直径 IN./MM	双绕最大直径 IN./MM
SSR 型可重复使用不锈钢电缆扎带					
SSR6-250C	.25/6.35	6/152	.02/.51	1.5/38	N/A
SSR9-250C	.25/6.35	9/229	.02/.51	2.5/63	1.1/28
SSR12-250C	.25/6.35	12/305	.02/.51	3.4/86	1.5/38
SSR18-250C	.25/6.35	18/457	.02/.51	5.4/137	2.5/64
SSR24-250C	.25/6.35	24/610	.02/.51	7.3/185	3.5/89
SSR6-375C	.38/9.53	6/152	.02/.51	1.5/38	N/A
SSR9-375C	.38/9.53	9/229	.02/.51	2.5/63	1.1/28
SSR12-375C	.38/9.53	12/305	.02/.51	3.4/86	1.5/38
SSR18-375C	.38/9.53	18/457	.02/.51	5.4/137	2.5/64
SSR24-375C	.38/9.53	24/610	.02/.51	7.3/185	3.5/89
SSR30-375C	.38/9.53	30/762	.02/.51	9.1/231	4.4/112
SSR36-375C	.38/9.53	36/914	.02/.51	11.0/280	5.3/135
SSH 型灵活卡扣扎带					
SSH10-250	.25/6.35	10/250	.02/.51	2.0/50	—
SSH16-250	.25/6.35	16/400	.02/.51	3.5/88	1.5/38
SSH19-250	.25/6.35	19/480	.02/.51	5.0/127	2.5/63
SSH27-250	.25/6.35	27/680	.02/.51	7.0/177	3.5/88
SSH34-250	.25/6.35	34/860	.02/.51	9.0/228	4.5/114
SSH16-375	.38/9.53	16/400	.03/.76	3.5/88	1.5/38
SSH44-375	.38/9.53	44/1,120	.03/.76	12.0/304	6.0/152
SSH18-500	.5/12.70	18/460	.03/.76	4.0/101	2.0/50
SSH31-500	.5/12.70	31/780	.03/.76	8.0/203	4.0/101
SSH21-625	.63/15.88	21/530	.03/.76	5.0/127	2.5/63
SSH56-625	.63/15.88	56/1,420	.03/.76	16.0/406	8.0/203
SSH69-625	.63/15.88	69/1,750	.03/.76	20.0/508	10.0/254
SSH24-750	.75/19.05	24/600	.03/.76	6.0/152	3.0/76
SSH37-750	.75/19.05	37/940	.03/.76	10.0/254	5.0/127
SSH50-750	.75/19.05	50/1,270	.03/.76	14.0/355	7.0/177
SSH62-750	.75/19.05	62/1,570	.03/.76	18.0/457	9.0/228

不锈钢类型	涂层	最小圈数 单绕抗拉强度 LB./N	最小圈数 双绕抗拉强度 LB./N	安装工具	一般应用
200/300	尼龙11包层	75/334	300/1,334	**WTAE200**	• 可重复使用 • 电缆捆扎 • 石油钻塔 • 电信塔 • 危险及腐蚀性环境 • 电缆桥架
200/300	（无涂层，	75/334	300/1,334	**WTAE200**	
200/300	其他颜色	75/334	300/1,334	**WTAE200**	
200/300	可定制）	75/334	300/1,334	**WTAE200**	
200/300		75/334	300/1,334	**WTAE200**	
200/300		100/445	500/2,224	**WTAE200**	
200/300		100/445	500/2,224	**WTAE200**	
200/300		100/445	500/2,224	**WTC075**	
200/300		100/445	500/2,224	**WTC075**	
200/300		100/445	500/2,224	**WTC075**	
200/300		100/445	500/2,224	**WTC075**	
200/300		100/445	500/2,224	**WTC075**	
201	光面	450/2,002	1,200/5,338	**WTJ020/WTC075/WTC001**	• 工业用软管 • 电缆捆扎 • 高强度
201		450/2,002	1,200/5,338	**WTJ020/WTC075/WTC001**	
201		450/2,002	1,200/5,338	**WTJ020/WTC075/WTC001**	
201		450/2,002	1,200/5,338	**WTJ020/WTC075/WTC001**	
201		450/2,002	1,200/5,338	**WTJ020/WTC075/WTC001**	
201		900/4,003	2,400/10,675	**WTJ020/WTC075/WTC001**	
201		900/4,003	2,400/10,675	**WTJ075/WTC001**	
201		1,400/6,227	3,300/14,678	**WTJ075/WTC001**	
201		1,400/6,227	3,300/14,678	**WTJ075/WTC001**	
201		1,700/7,562	4,000/17,792	**WTJ075/WTC001**	
201		1,700/7,562	4,000/17,792	**WTJ075/WTC001**	
201		1,700/7,562	4,000/17,792	**WTC001**	
201		2,000/8,896	5,000/22,240	**WTC001**	
201		2,000/8,896	5,000/22,240	**WTC001**	
201		2,000/8,896	5,000/22,240	**WTC001**	
201		2,000/8,896	5,000/22,240	**WTC001**	

Ty-Rap® 系列不锈钢电缆扎带已通过多项机械、环境及电气测试。如需要还可提供进一步数据。

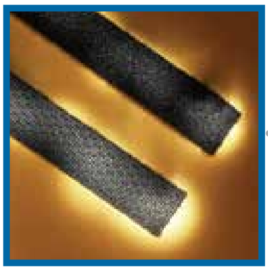
粘扣带紧固件

带槽环形扎带
（FO 系列）

避免扎带丢失。将带槽头粘扣带安装于电缆之上，并用扎带主体捆扎。

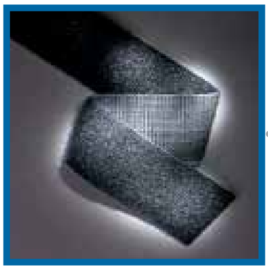
搭扣式扎带
（FOL 系列）

使用高分子搭扣增加束力及稳定性。



条状扎带
（FOS 系列）

预置剪裁的长度使捆扎易如反掌。



卷状扎带（FOR 系列）

卷状粘扣材质便于随意剪裁，避免浪费。

紧固件有下列颜色可选：黑、棕、红、橙、黄、绿、蓝、灰、白。
具体报价及库存请联系ABB公司。

粘扣带紧固件

采用UL94V-2等级材质。

FO、FOL、FOS及FOR系列粘扣紧固件

- 优质粘扣带紧固件
- 可重复使用——利于需频繁改变的捆扎
- 宽支撑面——数据及光纤电缆的理想选择
- 针对不同的捆扎直径提供了多种型号
- 可采用阻燃及彩色材质

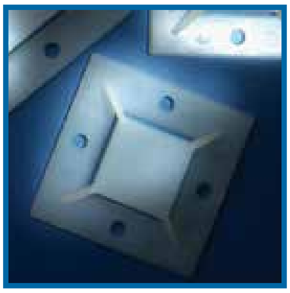
标准包装 产品编号	最小抗拉强度 LBS./N	最大 捆扎直径 IN./MM	长度 IN./MM	宽度 IN./MM	标准包装数量 PCS
FO 系列带槽环形扎带*					
F0200-40-0	40/177.9	2.0/50.80	9/228.6	.50/12.7	10
F0200-50-0	50/222.4	2.0/50.80	9/228.6	.75/19.05	10
F0350-40-0	50/222.4	3.5/88.90	13/330.2	.50/12.7	10
F0350-50-0	50/222.4	3.5/88.90	13/330.2	.75/19.05	10
FOL 系列搭扣式扎带					
F0L300-50-0	50/222.4	3.0/76.20	12/304.8	.75/19.05	10
F0L500-50-0	50/222.4	5.0/127.0	18/457.2	.75/19.05	10
FOS 系列条状扎带					
F0S150-50-0	50/222.4	1.5/38.10	6/152.4	.75/19.05	10
F0S320-50-0	50/222.4	3.2/81.28	12/304.8	.75/19.05	10
F0S500-50-0	50/222.4	5.0/127.00	18/457.2	.75/19.05	10
FOR 系列卷状粘扣扎带					
F0R180-50-0	50/222.4	Various	180/4572	.75/19.05	1

- 1.59 扎带厚度
- 标准色为黑色
- 可提供多种颜色以区分捆束

* 选定颜色后，如选择 UL94V-2 阻燃等级材料请增加后缀“FR”。

粘扣带紧固件安装基座

尼龙6.6安装基座



大包装 产品编号	说明	螺栓尺寸	适用最大扎带宽度	大包装数量
TC368	2" x 2" 螺钉安装	#8/M4	.75/19.05	500
TC368A	2" x 2" 胶粘剂安装	#8/M4	.75/19.05	500

-40° F 到 176° F (-40˚C 到 80˚C)

- 本色尼龙色

注意：请参看 TC368A 包装上的产品有效期，定期检查产品的粘附情况，如果需要则进行更换。
产品只用于线缆管理，不适合作为电线、电缆等的主要支持系统使用。

Ty-Rap® 安装工具

适用于高要求、大批量的电缆扎带安装，可大大提高速度并缓解用户疲劳。

Ty-Rap® 气动电缆扎带安装工具

1

如需快速连续安装大批量电缆扎带，新型Ty-Rap®气动电缆扎带安装工具是您的制胜法宝。采用气动动力和符合人体工程学的设计，简便一键式操作即可助您快速而准确的完成大量电缆扎带的捆扎和裁切。

- 简便、一步完成电缆扎带的捆扎及裁切
- 细长鼻端即使在狭小空间也可做360°回旋
- 鼻端张力调节轮易于调节，并有锁定方式用于重复捆扎
- 手柄处可储存备用切割刀片
- 切面平整——避免锋利末端伤害安装人员或损害电缆
- 保留尾端直至操作人员将其弹出——无需大量清理
- 柔软模制把手配有加大扳柄
- 超宽电缆束扎带插入间隙——安装扎带不需困难摸索

规格

- 面积：254 L x 158.75 H x 41.27 D
- 重量： 14 oz.
- 工作气压：85–100 psi（无油润滑空气）
- 电缆扎带抗拉强度范围：18-50 lb.

产品编号	说明	标准包装数量 PCS
ERG50P	气动电缆扎带安装工具 用于 18-50 lb. 扎带（包括 9ft 长空气管）	1

一步束紧电缆并平整切割

360° 可旋转鼻端提供了最大的灵活度

细长鼻端易于进入任何狭窄空间

Ty-Rap® 安装工具

目前市面上最舒适、最高效的手持式电缆扎带安装工具！

Ty-Rap® 电缆扎带安装工具

通贝公司长期致力于开发可靠、高效的手持式电缆扎带安装工具。与市场上同类产品相比，它不仅具备人体工学设计特征，而且功能更加多样。此款改进型 Ty-Rap®电缆扎带安装工具，在各个方面都物有所值。

我们的设计工程师仔细考虑了用户舒适度并设计了此款坚固性与轻巧性完美平衡的工具，可以减少压力、疲劳和手部腕部累积性损伤的风险。但他们没有满足于此。此款新型工具还提供了电缆扎带平整裁切、加长把手，所需把手握力更低，张力更高，并具备更多的新功能！

平整扎带裁切可消除锋利切割面

规格

- 面积： 7" (177mm) L x 5" (127mm) H x 1⅝" (41.3mm) W
- 重量：9 oz. (255g)

标准包装产品编号	说明	标准包装数量 PCS
ERG50	适用于 18-50lb.（80-222N）范围电缆扎带的 ERG50 工具	1
ERG120	适用于 50–120 lb.（222–534N）范围电缆扎带的 ERG120 工具	1

360° 可旋转鼻端提供了最大灵活度，适用于任何角度及狭窄空间

可调节握力适用于任何尺寸手型

本体上的拉力调节器方便拉力设置

Ty-Rap® 安装工具

1

重量轻、价格经济、持久耐用现场电缆捆扎的理想选择！

Ty-Rap® 电缆扎带安装工具——轻型

- 适合安装宽度7.64mm、厚度2.03mm以内的Ty-Rap电缆
- 完美设计，适用于惯用左手及惯用右手的操作人员
- 采用重量轻、耐冲击的聚合物和钢质部件

通过挤压来系紧扎带，并将电缆扎带旋转180°以切割多余部分。如张力超出限定值，操作人员可通过专用棘爪切割多余的电缆扎带，防止电缆扎带过紧。

标准包装产品编号	说明	扎带宽度 IN./MM	标准包装数量 PCS
WT1-TB	WT1-TB 电缆扎带安装工具，重18–50 lbs。(80–222.4N)	.09–.18/2.39–4.67	1
WT2-TB	WT2-TB 电缆扎带安装工具，重50–120 lbs。(222.4–533.8N)	.18–.301/4.67–7.65	1

剪平末端

Ty-Rap® 电缆扎带安装工具——金属

- 安装Ty-Rap® 电缆扎带
- 坚固耐用的金属结构
- 枪柄式安装工具
- 可简单调整张力
- 拉紧电缆扎带并把电缆扎带末端剪平

标准包装产品编号	说明	扎带宽度 IN./MM	标准包装数量 PCS
WT193A	电缆扎带安装工具，重量18–50 lbs。(80–222.4N)	.09–.18/2.39–4.67	1

可简单调整张力！

Ty-Rap® 重型安装工具——军用标准认证

- 安装Ty-Rap ®电缆扎带
- 坚固耐用的金属结构
- 枪柄式安装工具
- 拉紧电缆扎带并把电缆扎带末端剪平

标准包装产品编号	说明	扎带宽度 IN./MM	标准包装数量 PCS
WT199	安装工具，重量 18–50 磅。(80–222.4N)	.09–.18/2.39–4.67	1
WT197	安装工具，重量 50–120 磅。(222.4–533.8N)	.18–.30/4.67–7.65	1

* 军用标准认证 (WT199 — MS90387-1、WT197 — MS90387-2)

简单电缆扎带安装！

Ty-Rap® 安装工具——Deltec® 不锈钢

WT3D

- 安装自锁式Ty-Rap® 电缆扎带和捆扎带

WT3S

- 安装不锈钢电缆扎带

WT3D

标准包装产品编号	说明	扎带宽度 IN./MM	标准包装数量 PCS
WT3D	Deltec 安装工具	.18–.50/4.67–12.70	1
WT3S	不锈钢安装工具	最大 0.50/12.70	1

Ty-Rap® 安装工具

圆满完成工作！

Ty-Rap® 重型安装工具—不锈钢

- 安装Ty-Rap® 球锁型电缆扎带和Multi-Lok不锈钢电缆扎带
- 坚固耐用的金属结构
- 枪柄式安装工具
- 张力可调节

标准包装 产品编号	说明	扎带宽度 IN./MM	标准包装数量 PCS
DAS250	不锈钢安装工具	最大 0.31/7.87	1

合适的安装工具使安装TY-RAP® 不锈钢电缆扎带轻而易举！

双锁型不锈钢电缆扎带安装工具

- 重量轻
- 安装工具使用方便，可产生张力通过双重锁扣锁死电缆扎带，并切割多余部分，使电缆扎带末端与搭扣上表面齐平。

产品编号	说明	重量 LBS/KG	标准包装数量
WTA290	手动工具，适用于微型不锈钢扎带	1.17/.53	1
WTA250	手动工具，适用于标准不锈钢电缆扎带	1.17/.53	1

用于拉紧的高质量工具

拉紧工具

WTAE200
电缆扎带拉紧器

WTAE201
拉紧钩

产品编号	说明	重量 LBS/KG	标准包装数量 PCS
WTAE200	电缆扎带拉紧器，用于拉紧可重复利用的电缆扎带及 Multi-Lok 电缆扎带	.6/.27	1
WTAE201	电缆扎带拉紧钩，用以拉紧可重复利用的电缆扎带及 Multi-Lok 电缆扎带	.1/.05	1

Ty-Rap® 安装工具

可靠地拉紧和切割扎带!

自由端不锈钢电缆扎带安装工具

1

WTC001
落锤锻造的安装工具，具有拉紧功能，
适用于 6.35mm 到 19.05mm 的自由端线缆夹

WTC075
用于安装 6.35mm 到 19.05mm 的自由端线缆夹。
轻量型的棘齿工具产生的拉紧力可切割和固定搭
扣

WTJ020
轻量型袖珍工具，用于安装宽度为 6.35mm
和 9.52mm 的自由端线缆夹。该工具可用
于拉紧，且内置有切线片。

产品编号	说明	重量 LBS/KG	标准数量
WTJ020	紧凑型自由端不锈钢电缆扎带安装工具，适用尺寸：6.35mm到9.52mm	1.1/.50	1
WTC075	枪柄式自由端不锈钢电缆扎带安装工具，适用尺寸：6.35mm到19.05mm	2.6/1.18	1
WTC001	自由端不锈钢电缆扎带安装工具，适用于所有尺寸	4.4/2.00	1

简单电缆扎带安装!

Ty-Rap® 安装工具

- 安装不锈钢电缆扎带

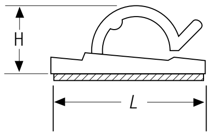
产品编号	说明	扎带宽度 IN./MM.	标准数量
WT3S	不锈钢电缆扎带安装工具。	最大 0.50/12.70	1

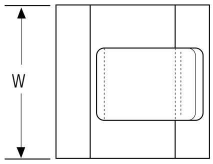
注意： 仅具有拉紧功能

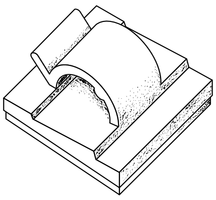
多功能胶粘电缆夹，保持电缆井井有条

圆形胶粘电缆夹

- 多种电缆夹，直径：4.06mm到15.75mm
- 安装在橡胶基闭孔泡沫胶粘剂上
- 灵活的中心柄脚，方便操作人员移除或添加电缆







大包装 产品编号	材料	高度 IN./MM	H 长度 IN./MM	L 宽度 IN./MM	W 最大线束	安装方法	大包装 数量 PCS
RANY-280-9-D	尼龙	.410/10.41	1.000/25.40	1.000/25.40	.280/7.11	橡胶基胶粘剂	500
RANY-530-9-D	尼龙	15.75/.620	1.000/25.40	1.000/25.40	.530/13.46	橡胶基胶粘剂	500
RANY-620-9-D	尼龙	14.22/.560	1.250/31.75	28.45	.620/15.75	橡胶基胶粘剂	500

本色尼龙色

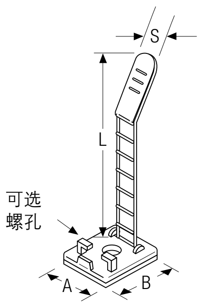
胶粘剂工作温度：32° F 至 150° F（0˚C 至 66˚C）。

注意： 参看包装上的产品有效期。定期检查产品的粘附情况，如果需要则进行更换。
产品只用于线缆管理，不适合作为电线、电缆等的主要支持系统使用。

方便松开、紧固——三个可调尺寸！

可调线缆夹

- 适用的线束尺寸：3mm至25mm
- 梯形扣件，方便松开并重新紧固
- 电缆夹安装在橡胶基闭孔泡沫胶粘剂上
- 可选螺孔，适用于＃4/M2.5或＃5/M3平头螺钉



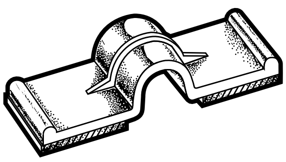
标准包装 产品编号	材料	A 高度 IN./MM	B 长度 IN./MM	S 宽度 IN./MM	L 最大线束 IN./MM	电缆范围 IN./MM	螺孔直径 IN./MM	标准包装 数量 PCS
ULNY-013-8-C	Gray Nylon	.709/18.00	.984/24.99	.314/7.98	2.340/59.44	.118 – .500/3.0 – 12.7	.110/2.79	100
ULNY-018-8-C	Gray Nylon	.827/21.00	1.180/29.97	.472/11.99	3.120/79.25	.197 – .827/5.0 – 21.0	.110/2.79	100
ULNY-023-8-C	Gray Nylon	.984/24.99	1.380/35.05	.551/14.00	3.370/79.25	.275 – .984/7.0 – 25.0	.135/3.43	100

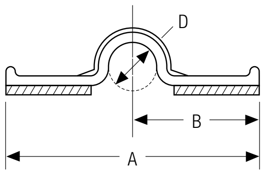
胶粘剂工作温度：32° F 至 150° F（0˚C 至 66˚C）。

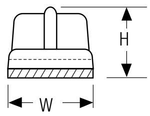
四种尺寸可选，可适用线束最大为12.7mm

按下电缆夹

- 电缆夹交付时安装在橡胶基闭孔泡沫胶粘剂上
- 6.6本色尼龙色。特殊材料请联系工厂。



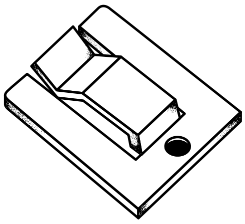


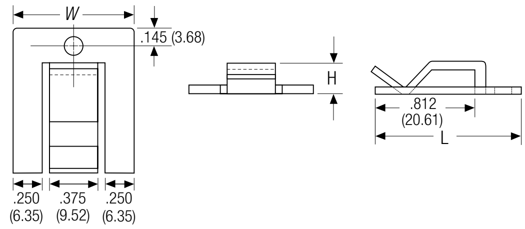


扁平设计，外观出色而低调

扁平电缆螺旋夹

- 带有#8/M4螺钉安装孔的扁平电缆夹
- 6.6本色尼龙色
- 灵活的中心柄脚，方便操作人员移除或添加电缆





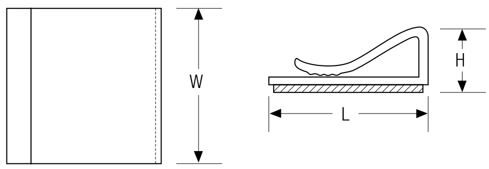
标准包装 产品编号	材料	高度 IN./MM	H 长度 IN./MM	L 宽度 IN./MM	W 安装方法	标准包装
FSNY-812-9-C	尼龙	.25/6.35	1.19/30.23	1.00/25.40	#8 Screw	100

工作温度：32° F 至 150° F（0˚C 至 66˚C）。

胶粘设计，无需工具即可安装！

扁平PVC电缆夹

- 产品体积小，可用于单层或多层扁平电缆
- 在粘式橡胶基座或发泡粘合剂独立切割
- PVC材质，灰色
- 阻燃等级：UL94 V-0（电缆夹）



标准包装 产品编号	大包装 产品编号	材料	H 高度 IN./MM	L 长度 IN./MM	W 宽度 IN./MM	安装方法	标准包装 数量 PCS	大包装数量 PCS
FRPV-1000-8-C	**FRPV-1000-8-D**	PVC材质，灰色	.42/10.67	1.06/26.92	1.00/25.40	胶粘剂	100	500

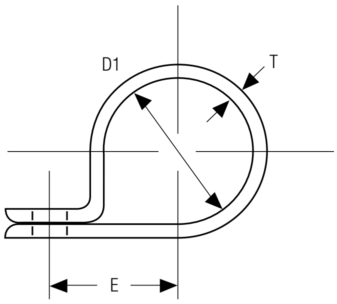
工作温度：32° F 至 150° F（0˚C 至 66˚C）。

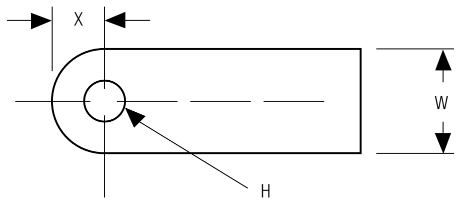
注意： 参看包装上的产品有效期。定期检查产品的粘附情况，如果需要则进行更换。
产品只用于线缆管理，不适合作为电线、电缆等的主要支持系统使用。

选择需要夹紧的特定尺寸的电缆的直径

平滑表面的电缆夹

- 全圆角内边设计，以英寸和毫米标记，便于识别
- 本色尼龙色和黑色尼龙6.6
- 平滑表面的电缆夹，适用于NAS-1397P产品
- 18个直径和2个宽度可选，具有#8/M4和#10/M5螺钉安装孔
- 100包装型号产品目录编号请使用“-C”替换“-M” 或“-D”





用于温度范围在 -40° F 到 185° F (-40°C 到 85°C) 之间的应用。

白色 产品编号	黑色 产品编号	D1 闭合直径 IN./MM	E IN./MM	T 厚度 IN./MM	W 宽度 IN./MM	H 安装孔尺寸	X IN./MM	大包装数量
N4NY-002-9-M	N4NY-002-0-M	.13/3.18	.34/8.71	.05/1.27	.38/9.53	#8/M4	.22/5.54	1,000
N4NY-003-9-M	N4NY-003-0-M	.19/4.475	.38/9.60	.05/1.27	.38/9.53	#8/M4	.22/5.54	1,000
N4NY-004-9-M	N4NY-004-0-M	.25/6.35	.42/10.70	.05/1.27	.38/9.53	#8/M4	.22/5.54	1,000
N4NY-005-9-M	N4NY-005-0-M	.31/7.92	.44/11.20	.05/1.27	.38/9.53	#8/M4	.22/5.54	1,000
N4NY-006-9-M	N4NY-006-0-M	.38/9.53	.46/11.79	.05/1.27	.38/9.53	#8/M4	.22/5.54	1,000
N4NY-007-9-M	N4NY-007-0-M	.44/11.10	.50/12.70	.05/1.27	.38/9.53	#8/M4	.22/5.54	1,000
N4NY-008-9-M	N4NY-008-0-M	.50/12.70	.53/13.46	.05/1.27	.38/9.53	#8/M4	.22/5.54	1,000
N6NY-004C-9-M	N6NY-004C-0-M	.25/6.35	.44/11.10	.06/1.52	.50/12.70	#10/M5	.22/5.54	1,000
N6NY-005C-9-M	N6NY-005C-0-M	.31/7.92	.47/12.04	.06/1.52	.50/12.70	#10/M5	.22/5.54	1,000
N6NY-006C-9-M	N6NY-006C-0-M	.38/9.53	.50/12.70	.06/1.52	.50/12.70	#10/M5	.22/5.54	1,000
N6NY-007C-9-M	N6NY-007C-0-M	.44/11.10	.53/13.54	.06/1.52	.50/12.70	#10/M5	.22/5.54	1,000
N6NY-008C-9-M	N6NY-008C-0-M	.50/12.70	.55/14.05	.06/1.52	.50/12.70	#10/M5	.22/5.54	1,000
N6NY-009-9-M	N6NY-009-0-M	.56/14.27	.60/15.32	.06/1.52	.50/12.70	#10/M5	.22/5.54	1,000
N6NY-010-9-M	N6NY-010-0-M	.63/15.88	.63/15.88	.06/1.52	.50/12.70	#10/M5	.22/5.54	1,000
N6NY-011-9-M	N6NY-011-0-M	.69/17.45	.67/16.89	.06/1.52	.50/12.70	#10/M5	.22/5.54	1,000
N6NY-012-9-M	N6NY-012-0-M	.75/19.05	.67/17.75	.06/1.52	.50/12.70	#10/M5	.22/5.54	1,000
N6NY-013-9-M	N6NY-013-0-M	.81/20.62	.77/19.43	.06/1.52	.50/12.70	#10/M5	.22/5.54	1,000
N6NY-014-9-M	N6NY-014-0-M	.88/22.23	.80/20.19	.06/1.52	.50/12.70	#10/M5	.22/5.54	1,000
N6NY-016-9-M	N6NY-016-0-M	1.00/25.40	.83/21.00	.06/1.52	.50/12.70	#10/M5	.22/5.54	1,000
N6NY-018-9-D	N6NY-018-0-D	1.13/28.58	.94/23.88	.06/1.52	.50/12.70	#10/M5	.22/5.54	500
N6NY-019-9-D	N6NY-019-0-D	1.19/30.15	.96/24.46	.06/1.52	.50/12.70	#10/M5	.22/5.54	500
N6NY-020-9-D	N6NY-020-0-D	1.25/31.75	.98/24.90	.06/1.52	.50/12.70	#10/M5	.22/5.54	500
N6NY-022-9-D	N6NY-022-0-D	1.38/34.93	1.05/26.54	.06/1.52	.50/12.70	#10/M5	.22/5.54	500
N6NY-024-9-D	N6NY-024-0-D	1.50/38.10	1.11/28.30	.06/1.52	.50/12.70	#10/M5	.22/5.54	500

Ty-Rap® 电缆管理夹、电缆夹、缠绕管及更多产品

多种安装方式。

机械锁定式电缆夹

- 布线时该电缆夹可用作保持器，还可用作永久电缆夹

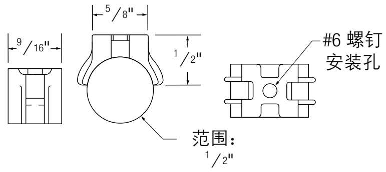
标准产品编号	安装孔尺寸	捆扎直径	最大捆扎直径	长度	长度	标准包装
	IN./MM	IN./MM		IN./MM	IN./MM	PCS
TC88	.250/6.35	.500/12.7	.250/6.35	.891/22.63	100	1,000
TC95	.250/6.35	1.000/25.4	.500/12.7	1.590/40.39	100	1,000

• 本色尼龙色

用于温度范围在 -40° F 到 185° F (-40˚C 到 85˚C) 之间的应用。

Ty-Rap® 鞍式安装板

- 与圆型线束配套使用



标准包装产品编号	最大扎带宽度	尺寸	线束孔尺寸	标准包装数量
	IN./MM	IN./MM	IN./MM	PCS
TC92	.190/4.83	½–1¼/12.7–31.75	#6/M3.5 Screw	100

• 本色尼龙色

用于温度范围在 -40° F 到 185° F (-40˚C 到 85˚C) 之间的应用。

电缆应距离工作面12.7mm，以方便捆扎。

线束捆绑架

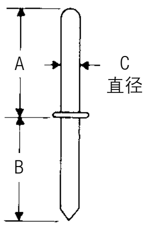
- 由一个弹簧夹和一个弹性线束支架组成
- 通过将线束插入弹簧夹来安装线束

标准包装产品编号	扎带	最大捆扎直径	宽度	长度	高度	标准包装
			IN./MM	IN./MM	IN./MM	PCS
TC86	#6/M3.5 螺钉	.750/19.05	1.750/44.45	1.813/46.05	25	1,000
TC87	#6 M3.5 螺钉	1.250/31.75	2.469/62.71	2.281/57.94	10	1,000

硬化镀镍钢结构。

线束板钉

- 用于线束板制造



标准包装产品编号	尺寸			标准包装
	A	B	C	PCS
HBP112	1.500/38.10	.625/15.88	.082/2.08	100
HBP2	2.000/50.80	.625/15.88	.092/2.34	100
HBP212	2.500/63.50	.625/15.88	.105/2.67	100
HBP3	3.000/76.20	.625/15.88	.120/3.05	100

保持线束分离。

线束捆绑隔离装置

标准包装产品编号	最大扎带宽度	宽度	长度	标准包装
		IN./MM	IN./MM	PCS
TC5339	.190/4.83	.266/6.76	.500/12.70	100

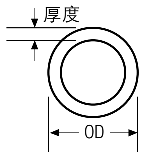
• 本色尼龙色

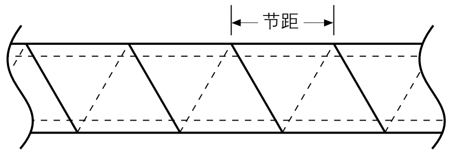
用于温度范围在 -40° F 到 185° F (-40˚C 到 85˚C) 之间的应用。

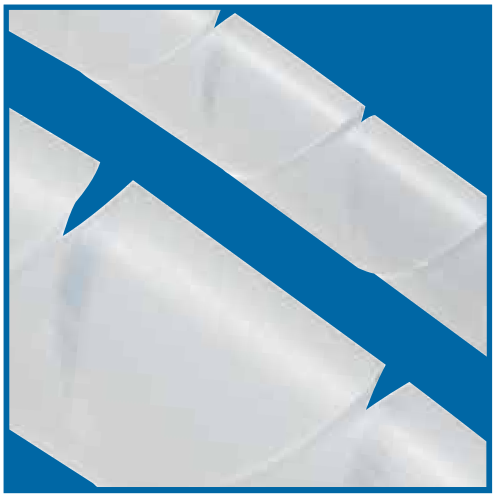
带间隙安装可以实现更好的灵活性，或对接安装获得最佳耐磨性、绝缘和刚度！

缠绕管

- 100英尺（30.4m）的卷装包装
- 可保护直径从0.063" 至7"（1.6 mm至177.8 mm）的线束
- 三种材质可选
- 反向切割，即左手切割或逆时针切割
- 使用切割工具CC120B进行切割（参看**C-57页**）
- 阻燃等级：UL94HB







标准 包装 产品编号	材料	外径 IN./MM	节距 IN./MM	标称壁厚 IN./MM	最大/最小线束尺寸 IN./MM	 IN./MM	卷筒数量
SRPE-125-9-C	本色聚乙烯	.13/3.18	.21/5.33	.04/.89	.06/1.60	.50/12.70	1 (100 ft./3.04M)
SRPE-187-9-C	本色聚乙烯	.19/4.75	.24/6.10	.04/1.02	.13/3.18	1.50/38.10	1 (100 ft./3.04M)
SRPE-250-9-C	本色聚乙烯	.25/6.35	.38/9.53	.05/1.14	.19/4.78	2.00/50.80	1 (100 ft./3.04M)
SRPE-375-9-C	本色聚乙烯	.38/9.53	.44/11.13	.05/1.32	.31/7.95	3.00/76.20	1 (100 ft./3.04M)
SRPE-500-9-C	本色聚乙烯	.50/12.70	.56/14.30	.06/1.57	.38/9.53	4.00/101.60	1 (100 ft./3.04M)
SRPE-625-9-C	本色聚乙烯	.63/15.88	.63/15.88	.06/1.57	.63/15.88	4.50/114.30	1 (100 ft./3.04M)
SRPE-750-9-C	本色聚乙烯	.63/15.88	.75/19.05	.07/1.65	.75/19.05	5.00/127.00	1 (100 ft./3.04M)
SRPE-1000-9-C	本色聚乙烯	1.00/25.40	1.11/28.19	.70/17.78	1.0/25.40	7.00/177.80	1 (100 ft./3.04M)
SRPE-125-0-C	聚乙烯——耐候性	.13/3.18	.21/5.33	.04/.89	.06/1.60	.50/12.70	1 (100 ft./3.04M)
SRPE-187-0-C	聚乙烯——耐候性	.19/4.75	.24/6.10	.04/1.02	.13/3.18	1.50/38.10	1 (100 ft./3.04M)
SRPE-250-0-C	聚乙烯——耐候性	.25/6.35	.38/9.53	.05/1.14	.19/4.78	2.00/50.80	1 (100 ft./3.04M)
SRPE-375-0-C	聚乙烯——耐候性	.38/9.53	.44/11.13	.05/1.32	.31/7.95	3.00/76.20	1 (100 ft./3.04M)
SRPE-500-0-C	聚乙烯——耐候性	.50/12.70	.56/14.30	.06/1.57	.38/9.53	4.00/101.60	1 (100 ft./3.04M)
SRPE-625-0-C	聚乙烯——耐候性	.63/15.88	.63/15.88	.06/1.57	.63/15.88	4.50/114.30	1 (100 ft./3.04M)
SRPE-750-0-C	聚乙烯——耐候性	.63/15.88	.75/19.05	.07/1.65	.75/19.05	5.00/127.00	1 (100 ft./3.04M)
SRPE-1000-0-C	聚乙烯——耐候性	1.00/25.40	1.11/28.19	.70/17.78	1.0/25.40	7.00/177.80	1 (100 ft./3.04M)
SRNY-187-9-C	本色尼龙6.6	.19/4.75	.24/6.10	.03/.64	.13/3.18	1.50/38.10	1 (100 ft./3.04M)

以 100 个 1 英尺卷筒包装出售

聚乙烯

本色聚乙烯或耐候性黑色聚乙烯材质可选。

一般室内应用最高温度：
122° F（50℃）。
柔性材料，易于操作。

耐候性聚乙烯

仅可提供黑色聚乙烯材质产品，用于户外应用，具有抗紫外线性能。

尼龙6.6

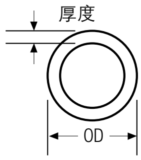
仅可提供本色尼龙材质。

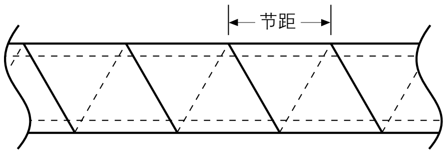
具有最佳耐磨性和刚度。
防火等级：UL94HB，获UL®认证。

适合保护直径从0.063" 至 7"的线束

正切螺旋缠绕管

- 带间隙安装可实现更好的灵活性，或对接安装获得最佳耐磨性、绝缘和刚度。
- 三种材料可选
- 右手切割或者顺时针切割
- 使用切割工具CC120B（参看**C-57**页）





标准包装 产品编号	材料	外径 **IN./MM**	节距 **IN./MM**	标称壁厚 **IN./MM**	最大/最小线束尺寸 **IN./MM**	UL 阻燃等级	卷筒数量
SRPE-125F-9-C	本色聚乙烯	.19/4.75	.24/6.10	.04/1.02	.13–1.50/3.18–80.77	94 HB	1 (100 ft./3.04M)
SRPE-187F-9-C	本色聚乙烯	.19/4.75	.24/6.10	.04/1.02	.13–1.50/3.18–80.77	94 HB	1 (100 ft./3.04M)
SRPE-250F-9-C	本色聚乙烯	.25/6.35	.38/9.53	.05/1.14	.19–2.0/4.78–50.80	94 HB	1 (100 ft./3.04M)
SRPE-375F-9-C	本色聚乙烯	.38/9.53	.44/11.13	.05/1.32	.31–3.0/7.95–76.20	94 HB	1 (100 ft./3.04M)
SRPE-500F-9-C	本色聚乙烯	.50/12.70	.56/14.30	.06/1.57	.38–4.0/9.53–101.60	94 HB	1 (100 ft./3.04M)
SRPE-625F-9-C	本色聚乙烯	.63/15.88	.63/15.88	.06/1.57	.63–4.5/15.88–114.30	94 HB	1 (100 ft./3.04M)
SRPE-750F-9-C	本色聚乙烯	.75/19.05	.75/19.05	.07/1.65	.75–5.0/19.05–127.00	94 HB	1 (100 ft./3.04M)
SRPE-1000F-9-C	本色聚乙烯	1.0/25.40	1.11/28.19	.07/1.78	1.0–7.0/25.40–177.80	94 HB	1 (100 ft./3.04M)
SRPE-125F-0-C	聚乙烯——耐候性	.19/4.75	.24/6.10	.04/1.02	.13–1.50/3.18–80.77	94 HB	1 (100 ft./3.04M)
SRPE-187F-0-C	聚乙烯——耐候性	.19/4.75	.24/6.10	.04/1.02	.13–1.50/3.18–80.77	94 HB	1 (100 ft./3.04M)
SRPE-250F-0-C	聚乙烯——耐候性	.25/6.35	.38/9.53	.05/1.14	.19–2.0/4.78–50.80	94 HB	1 (100 ft./3.04M)
SRPE-375F-0-C	聚乙烯——耐候性	.38/9.53	.44/11.13	.05/1.32	.31–3.0/7.95–76.20	94 HB	1 (100 ft./3.04M)
SRPE-500F-0-C	聚乙烯——耐候性	.50/12.70	.56/14.30	.06/1.57	.38–4.0/9.53–101.60	94 HB	1 (100 ft./3.04M)
SRPE-625F-0-C	聚乙烯——耐候性	.63/15.88	.63/15.88	.06/1.57	.63–4.5/15.88–114.30	94 HB	1 (100 ft./3.04M)
SRPE-750F-0-C	聚乙烯——耐候性	.75/19.05	.75/19.05	.07/1.65	.75–5.0/19.05–127.00	94 HB	1 (100 ft./3.04M)
SRPE-1000F-0-C	聚乙烯——耐候性	1.0/25.40	1.11/28.19	.07/1.78	1.0–7.0/25.40–177.80	94 HB	1 (100 ft./3.04M)

以 100 个 1 英尺卷筒包装出售

聚乙烯
本色聚乙烯或耐候性黑色聚乙烯材质可选。
一般室内应用最高温度：122° F（50℃）。
柔性材料，易于操作。

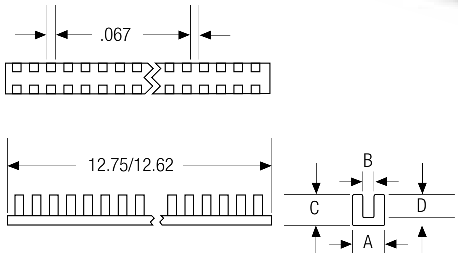
耐候性聚乙烯
仅可提供黑色聚乙烯材质产品，用于户外应用，具有抗紫外线性能。

尼龙6.6
仅可提供本色尼龙材质。
具有最佳耐磨性和刚度。
防火等级：UL94HB，获UL®认证。

适用于圆孔或其他孔的应用！

护边产品

- 用于保护面板边缘和开口，防止电缆通过时造成磨损
- 长度：323.85mm



标准包装产品编号	材料	A	B	C	D	对应板厚度	标准包装
		IN./MM	IN./MM	IN./MM	IN./MM	IN./MM	
GSNY-052-9-C	本色尼龙 6.6	.15/3.81	.06/1.42	.16/3.94	.10/2.54	.02–.052/.38–1.32	100
GSNY-085-9-C	本色尼龙 6.6	.18/4.45	.09/2.29	.16/3.94	.10/2.54	.05–.085/1.35–2.16	100
GSNY-128-9-C	本色尼龙 6.6	.22/5.59	.13/3.33	.16/3.94	.10/2.54	.09–.128/2.18–3.25	100
GSNY-192-9-C	本色尼龙 6.6	.36/8.26	.20/4.95	.23/5.84	.16/4.06	.19–.192/3.25–4.88	100

高碳，镀层合金钢刀片！

切割工具

我们的切割工具可满足您的缠绕管、塑料管、电缆槽、PVC 导管和管道的切割需求，切割内径可达 31.75mm。

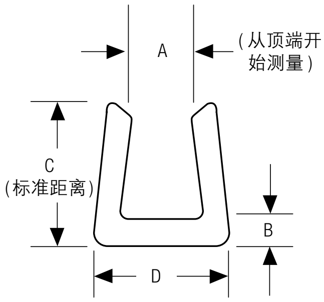
- 平滑手柄可防止管道破裂
- 不产生任何“锯屑”——无需去毛刺
- 重量轻、体积小，储存时刀片不外露
- 可用于切割Carlon® 电气非金属管（ENT）

产品编号	说明
CC120B	切削工具

保护面板边缘和开口！

Extruded型护边产品

- 用于保护面板边缘和开口，防止电缆通过造成磨损
- 8种标准尺寸（100英尺）可选，适用于厚度从0.040" (1.02mm)到0.250"(6.35mm)的面板。
- 可提供多种材质产品，满足各种应用需求



注意：最小弯曲半径为 $1^{1}/_{4}$".

标准包装 产品编号	材料	A 最大面板厚度 IN./MM	B 衬垫厚度 IN./MM	C 衬垫高度 IN./MM	D 衬垫宽度 IN./MM	UL UL 阻燃等级	卷筒数量
GRNY-040-9-C	本色尼龙	.04/1.02	.04/1.02	.19/4.83	.13/3.18	94 V-2	1 (100ft/30.4M)
GRNY-052-9-C	本色尼龙	.05/1.32	.04/1.02	.19/4.83	.13/3.18	94 V-2	1 (100ft/30.4M)
GRNY-062-9-C	本色尼龙	.06/1.57	.05/1.14	.20/5.08	.17/4.32	94 V-2	1 (100ft/30.4M)
GRNY-085-9-C	本色尼龙	.09/2.16	.05/1.14	.20/5.08	.17/4.32	94 V-2	1 (100ft/30.4M)
GRNY-100-9-C	本色尼龙	.10/2.54	.05/1.14	.22/5.89	.21/5.33	94 V-2	1 (100ft/30.4M)
GRNY-125-9-C	本色尼龙	.13/3.18	.05/1.27	.22/5.89	.21/5.21	94 V-2	1 (100ft/30.4M)
GRNY-187-9-C	本色尼龙	.19/4.75	.05/1.27	.27/6.86	.28/6.99	94 V-2	1 (100ft/30.4M)
GRNY-250-9-C	本色尼龙	.25/6.35	.05/1.27	.28/7.11	.379/.40	94 V-2	1 (100ft/30.4M)
GRNY-040-0-C	黑色尼龙	.04/1.02	.04/1.02	.19/4.83	.13/3.18	94 V-2	1 (100ft/30.4M)
GRNY-052-0-C	黑色尼龙	.05/1.32	.04/1.02	.19/4.83	.13/3.18	94 V-2	1 (100ft/30.4M)
GRNY-062-0-C	黑色尼龙	.06/1.57	.05/1.14	.20/5.08	.17/4.32	94 V-2	1 (100ft/30.4M)
GRNY-085-0-C	黑色尼龙	.09/2.16	.05/1.14	.20/5.08	.17/4.32	94 V-2	1 (100ft/30.4M)
GRNY-100-0-C	黑色尼龙	.10/2.54	.05/1.14	.22/5.89	.21/5.33	94 V-2	1 (100ft/30.4M)
GRNY-125-0-C	黑色尼龙	.13/3.18	.05/1.27	.22/5.89	.21/5.21	94 V-2	1 (100ft/30.4M)
GRNY-187-0-C	黑色尼龙	.19/4.75	.05/1.27	.27/6.86	.28/6.99	94 V-2	1 (100ft/30.4M)
GRNY-250-0-C	黑色尼龙	.25/6.35	.05/1.27	.28/7.11	.379/.40	94 V-2	1 (100ft/30.4M)
GRPE-040-9-C	本色聚乙烯	.04/1.02	.04/1.02	.19/4.83	.13/3.18	94 HB	1 (100ft/30.4M)
GRPE-052-9-C	本色聚乙烯	.05/1.32	.04/1.02	.19/4.83	.13/3.18	94 HB	1 (100ft/30.4M)
GRPE-062-9-C	本色聚乙烯	.06/1.57	.05/1.14	.20/5.08	.17/4.32	94 HB	1 (100ft/30.4M)
GRPE-085-9-C	本色聚乙烯	.09/2.16	.05/1.14	.20/5.08	.17/4.32	94 HB	1 (100ft/30.4M)
GRPE-100-9-C	本色聚乙烯	.10/2.54	.05/1.14	.22/5.89	.21/5.33	94 HB	1 (100ft/30.4M)
GRPE-125-9-C	本色聚乙烯	.13/3.18	.05/1.27	.22/5.89	.21/5.21	94 HB	1 (100ft/30.4M)
GRPE-187-9-C	本色聚乙烯	.19/4.75	.05/1.27	.27/6.86	.28/6.99	94 HB	1 (100ft/30.4M)
GRPE-250-9-C	本色聚乙烯	.25/6.35	.05/1.27	.28/7.11	.379/.40	94 HB	1 (100ft/30.4M)

1

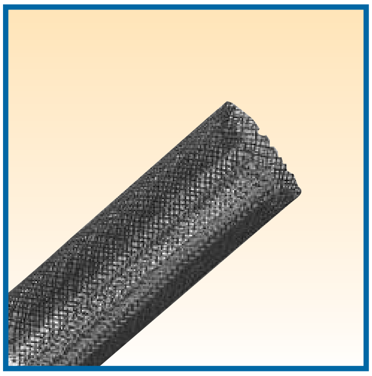
易取用的缠绕轴包装及卷装的大包装！

伸缩式电缆保护编织套管

通贝公司的伸缩式电缆保护编织套管可防止电线和电缆磨耗和过度磨损。保护套管具有柔韧、重量轻的特点并具备开放的组织结构，可以方便地安装到各种直径和形状的线束上。该套管可耐受化学制剂、霉菌、燃料，紫外线阳光，且可无限期储存。操作人员使用热封刀可轻松进行套管切割，同时对末端进行齐口处理，防止套管末端松散。末端可用Ty-Rap® 电缆扎带绑扎。

特性：

- 易取用的缠绕轴包装及卷装的大包装
- 从 ⅛" (3.18mm) 到 2½" (63.5mm)
  八种标称内径尺寸可选
- 可提供实心或具有粘扣带的伸缩式
  电缆保护编织套管
- 符合UL94V-1标准
- 符合联邦机动车辆标准FMV SS 302



聚酯合成纤维（P.E.T.）

聚酯尼龙线材质0.010"（0.25mm），适用于室内及户外应用。连续工作额定温度范围： -103° F 到 257° F (-75˚C 到 125˚C).

产品目录编号系统

颜色 | 标称直径范围 | *卷筒尺寸*

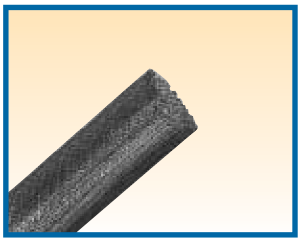
产品编号	标称内径 IN./MM	颜色	标称直径范围 IN./MM	卷筒数量	标准包装数量 PCS
S250PT-0	.250/6.35	黑色	.125 to .375/3.18 to 9.53	200 ft./60.96m	1
S375PC-0	.375/9.53	黑色	.187 to .625/4.75 to 15.88	125 ft./38.10m	1

包装数量

S = 伸缩式电缆保护编织套管

材料
P = P.E.T.（聚酯合成纤维）
PW = 具有卷绕挂钩 & 挂环的 P.E.T. 套管

标称内径对照
0.125 = 1/8"
0.250 = 1/4"
0.375 = 3/8"
0.500 = 1/2"
.750 = 3/4"
1.250 = 1 1/4"
1.500 = 1 1/2"
1.750 = 1 3/4"
2.000 = 2"
2.500 = 2 1/2"

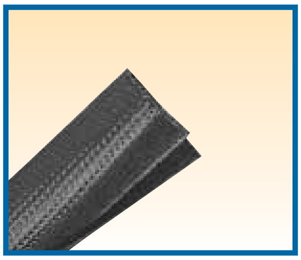


携带方便！

PET伸缩式电缆保护编织套管——迷你缠绕轴

标准包装产品编号	标称内径 IN./MM	颜色	标称直径范围 IN./MM	缠绕轴数量	标准包装数量 PCS
S250PT-0	.25/6.35	黑色	.13 to .38/3.18 to 9.53	200 ft./60.96m	1
S375PC-0	.38/9.53	黑色	.19 to .63/4.75 to 15.88	125 ft./38.10m	1
S500PC-0	.50/12.70	黑色	.25 to .75/6.35 to 19.05	100 ft./30.48m	1
S750PC-0	.75/19.05	黑色	.50 to 1.25/12.70 to 31.75	100 ft./30.48m	1
S1250PL-0	1.25/31.75	黑色	.75 to 1.75/19.05 to 44.45	50 ft./15.24m	1

注意：按轴订购，不按英尺出售。



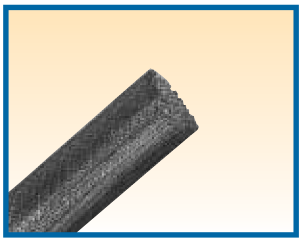
- 无需工具即可封闭套管
- 粘扣带材料为 100% 尼龙

能够轻松保护现有电线线束和电缆！

PET粘扣带，环绕套管——迷你缠绕轴

标准包装产品编号	标称内径 IN./MM	颜色	标称直径范围 IN./MM	缠绕轴数量	标准包装数量 PCS
S500PWL-0	.50/12.70	黑色	.25 to .75/6.35 to 19.05	50 ft./15.24m	1
S750PWL-0	.75/19.05	黑色	.50 to 1.25/12.70 to 31.75	50 ft./15.24m	1
S1250PWL-0	1.25/31.75	黑色	.75 to 1.75/19.05 to 44.45	50 ft./15.24m	1
S2000PWL-0	2.00/50.80	黑色	1.50 to 3.50/38.10 to 88.90	50 ft./15.24m	1

注意：按轴订购，不按英尺出售。



大包装购买，节约成本！

PET伸缩式电缆保护编织套管——大包装卷装

大包装产品编号	标称内径 IN./MM	颜色	标称直径范围 IN./MM	缠绕轴数量	大包装数量
S125PM-0	.125/3.18	黑色	.09 to .250/2.39 to 6.35	1,000 ft./304.80m	1
S250PM-0	.25/6.35	黑色	.125 to .375/3.18 to 9.53	1,000 ft./304.80m	1
S500PD-0	.50/12.70	黑色	.25 to .75/6.35 to 19.05	500 ft./152.40m	1
S750PK-0	.75/19.05	黑色	.50 to 1.25/12.70 to 31.75	250 ft./76.20m	1
S1250PK-0	1.25/31.75	黑色	.75 to 1.75/19.05 to 44.45	250 ft./76.20m	1
S1500PT-0	1.50/38.10	黑色	1.00 to 2.50/25.40 to 63.50	200 ft./60.96m	1
S1750PT-0	1.75/44.45	黑色	1.25 to 2.75/31.75 to 59.85	200 ft./60.96m	1
S2000PT-0	2.00/50.80	黑色	1.50 to 3.50/38.10 to 88.90	200 ft./60.96m	1
S2500PT-0	2.50/63.50	黑色	1.75 to 4.50/44.45 to 114.30	200 ft./60.96m	1

注意：按轴订购，不按英尺出售。

简介
不锈钢电缆扎带

2

Ty-Met™不锈钢电缆扎带
不锈钢电缆扎带

Ty-Met™不锈钢电缆扎带是在极端条件和危险区域（无论室内和室外）中安装电缆的终极解决方案，应用领域包括石油化工和食品加工业、发电站、矿山、造船、近海地区和其他恶劣环境。

Ty-Met™

Ty-Met™不锈钢电缆扎带具有高机械强度、耐化学性和耐温性。
可选用多种类型：

- 球锁式：快速可靠的自锁机构
- 阶梯式：应用简单，锁定牢固
- 圈闭式：预装配或者卷带配单独锁头
- 可松式：可松开后重新使用
- 标识系统：在恶劣环境和极端条件下经久耐用
- 卷带配单独锁头：可解决成本，杜绝浪费

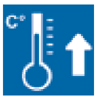
Ty-Met™电缆扎带通过多项国际认证，例如UL、德国劳氏船级社、劳埃德船级社、挪威船级社。所有型号都可选用316不锈钢（船舶级），实现超强耐腐蚀性。

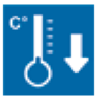
可选用无涂层型（用于高温应用）或者无毒、无卤素涂层型（用于实现电缆和安装人员双手的卓越防护，并改进异种材料间的绝缘）。

产品供应还包括一系列专用手动工具。

特点和优势
不锈钢电缆扎带


耐紫外线

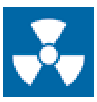

耐热


低温柔
软性


耐候性


阻燃


耐化学品


耐辐射

球锁式

易于安装，强力自锁机构（钢球），插入力低

弯角/圆头尾部，使用更安全，插入更容易

圆角边缘和光滑表面可实现快速安全的手动安装

无涂层，或者无毒无卤素涤纶涂层

阶梯式

自锁机构（棘爪和棘齿）

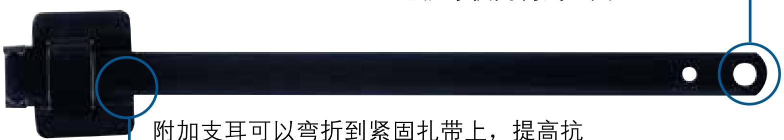
末端开槽更大，能够使用钩式工具

薄型平锁头（无锋利边缘），安装方便安全

无涂层，或者无毒无卤素涤纶涂层

可松式

独特的搭扣设计能够松开扎带并重新使用



可手动安装，必要时末端的开槽也能够使用钩式工具

附加支耳可以弯折到紧固扎带上，提高抗拉强度。无毒无卤素涤纶涂层

2

特点和优势
不锈钢电缆扎带

ID系统

经久耐用的标识系统可用于室内和室外的恶劣环境及极端条件

专用标识带可安装6个、10个或16个字符。标识带可用Ty-Met ™不锈钢电缆扎带固定

字符和标识带采用316不锈钢制成，具有高机械和化学耐久性。

预压印字符易于读取，即使在被灰尘、油漆或者脏污覆盖情况下仍可清晰读取。字符可安装在标识带上，或者也可直接安装在Ty-Met™不锈钢扎带上

卷带配单独锁头

卷带和单独锁头采用316不锈钢制成，具有高机械和化学耐久性

专用锁头易于安装

可选用5种宽度，最宽为19.1mm，以适应各种不同应用

25米卷带可节约成本并实现定制化安装。适用于所有尺寸和类型的物体

卷带涂覆无毒无卤素涤纶涂层

2

球锁式 - 标准宽度，无涂层
不锈钢电缆扎带

特点

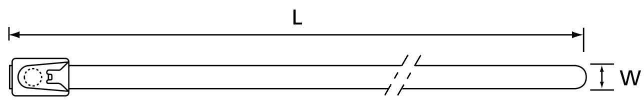
ABB的球锁式不锈钢电缆扎带是一种自锁式扎带，无需耗时的卷曲或者折叠操作。

- 强力自锁机构（不锈钢球），插入力低
- 安装快速、简单、可靠
- 标准宽度（4.6mm和7.9mm），适用于户内和户外的大多数应用
- 无涂层型，适用于高温环境
- 2种无磁不锈钢：用于标准应用的304不锈钢，以及超强耐腐蚀性的316不锈钢（船舶级）
- 应用：极端条件和危险区域中的电缆和管道安装，例如：石油化工和食品加工业、发电站、矿山、造船、近海地区和其他恶劣环境

技术信息

材料	A. 304无磁不锈钢 B. 316无磁不锈钢
温度范围	-80˚C 到+300˚C
颜色	金属色
阻燃等级	绝对防火
其他特性	耐紫外线

产品型号 不锈钢304	产品型号 不锈钢316	长度 L mm	宽度 W mm	材料厚度 mm	捆绑直径范围 mm	最小抗拉强度 N	数量 根	工具
YLS-4.6-100A	YLS-4.6-100B	100	4.6	0.26	20-25	440	100	
YLS-4.6-125A	YLS-4.6-125B	125	4.6	0.26	20-25	440	100	
YLS-4.6-150A	YLS-4.6-150B	150	4.6	0.26	20-35	440	100	
YLS-4.6-200A	YLS-4.6-200B	200	4.6	0.26	20-50	440	100	
YLS-4.6-300A	YLS-4.6-300B	300	4.6	0.26	20-83	440	100	
YLS-4.6-360A	YLS-4.6-360B	360	4.6	0.26	20-100	440	100	
YLS-4.6-520A	YLS-4.6-520B	520	4.6	0.26	20-150	440	100	
YLS-4.6-680A	YLS-4.6-680B	680	4.6	0.26	20-200	440	100	
YLS-4.6-840A	YLS-4.6-840B	840	4.6	0.26	20-250	440	100	
YLS-4.6-1000A	YLS-4.6-1000B	1000	4.6	0.26	20-300	440	100	
YLS-4.6-1200A	YLS-4.6-1200B	1200	4.6	0.26	20-365	440	100	
YLS-4.6-1400A	YLS-4.6-1400B	1400	4.6	0.26	20-425	440	100	CT3
YLS-7.9-100A	YLS-7.9-100B	100	7.9	0.26	20-20	1110	100	CT6
YLS-7.9-125A	YLS-7.9-125B	125	7.9	0.26	20-22	1110	100	
YLS-7.9-150A	YLS-7.9-150B	150	7.9	0.26	20-35	1110	100	
YLS-7.9-200A	YLS-7.9-200B	200	7.9	0.26	20-50	1110	100	
YLS-7.9-300A	YLS-7.9-300B	300	7.9	0.26	20-83	1110	100	
YLS-7.9-360A	YLS-7.9-360B	360	7.9	0.26	20-100	1110	100	
YLS-7.9-520A	YLS-7.9-520B	520	7.9	0.26	20-150	1110	100	
YLS-7.9-680A	YLS-7.9-680B	680	7.9	0.26	20-200	1110	100	
YLS-7.9-840A	YLS-7.9-840B	840	7.9	0.26	20-250	1110	100	
YLS-7.9-1000A	YLS-7.9-1000B	1000	7.9	0.26	20-300	1110	100	
YLS-7.9-1200A	YLS-7.9-1200B	1200	7.9	0.26	20-365	1110	100	
YLS-7.9-1400A	YLS-7.9-1400B	1400	7.9	0.26	20-425	1110	100	



E49405

型式认可
产品

* 部分认证可能并不适用于所有产品型号。认证范围请联系我们的销售办事处

球锁式 - 标准宽度，全涂层
不锈钢电缆扎带

特点

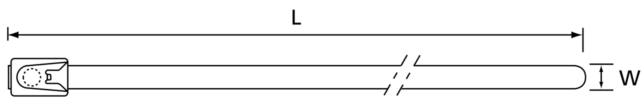
ABB的球锁式不锈钢电缆扎带是一种自锁式扎带，无需耗时的卷曲或者折叠操作。

- 强力自锁机构（不锈钢球），插入力低
- 安装快速、简单、可靠
- 标准宽度（4.6mm和7.9mm），适用于户内和户外的大多数应用
- 耐腐蚀的316不锈钢（船舶级），具有高机械和化学耐久性
- 无毒无卤素涤纶涂层，可实现电缆和安装人员双手的卓越防护，并改进异种材料间的绝缘
- 应用：极端条件件和危险区域中的电缆和管道安装，例如：石油化工和食品加工业、发电站、矿山、造船、近海地区和其他恶劣环境

技术信息

材料	316无磁不锈钢
涂层	涤纶
温度范围	-80˚C 到+150˚C
颜色	黑色
阻燃等级	绝对防火
其他特性	耐紫外线，无卤素，无毒

产品型号	长度 L mm	宽度 W mm	材料厚度 mm	捆绑直径范围 mm	最小抗拉强度 N	数量 根	工具
YLS-4.6-100BC	100	4.6	0.36	20-25	440	100	
YLS-4.6-125BC	125	4.6	0.36	20-25	440	100	
YLS-4.6-150BC	150	4.6	0.36	20-35	440	100	
YLS-4.6-200BC	200	4.6	0.36	20-50	440	100	
YLS-4.6-300BC	300	4.6	0.36	20-83	440	100	
YLS-4.6-360BC	360	4.6	0.36	20-100	440	100	
YLS-4.6-520BC	520	4.6	0.36	20-150	440	100	
YLS-4.6-680BC	680	4.6	0.36	20-200	440	100	
YLS-4.6-840BC	840	4.6	0.36	20-250	440	100	
YLS-4.6-1000BC	1000	4.6	0.36	20-300	440	100	
YLS-4.6-1200BC	1200	4.6	0.36	20-365	440	100	
YLS-4.6-1400BC	1400	4.6	0.36	20-425	440	100	CT3
YLS-7.9-100BC	100	7.9	0.36	20-20	530	100	CT6
YLS-7.9-125BC	125	7.9	0.36	20-22	530	100	
YLS-7.9-150BC	150	7.9	0.36	20-35	530	100	
YLS-7.9-200BC	200	7.9	0.36	20-50	530	100	
YLS-7.9-300BC	300	7.9	0.36	20-83	530	100	
YLS-7.9-360BC	360	7.9	0.36	20-100	530	100	
YLS-7.9-520BC	520	7.9	0.36	20-150	530	100	
YLS-7.9-680BC	680	7.9	0.36	20-200	530	100	
YLS-7.9-840BC	840	7.9	0.36	20-250	530	100	
YLS-7.9-1000BC	1000	7.9	0.36	20-300	530	100	
YLS-7.9-1200BC	1200	7.9	0.36	20-365	530	100	
YLS-7.9-1400BC	1400	7.9	0.36	20-425	530	100	



* 部分认证可能并不适用于所有产品型号。认证范围请联系我们的销售办事处

球锁式 - 重载扎带，无涂层
不锈钢电缆扎带

特点

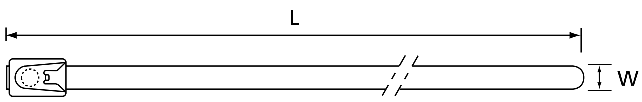
ABB的球锁式不锈钢电缆扎带是一种自锁式扎带，无需耗时的卷曲或者折叠操作。

- 强力自锁机构（不锈钢球），插入力低
- 安装快速、简单、可靠
- 重载型（宽度12mm和16mm），适用于户内和户外的极端应用
- 无涂层型，适用于高温环境
- 耐腐蚀的316不锈钢（船舶级），具有高机械和化学耐久性
- 应用：极端条件和危险区域中的电缆和管道安装，例如：石油化工和食品加工业、发电站、矿山、造船、近海地区和其他恶劣环境

技术信息

材料	316无磁不锈钢
温度范围	-80˚C 到+300˚C
颜色	金属色
阻燃等级	绝对防火
其他特性	耐紫外线

产品型号	长度 L mm	宽度 W mm	材料厚度 mm	捆绑直径范围 mm	最小抗拉强度 N	数量 根	工具
YLS-12-200B	200	12.0	0.32	25-50	2670	50	
YLS-12-300B	300	12.0	0.32	25-83	2670	50	
YLS-12-360B	360	12.0	0.32	25-100	2670	50	
YLS-12-440B	440	12.0	0.32	25-125	2670	50	
YLS-12-520B	520	12.0	0.32	25-150	2670	50	
YLS-12-600B	600	12.0	0.32	25-175	2670	50	
YLS-12-680B	680	12.0	0.32	25-200	2670	50	CT3
YLS-12-760B	760	12.0	0.32	25-225	2670	50	CT7
YLS-12-840B	840	12.0	0.32	25-250	2670	50	
YLS-12-1000B	1000	12.0	0.32	25-300	2670	25	
YLS-12-1200B	1200	12.0	0.32	25-365	2670	25	
YLS-12-1400B	1400	12.0	0.32	25-425	2670	25	
YLS-16-200B	200	16.0	0.32	40-50	3110	50	
YLS-16-300B	300	16.0	0.32	40-80	3110	50	
YLS-16-360B	360	16.0	0.32	40-100	3110	50	
YLS-16-440B	440	16.0	0.32	40-125	3110	50	
YLS-16-520B	520	16.0	0.32	40-150	3110	50	
YLS-16-600B	600	16.0	0.32	40-185	3110	50	CT7
YLS-16-680B	680	16.0	0.32	40-200	3110	50	
YLS-16-760B	760	16.0	0.32	40-225	3110	50	
YLS-16-840B	840	16.0	0.32	40-250	3110	50	
YLS-16-1000B	1000	16.0	0.32	40-300	3110	25	
YLS-16-1200B	1200	16.0	0.32	40-365	3110	25	
YLS-16-1400B	1400	16.0	0.32	40-425	3110	25	



球锁式 - 重载扎带，全涂层
不锈钢电缆扎带

特点

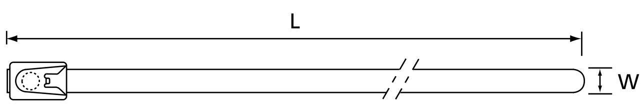
ABB的球锁式不锈钢电缆扎带是一种自锁式扎带，无需耗时的卷曲或者折叠操作。

- 强力自锁机构（不锈钢球），插入力低
- 安装快速、简单、可靠
- 重载型（宽度12mm和16mm），适用于户内和户外的极端应用
- 耐腐蚀的316不锈钢（船舶级），具有高机械和化学耐久性
- 无毒无卤素涤纶涂层，可实现电缆和安装人员双手的卓越防护，并改进异种材料间的绝缘
- 应用：极端条件和危险区域中的电缆和管道安装，例如：石油化工和食品加工业、发电站、矿山、造船、近海地区和其他恶劣环境

技术信息

材料	316无磁不锈钢
涂层	黑色涤纶
温度范围	-80˚C 到+150˚C
阻燃等级	绝对防火
其他特性	耐紫外线，无卤素，无毒

产品型号	长度 L mm	宽度 W mm	材料厚度 mm	捆绑直径范围 mm	最小抗拉强度 N	数量 根	工具
YLS-12-200BC	200	12.0	0.42	25-50	2000	50	
YLS-12-300BC	300	12.0	0.42	25-83	2000	50	
YLS-12-360BC	360	12.0	0.42	25-100	2000	50	
YLS-12-440BC	440	12.0	0.42	25-125	2000	50	
YLS-12-520BC	520	12.0	0.42	25-150	2000	50	
YLS-12-600BC	600	12.0	0.42	25-175	2000	50	
YLS-12-680BC	680	12.0	0.42	25-200	2000	50	CT3
YLS-12-760BC	760	12.0	0.42	25-225	2000	50	CT7
YLS-12-840BC	840	12.0	0.42	25-250	2000	50	
YLS-12-1000BC	1000	12.0	0.42	25-300	2000	25	
YLS-12-1200BC	1200	12.0	0.42	25-365	2000	25	
YLS-12-1400BC	1400	12.0	0.42	25-425	2000	25	
YLS-16-200BC	200	16.0	0.42	40-50	2000	50	
YLS-16-300BC	300	16.0	0.42	40-80	2000	50	
YLS-16-360BC	360	16.0	0.42	40-100	2000	50	
YLS-16-440BC	440	16.0	0.42	40-125	2000	50	
YLS-16-520BC	520	16.0	0.42	40-150	2000	50	
YLS-16-600BC	600	16.0	0.42	40-185	2000	50	CT7
YLS-16-680BC	680	16.0	0.42	40-200	2000	50	
YLS-16-760BC	760	16.0	0.42	40-225	2000	50	
YLS-16-840BC	840	16.0	0.42	40-250	2000	50	
YLS-16-1000BC	1000	16.0	0.42	40-300	2000	25	
YLS-16-1200BC	1200	16.0	0.42	40-365	2000	25	
YLS-16-1400BC	1400	16.0	0.42	40-425	2000	25	



阶梯式 - 无涂层
不锈钢电缆扎带

特点

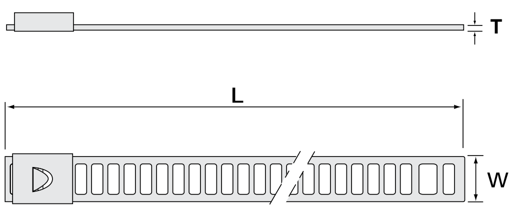
ABB的阶梯式不锈钢扎带采用便于使用的薄型平锁头。

- 强力自锁机构（棘爪和棘齿），无需耗时的卷曲和折叠操作
- 薄型平锁头（无锋利边缘），便于安装
- 耐腐蚀的316不锈钢，具有高机械和化学耐久性
- 无涂层型，适用于高温环境
- 可用长度（从开槽到尾部末端）更长，相同扎带长度下捆绑直径更大
- 末端开槽更大，能够使用钩式工具
- 应用：用于极端条件和危险区域（室内和室外）中的电缆和管道安装，例如：石油化工和食品加工工业、发电站、矿山、造船、近海地区和其他恶劣环境

技术信息

材料	316不锈钢
涂层	无涂层
温度范围	-80˚C 到+300˚C
颜色	金属色
阻燃等级	绝对防火
其他特性	耐紫外线

产品型号	长度 L mm	宽度 W mm	材料厚度 mm	捆绑直径范围 mm	最小抗拉强度 N	数量 根	工具
YLD-7-150-B	150	7.0	0.30	20-45	445	100	
YLD-7-225-B	225	7.0	0.30	20-70	445	100	
YLD-7-300-B	300	7.0	0.30	20-95	445	100	CT1-TB
YLD-7-450-B	450	7.0	0.30	20-140	445	100	CT2-TB
YLD-7-610-B	610	7.0	0.30	20-190	445	100	CT3
YLD-12-150-B	150	12.0	0.35	20-43	890	100	CT4-TB
YLD-12-225-B	225	12.0	0.35	20-60	890	100	CT5
YLD-12-300-B	300	12.0	0.35	20-80	890	100	WT3S
YLD-12-450-B	450	12.0	0.35	20-135	890	100	
YLD-12-610-B	610	12.0	0.35	20-185	890	100	



型式认可
产品

* 部分认证可能并不适用于所有产品型号。认证范围请联系我们的销售办事处

阶梯式 - 全涂层
不锈钢电缆扎带

特点

ABB的阶梯式不锈钢扎带采用便于使用的薄型平锁头、

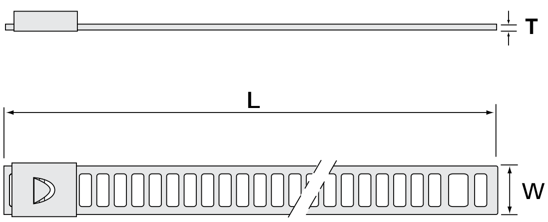
- 强力自锁机构（棘爪和棘齿），无需耗时的卷曲和折叠操作
- 薄型平锁头（无锋利边缘），便于安装
- 耐腐蚀的316不锈钢，具有高机械和化学耐久性
- 无毒、无卤素涂层型，可实现电缆和安装人员双手的卓越防护，并改进异种材料间的绝缘
- 可用长度（从开槽到尾部末端）更长，相同扎带长度下捆绑直径更大
- 末端开槽更大，能够使用钩式工具
- 应用：用于极端条件和危险区域（室内和室外）中的电缆和管道安装，例如：石油化工和食品加工业、发电站、矿山、造船、近海地区和其他恶劣环境

技术信息

材料	316不锈钢
涂层	涤纶
温度范围	-80˚C 到+150˚C
颜色	黑色
阻燃等级	绝对防火
其他特性	耐紫外线，无卤素，无毒

2

产品型号	长度 L mm	宽度 W mm	材料厚度 mm	捆绑直径范围 mm	最小抗拉强度 N	数量 根	工具
YLD-7-150-BC	150	7.0	0.41	20-45	445	100	
YLD-7-225-BC	225	7.0	0.41	20-70	445	100	
YLD-7-300-BC	300	7.0	0.41	20-95	445	100	
YLD-7-450-BC	450	7.0	0.41	20-140	445	100	CT1-TB
YLD-7-610-BC	610	7.0	0.41	20-190	445	100	CT2-TB
YLD-12-150-BC	150	12.0	0.46	20-43	890	100	CT3
YLD-12-225-BC	225	12.0	0.46	20-60	890	100	CT4-TB
YLD-12-300-BC	300	12.0	0.46	20-80	890	100	CT5
YLD-12-450-BC	450	12.0	0.46	20-135	890	100	WT3S
YLD-12-610-BC	610	12.0	0.46	20-185	890	100	



* 部分认证可能并不适用于所有产品型号。认证范围请联系我们的销售办事处

可松式
不锈钢电缆扎带

特点

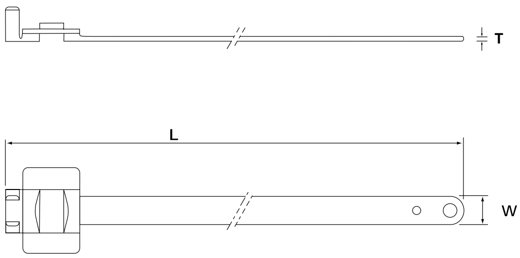
ABB的可松式不锈钢电缆扎带采用独特的环扣设计，能够松开扎带并重新使用。

- 可松开和重复使用
- 耐腐蚀的316不锈钢，具有高机械和化学耐久性
- 无毒、无卤素涂层型，可实现电缆和安装人员双手的卓越防护，并改进异种材料间的绝缘
- 安装快速、简单、可靠 - 可手动安装，必要时末端的开槽也能够使用钩式工具
- 附加支耳可以弯折到紧固扎带上，提高抗拉强度
- 应用：用于极端条件和危险区域（室内和室外）中的电缆和管道安装，例如：石油化工和食品加工业、发电站、矿山、造船、近海地区和其他恶劣环境

技术信息

材料	316不锈钢
涂层	涤纶
温度范围	-80˚C 到+150˚C
颜色	黑色
阻燃等级	绝对防火
其他特性	耐紫外线，无卤素，无毒

产品型号	长度 L mm	宽度 W mm	材料 厚度 mm	捆绑直径 范围 mm	最小抗拉 强度 N	数量 根	工具
YRL-5-150-BC	150	5.0	0.61	30-36	334 (1334 为 DNV)	100	
YRL-5-230-BC	230	5.0	0.61	30-60	334 (1334 为 DNV)	100	
YRL-5-330-BC	330	5.0	0.61	30-95	334 (1334 为 DNV)	100	
YRL-5-450-BC	450	5.0	0.61	30-130	334 (1334 为 DNV)	100	
YRL-5-650-BC	650	5.0	0.61	30-190	334 (1334 为 DNV)	100	CT1-TB
YRL-10-150-BC	150	10.0	0.61	40-40	1112 (2000 为 DNV)	100	CT2-TB
YRL-10-230-BC	230	10.0	0.61	40-60	1112 (2000 为 DNV)	100	CT4-TB
YRL-10-330-BC	330	10.0	0.61	40-95	1112 (2000 为 DNV)	100	
YRL-10-450-BC	450	10.0	0.61	40-130	1112 (2000 为 DNV)	100	
YRL-10-650-BC	650	10.0	0.61	40-190	1112 (2000 为 DNV)	100	
YRL-10-750-BC	750	10.0	0.61	40-230	1112 (2000 为 DNV)	100	
YRL-10-900-BC	900	10.0	0.61	40-275	1112 (2000 为 DNV)	100	



* * * 型式认可产品

* 部分认证可能并不适用于所有产品型号。认证范围请联系我们的销售办事处

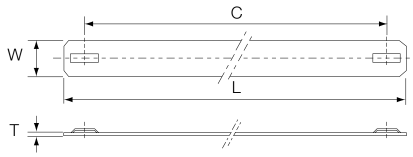
特点

新型经久耐用的标识系统非常适合用于室内和室外的恶劣环境及极端条件。

- 带有预压印字符的套筒（字母、数字和符号）
- 预压印字符凸出套筒表面，即使在被灰尘、油漆、污垢覆盖时仍可清晰读取
- 专用标识带可安装6个、10个或16个套筒
- 套筒和标识带采用316不锈钢（船舶级）制成，具有高机械和化学耐久性
- 套筒可安装在标识带（用Ty-Met™不锈钢扎带紧固）上，或者也可直接安装在宽度最高7.9mm的Ty-Met™不锈钢扎带上

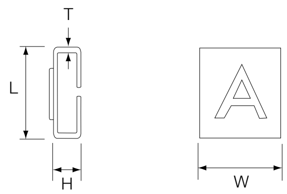
产品型号	说明	L mm	W mm	H mm	T mm	包装 根	产品型号	说明	L mm	W mm	H mm	T mm	包装 根
带有预压印字符的套筒，无涂层													
YID-CHAR-A	字母“A”	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-U	字母“U”	9.2	8	2.5	0.25	100
YID-CHAR-B	字母“B”	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-V	字母“V”	9.2	8	2.5	0.25	100
YID-CHAR-C	字母“C”	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-W	字母“W”	9.2	8	2.5	0.25	100
YID-CHAR-D	字母“D”	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-X	字母“X”	9.2	8	2.5	0.25	100
YID-CHAR-E	字母“E”	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-Y	字母“Y”	9.2	8	2.5	0.25	100
YID-CHAR-F	字母“F”	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-Z	字母“Z”	9.2	8	2.5	0.25	100
YID-CHAR-G	字母“G”	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-1	数字“1”	9.2	8	2.5	0.25	100
YID-CHAR-H	字母“H”	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-2	数字“2”	9.2	8	2.5	0.25	100
YID-CHAR-I	字母“I”	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-3	数字“3”	9.2	8	2.5	0.25	100
YID-CHAR-J	字母“J”	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-4	数字“4”	9.2	8	2.5	0.25	100
YID-CHAR-K	字母“K”	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-5	数字“5”	9.2	8	2.5	0.25	100
YID-CHAR-L	字母“L”	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-6	数字“6”或“9”	9.2	8	2.5	0.25	100
YID-CHAR-M	字母“M”	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-7	数字“7”	9.2	8	2.5	0.25	100
YID-CHAR-N	字母“N”	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-8	数字“8”	9.2	8	2.5	0.25	100
YID-CHAR-O	字母“O”	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-BLANK	空字符	9.2	8	2.5	0.25	100
YID-CHAR-P	字母“P”	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-PLUS	符号“+”	9.2	8	2.5	0.25	100
YID-CHAR-Q	字母“Q”	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-MINUS	符号“- “	9.2	8	2.5	0.25	100
YID-CHAR-R	字母“R”	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-SLASH	符号“/”	9.2	8	2.5	0.25	100
YID-CHAR-S	字母“S”	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-EARTH	符号“ ”	9.2	8	2.5	0.25	100
YID-CHAR-T	字母“T”	9.2	8	2.5	0.25	100	YID-CHAR-SINE	符号“~”	9.2	8	2.5	0.25	100

用数字6（六）倒转后显示数字9（九），数字0（零）则使用字母“O”



产品型号	说明	L mm	W mm	T mm	C mm	包装 根
标识带，无涂层						
YID-STRIP-6	安装6个套筒的标识带	93	7.9	0.25	75	100
YID-STRIP-10	安装10个套筒的标识带	133	7.9	0.25	115	100
YID-STRIP-16	安装16个套筒的标识带	188	7.9	0.25	170	100

标识带可使用宽度最高7.9mm的Ty-Met™不锈钢电缆扎带固定



卷带配单独锁头
不锈钢电缆扎带

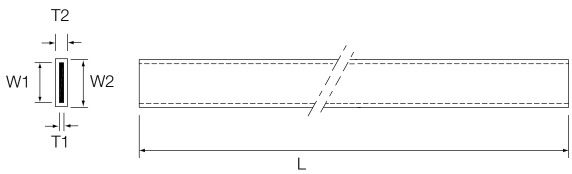
特点

- 全新系列的卷带配单独锁头，可节约安装成本，杜绝浪费
- 卷带和单独锁头采用耐腐蚀的316不锈钢制成，具有高机械和化学耐久性
- 卷带涂覆无毒、无卤素黑色聚丙烯涂层，可实现电缆和安装人员双手的卓越防护，并改进异种材料间的绝缘
- 节约成本并且使用灵活：25米卷带能够实现所有尺寸和类型物体的自定义安装捆绑（杜绝浪费）
- 专用锁头易于安装
- 可选用5种宽度，最宽为19.1mm，以适应各种不同应用

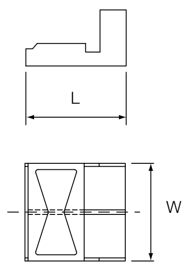
技术信息

材料	316无磁不锈钢
涂层	聚丙烯
颜色	卷带和锁头：金属色
	涂层：黑色
其他特性	耐紫外线，无卤素，无毒

产品型号	W1 mm	W2 mm	T1 mm	T2 mm	长度 m	工具
卷带，聚丙烯涂层						
YBR-6.4-25BC	6.4	7.2	0.48	1.25	25	CT8
YBR-9.5-25BC	9.5	10.3	0.48	1.25	25	
YBR-12.7-25BC	12.7	13.5	0.48	1.25	25	
YBR-15.9-25BC	15.9	16.7	0.48	1.25	25	
YBR-19.1-25BC	19.1	18.9	0.48	1.25	25	



产品型号	长度 L mm	宽度 W mm	数量 根
单独锁头，无涂层			
YBRH-6.4	9.3	15.9	100
YBRH-9.5	12.0	15.9	100
YBRH-12.7	16.5	22.3	100
YBRH-15.9	19.4	22.3	100
YBRH-19.1	21.7	22.3	100



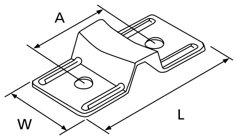
2

安装底座
不锈钢电缆扎带

特点

- 耐腐蚀的316不锈钢安装底座
- 无涂层型，适用于高温应用（-80℃到+300℃）

产品型号	长度 L mm	宽度 W mm	尺寸 A mm	安装孔 直径 mm	适用的不锈钢扎带 最大宽度 mm	数量 根
TCS25	57.1	25.4	31.8	6.7 (x2)	8.7	50



2

类型	材料	涂层	系列	形状	范围		包装	数量
					宽度 mm	长度 mm		
球锁式	304不锈钢	无涂层	YLS-4.6-•••A		4.6	125 - 1400	包装袋	每袋100根
			YLS-7.9-•••A		7.9	125 - 1400	包装袋	每袋100根
	316不锈钢	无涂层	YLS-4.6-•••B		4.6	125 - 1400	包装袋	每袋100根
			YLS-7.9-•••B		7.9	125 - 1400	包装袋	每袋100根
		涤纶	YLS-4.6-•••BC		4.6	125 - 1400	包装袋	每袋100根
			YLS-7.9-•••BC		7.9	125 - 1400	包装袋	每袋100根
球锁式，重载	316不锈钢	无涂层	YLS-12-•••B		12.0	200 - 1400	包装袋	每袋50 / 25根
			YLS-16-•••B		16.0	200 - 1400	包装袋	每袋50 / 25根
		涤纶	YLS-12-•••BC		12.0	200 - 1400	包装袋	每袋50 / 25根
			YLS-16-•••BC		16.0	200 - 1400	包装袋	每袋50 / 25根
阶梯式	316不锈钢	无涂层	YLD-7-••••-B		7.0	150 - 610	包装袋	每袋100根
			YLD-12-••••-B		12.0	150 - 610	包装袋	每袋100根
		涤纶	YLD-7-••••-BC		7.0	150 - 610	包装袋	每袋100根
			YLD-12-••••-BC		12.0	150 - 610	包装袋	每袋100根
圈闭式	316不锈钢	无涂层	TYS8 to TYS28	预装配	7.9	271 - 728	包装袋	每袋50根
			TYS1000	卷带	7.9	152.4 m	卷带(1)	304.8 m (2x152.4 m)
			TYS5200H	锁头	7.9		包装袋	每袋50根
可松式	316不锈钢	涤纶	YRL-5-••••-BC		5.0	150 - 650	包装袋	每袋100根
			YRL-10-••••-BC		10.0	150 - 900	包装袋	每袋100根
识别系统	316不锈钢	无涂层	YID-CHAR-•••	字符所有字母和数字 + 6个符号			包装袋	每袋100根
			YID-STRIP-•••	标识带		93 - 188	包装袋	每袋100根
卷带和单独锁头	316不锈钢	聚丙烯	YBR-••••-BC	卷带	6.4 - 9.5 - 12.7 - 15.9 - 19.1		卷带(1)	每卷25米
		无涂层	YBRH-•••	锁头	6.4 - 9.5 - 12.7 -		包装袋	每袋100根

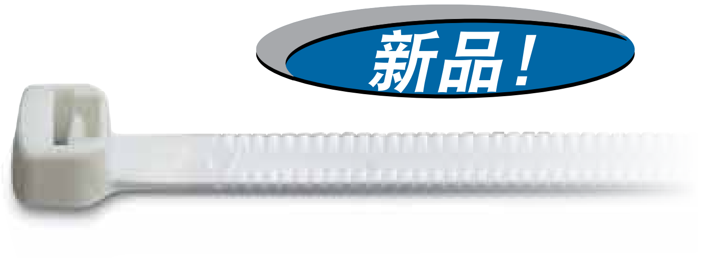
卷（1）：卷带装在纸板箱中

2

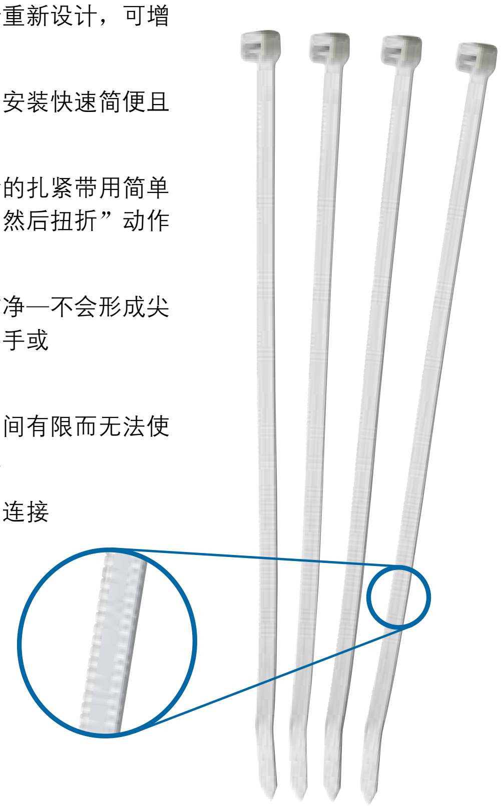
Twist Tail® 电缆扎带

随手捆扎—无需任何工具！

Catamount® Twist Tail® 电缆扎带



- 使用尼龙材料进行重新设计，可增强柔性和耐磨性
- 独特的改良设计，安装快速简便且无需工具
- 安装完之后，多余的扎紧带用简单的“弯曲，再弯曲然后扭折”动作即可折断
- 扎带断裂处平整洁净—不会形成尖利的断面从而伤害手或电缆
- 非常适合于安装空间有限而无法使用切割工具的情况
- 适合于轻型电缆的连接



为了快速简便安装，不能击打Catamount® Twist Tail® 电缆扎带。用Twist Tail®扎带固定好一束电缆后，用大拇指和食指抓住多余的扎紧带，沿相反的方向两次弯曲扎紧带然后扭折，扎带立即断裂且不会留下尖利的断面伤害到手或线缆。Twist Tail® 电缆扎带由于其独特的设计使得扎紧带可以轻松除去，同时仍可提供足足30 lbs的最小环形抗拉强度，是理想的通用型电缆扎带。

产品编号	长度 IN./MM	宽度 IN./MM	最小张力强度 LBS.	颜色	标准数量
TT-7-30-9-L	7/177.8	.187/4.75	30	本色	50
TT-7-30-0-L	7/177.8	.187/4.75	30	黑色 (UV)	50
TT-11-30-9-L	11/279.4	.187/4.75	30	本色	50
TT-11-30-0-L	11/279.4	.187/4.75	30	黑色 (UV)	50
TT-14-30-9-L	14/355.6	.187/4.75	30	本色	50
TT-14-30-0-L	14/355.6	.187 /4.75	30	黑色 (UV)	50

3

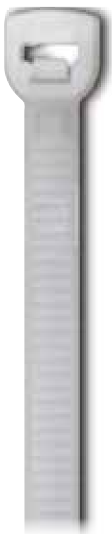
Catamount一体式扎带及配件

Catamount® 扎带可以满足通用型紧固操作的需要。一经上手，安装人员就会很快发现，Catamount® 的产品可以为各种商业和住宅建设应用提供持久且经济的电缆捆绑。Catamount® 扎带产品提供各种不同的尺寸、型号和颜色，可以满足大部分紧固项目需求。Catamount® 电缆扎带获得了UL认证，认证文件编号E-4905。

小型—18 系列

产品编号	长度 IN./MM	宽度 IN./MM	最大捆扎直径 IN./MM	颜色	标准数量
L-4-18-9-C	4.0/101.6	.100/2.54	⅝/15.87	本色	100
L-4-18-9-M	4.0/101.6	.100/2.54	⅝/15.87	本色	1,000
L-4-18-0-C	4.0/101.6	.100/2.54	⅝/15.87	黑色 (UV)	100
L-4-18-0-M	4.0/101.6	.100/2.54	⅝/15.87	黑色 (UV)	1,000
L-6-18-9-M	6.4/162.56	.100/2.54	1½/38.1	本色	1,000
L-8-18-9-C	8.0/203.2	.100/2.54	2/50.8	本色	100
L-8-18-9-M	8.0/203.2	.100/2.54	2/50.8	本色	1,000
L-8-18-0-C	8.0/203.2	.100/2.54	2/50.8	黑色 (UV)	100
L-8-18-0-M	8.0/203.2	.100/2.54	2/50.8	黑色 (UV)	1,000

中型—30/40 系列



产品编号	长度 IN./MM	宽度 IN./MM	最大捆扎直径 IN./MM	颜色	标准数量
L-5-30-9-C	5.6/142.24	.130/3.30	1¼ /31.75	本色	100
L-5-30-9-M	5.6/142.24	.130/3.30	1¼ /31.75	本色	1,000
L-5-30-0-C	5.6/142.24	.130/3.30	1¼ /31.75	黑色 (UV)	100
L-5-30-0-M	5.6/142.24	.130/3.30	1¼ /31.75	黑色 (UV)	1,000
L-8-40-9-C	8.5/215.9	.140/3.55	2/50.8	本色	100
L-8-40-9-M	8.5/215.9	.140/3.55	2/50.8	本色	1,000
L-8-40-0-C	8.5/215.9	.140/3.55	2/50.8	黑色 (UV)	100
L-8-40-0-M	8.5/215.9	.140/3.55	2/50.8	黑色 (UV)	1,000
L-11-40-9-C	11.5/292.1	.146/3.71	3/76.2	本色	100
L-11-40-9-M	11.5/292.1	.146/3.71	3/76.2	本色	1,000
L-11-40-0-C	11.5/292.1	.146/3.71	3/76.2	黑色 (UV)	100
L-11-40-0-M	11.5/292.1	.146/3.71	3/76.2	黑色 (UV)	1,000
L-14-40-9-C	14.5/368.3	.146/3.71	4/101.6	本色	100
L-14-40-9-M	14.5/368.3	.146/3.71	4/101.6	本色	1,000
L-14-40-0-C	14.5/368.3	.146/3.71	4/101.6	黑色 (UV)	100
L-14-40-0-M	14.5/368.3	.146/3.71	4/101.6	黑色 (UV)	1,000

标准型—50 系列

产品编号	长度 IN./MM	宽度 IN./MM	最大捆扎直径 IN./MM	颜色	标准数量
L-7-50-9-C	7.5/190.5	.187/4.75	1¾/44.45	本色	100
L-7-50-9-M	7.5/190.5	.187/4.75	1¾/44.45	本色	1,000
L-7-50-0-C	7.5/190.5	.187/4.75	1¾/44.45	黑色 (UV)	100
L-7-50-0-M	7.5/190.5	.187/4.75	1¾/44.45	黑色 (UV)	1,000
L-11-50-9-C	11.1/281.94	.187/4.75	3/76.2	本色	100
L-11-50-9-D	11.1/281.94	.187/4.75	3/76.2	本色	500
L-11-50-0-C	11.1/281.94	.187/4.75	3/76.2	黑色 (UV)	100
L-11-50-0-D	11.1/281.94	.187/4.75	3/76.2	黑色 (UV)	500
L-14-50-9-C	14.1/281.94	.187/4.75	4/101.6	本色	100
L-14-50-9-D	14.1/281.94	.187/4.75	4/101.6	本色	500
L-14-50-0-C	14.1/281.94	.187/4.75	4/101.6	黑色 (UV)	100
L-14-50-0-D	14.1/281.94	.187/4.75	4/101.6	黑色 (UV)	500

重型

产品编号	长度 IN./MM	宽度 IN./MM	最大捆扎直径 IN./MM	颜色	标准数量
Series 120					
L-8-120-0-C	8.0/203.2	.300/7.62	2/50.8	黑色 (UV)	100
L-11-120-9-C	11.1/281.94	.300/7.62	3/76.2	本色	100
L-11-120-0-C	11.1/281.94	.300/7.62	3/76.2	黑色 (UV)	100
L-14-120-9-C	14.2/360.68	.300/7.62	4/101.6	本色	100
L-14-120-0-C	14.2/360.68	.300/7.62	4/101.6	黑色 (UV)	100
L-18-120-9-L	18.0/457.2	.300/7.62	4⅞/48.62	本色	50
L-18-120-0-L	18.0/457.2	.300/7.62	4⅞/48.62	黑色 (UV)	50
L-24-120-9-Q	24.2/614.68	.300/7.62	7/177.8	本色	25
L-24-120-9-L	24.2/614.68	.300/7.62	7/177.8	本色	50
L-24-120-0-Q	24.2/614.68	.300/7.62	7/177.8	黑色 (UV)	25
L-24-120-0-L	24.2/614.68	.300/7.62	7/177.8	黑色 (UV)	50
L-24-120-2-L	24.2/614.68	.300/7.62	7/177.8	红色	50
L-28-120-9-L	28.0/711.2	.300/7.62	8/203.2	本色	50
L-28-120-0-L	28.0/711.2	.300/7.62	8/203.2	黑色 (UV)	50
Series 175					
L-24-175-9-L	24.0/609.6	.345/8.76	7.2/182.88	本色	50
L-24-175-0-L	24.0/609.6	.345/8.76	7.2/182.88	黑色 (UV)	50
L-36-175-9-L	36.0/914.4	.345/8.76	10¾/273.05	本色	50
L-36-175-0-L	36.0/914.4	.345/8.76	10¾/273.05	黑色 (UV)	50
L-48-175-9-L	48.0/1219.2	.345/8.76	15/381	本色	50
L-48-175-8-L	48.0/1219.2	.345/8.76	15/381	灰色	50
L-48-175-0-L	48.0/1219.2	.345/8.76	15/381	黑色 (UV)	50
Series 250					
L-28-250-0-L	28.0/711.2	.345/8.76	8/203.2	黑色 (UV)	50

安装工具请见
C-46–C-48 页。

3

样品目录顺序

长度　型号　颜色

L 4 18 R 9 C

抗拉强度　数量

长度 4"，抗拉强度 18lb，可松式扎带，自然色，包装数量 100

颜色

0 – 黑色（抗紫外线）　9 – 本色
8 – 灰色

包装数量

L = 50　D = 500
C = 100　M = 1,000

型号

R = 可松式　MH = 安装头

通用型扎带及配件

Catamount® 电缆扎带组合包

- 本色尼龙或者黑色耐候性尼龙
- 可重复使用
- 购买方便
- 性价比高

产品编号	长度 IN./MM	宽度 IN./MM	MAX. BUNDLE IN./MM	抗拉强度 LBS	材料	JAR QTY
90650-I	4/101.6	.100/2.54	⅝/15.87	18	本色尼龙	300
	7.5/190.5	.187/4.75	1¾/44.45	50		300
	11.1/281.94	.187/4.75	3/76.2	50		50
90650-IUV	4/101.6	.100/2.54	⅝/15.87	18	黑色耐候性尼龙	300
	7.5/190.5	.187/4.75	1¾/44.45	50		300
	11.1/281.94	.187/4.75	3/76.2	50		50

电缆扎带安装基座

- ¾" 和 1" 安装基座，用于 18-50lbs 抗拉强度的电缆扎带
- 以橡胶基底胶粘的形式提供
- 可选择6.6本色尼龙和6.6黑色耐候性尼龙
- UL94V-2阻燃等级（夹子）

注：参看包装上的产品有效期。定期检查产品的粘附情况，如果需要则进行更换。产品只用于线缆管理，不适合作为电线、电缆等的主要支持系统使用。

产品编号	安装方法	颜色	包装数量
¾" x ¾" Sizes			
MPNY-750-9-C	合成橡胶胶粘剂	本色	100
MPNY-750-9-D	合成橡胶胶粘剂	黑色（UV）	500
1" x 1" Sizes			
MPNY-1000-9-C	合成橡胶胶粘剂	本色	100
MPNY-1000-0-C	合成橡胶胶粘剂	黑色（UV）	100

用于 18–50 lb 的电缆扎带时

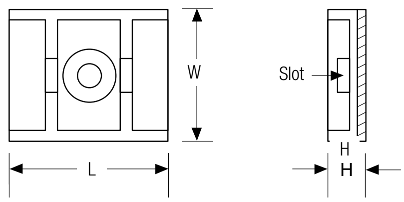
– 使用前必须用酒精（IPA）清洗剂清洗安装表面

– 等待 15 分钟后再安装以便达到最佳性能

支持最高50-lb抗拉强度的电缆扎带！

胶粘安装支架

- 以合成橡胶基胶粘的闭孔泡沫形式提供
- 如果需要更高强度，可以使用#6（M3）自攻螺钉



标准包装产品编号	大包装产品编号	材料	H 高度 IN./MM	L 长度 IN./MM	W 宽度 IN./MM	SLOT 高度 IN./MM	SLOT 宽度 IN./MM	安装方法	标准包装数量	大包装数量
MCNY-1250-9-C	**MCNY-1250-9-D**	本色尼龙 6.6	.285/7.24	1.250/31.75	1.000/25.4	.090/2.29	.300/7.62	胶粘剂*	100	500

* 合成橡胶胶粘剂

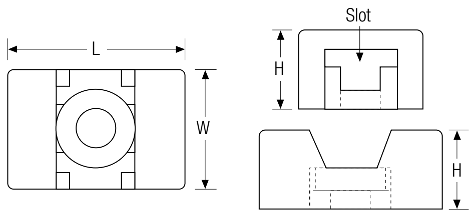
注意： 参看包装上的产品有效期。定期检查产品的粘附情况，如果需要则进行更换。产品只用于线缆管理，不适合作为电线、电缆等的主要支持系统使用。

3

通用型扎带及配件

双向螺钉固定座

- SMNY-000支持18 lb (80N)横向抗拉强度的电缆扎带（微型）
- SMNY-001 支持最高50 lb (222N)抗拉强度的电缆扎带



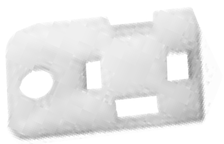
大包装 产品编号	材料	H 高度 IN./MM	L 长度 IN./MM	W 宽度 IN./MM	SLOT 高度 IN./MM	SLOT 宽度 IN./MM	安装方法	大包装 数量
SMNY-000-9-D	本色尼龙 6.6	.27/6.86	.57/14.48	.34/8.64	.07/1.78	.12/3.10	#4/M2.5螺钉	500
SMNY-001-9-D	本色尼龙 6.6	.25/7.11	.60/15.24	.38/9.77	.06/1.52	.20/5.68	#6/M3.5或 #8/M4螺钉	500

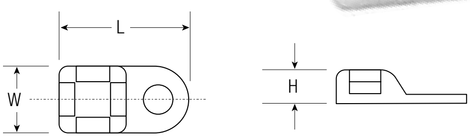
SMNY 温度范围 -40° F to 221° F (-40˚C to 105˚C)。

抗拉强度为 50-lb (222N) 的电缆扎带需双向螺钉安装

四向固定座

- #6/M3.5或#8/M4螺钉安装，转换为英制的螺钉为M3和M4
- 可选6.6本色尼龙





大包装 产品编号	H IN./MM	L IN./MM	W IN./MM	SLOT W IN./MM	螺栓 安装	大包装 数量
SMNY-220-9-D	.23/5.84	.95/25.13	.50/12.70	.22/5.59	#6/M3.5, #8/M4	500

• 本色尼龙色 .
用于温度范围在 -40° F 到 185° F (-40˚C 到 85˚C) 之间的应用。

坚固— 最高可支持50lb的抗拉强度！

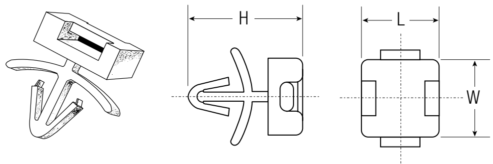
插销式固定座

PMNY-185型

- 高性能的插销式扎带抗张力可达50-lb
- 适用于4.75mm/4.87mm 安装孔，对应板厚为0.76mm到2.03mm

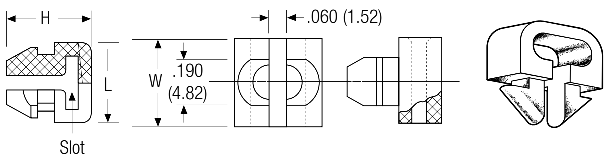
PMNY-245

- 支持抗拉强度最高为50-lb的电缆扎带（从微型到标准型）
- 适用于6.35mm安装孔，对应最大板厚为1.57mm



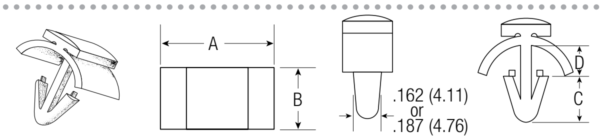
大包装 产品编号	材料	H 高度 IN./MM	L 长度 IN./MM	W 宽度 IN./MM	SLOT 高度 IN./MM	大包装 数量
PMNY-185-9-D	尼龙	.64/16.26	.43/10.92	.07/1.65	.07/1.65	500
PMNY-254-9-C	尼龙	.36/9.02	.32/8.13	.05/1.27	.22/5.59	100
PMNY-245-9-D	尼龙	.36/9.02	.32/8.13	.05/1.27	.22/5.59	500

• 本色尼龙色
用于温度范围在 -40° F 到 185° F (-40˚C 到 85˚C) 之间的应用。



扣式固定座

- 适用板厚从1.52mm到3.81mm，可将分散材料结合在一起
- F结合W4或N4系列电缆夹使用时，MSNY-166-0-M型允许板厚为0.76mm到1.27mm
- 结合W6或N6电缆夹使用时，MSNY-187-0-M型允许板厚为0.76mm到1.27mm



产品编号	材料	A IN./MM	B IN./MM	C IN./MM	D IN./MM	大包装 数量
MSNY-166-0-M	抗紫外线 黑色尼龙	.49/12.45	.31/7.87	.28/7.11	.18/4.57	1,000
MSNY-187-0-M	抗紫外线 黑色尼龙	.625/15.87	.343/8.73	.281/7.14	.210/5.33	1,000

产品型号结构
全塑料电缆扎带

Ty-Fast®代码

扎带		尺寸代码		
TY		XXXX		
TY	100	18	X	100
扎带宽度代码	扎带长度代码	扎带宽度/拉伸强度代码	颜色/材料	包装代码
标准电缆扎带宽度最高可达13.2mm	长度从112mm到1214mm	18 = 2.4 mm / (80N) 30 = 3.3 mm / (130N) 40 = 3.6 mm / (180N) 50 = 4.6 mm / (220N) 120 = 7.6 mm / (540N) 175 = 8.8 mm / (780N) 250 = 13.2 mm / (1120N)	所有产品型号都由无卤素尼龙6.6制成，UL 94 V-2，工作温度-40˚C 到+85˚C “空白”=本色 0 = 黑色，紫外线稳定 1 = 棕色 2 = 红色 3 = 橙色 4 = 黄色 5 = 绿色 6 = 蓝色 7 = 紫色 8 = 灰色 9 = 白色 39 = 热稳定，温度范围：-40˚C 到+105˚C，本色	[空白] = 散货包装（1000 / 500 / 50根，取决于扎带尺寸） 50 = 每袋50根，带欧标槽（仅适用于TY400-120） 100 = 每袋100根，带欧标槽（不适用于TY400-120、TY450-120、TY600-120和TY800-120）

注意：尼龙（聚酰胺）天生易受环境条件影响。Ty-Fast®电缆扎带应当保持湿润以在设备侧达到最佳性能水平，并且应当存储在干燥凉爽的地方，避免阳光直射。电缆扎带用塑料袋包装以保持湿润，在使用前应当始终保持密封。

3

Ty-Fast系列扎带
全塑料扎带

特点

顶级机器人和原材料搬运设备确保整个制造过程中的产品和材料的完整性。

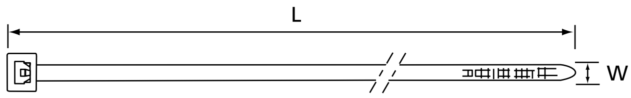
- 一体式成型的尼龙棘爪结合了低插入力和高锁定强度
- 薄型圆锁头可减少故障
- 尾部采用改善的双面防滑设计，有助于操作人员舒适抓取和拉紧
- Sure Grip卡口能防止扎带尾部在扎紧过程中弹出，然后稳固夹持扎带尾部便于手动或者使用工具最终紧固
- 拉紧快速简单，可提高生产效率，降低操作人员疲劳度

技术信息

材料	尼龙 6.6（*）
温度范围	-40˚C 到 +85˚C
颜色	标准颜色为本色（*）
认证	MIL: MS 3367-x（见下表）
阻燃等级	UL 94 V-2
其他特性	无卤素，无硅橡胶

（*）其他材料和颜色请参阅第46页产品型号结构

产品型号	美国军用规格	长度 L mm	宽度 W mm	捆绑直径范围 mm	最小抗拉强度 N	数量 根	工具
TY100-18	MS-3367-4	112	2.4	1.6 - 25	80	1000	
TY125-18	–	136	2.4	1.6 - 32	80	1000	
TY150-18	–	163	2.4	1.6 - 38	80	1000	
TY200-18	–	203	2.4	1.6 - 50	80	1000	ERG50
TY125-40	MS-3367-5	141	3.6	1.6 - 32	180	1000	WT193A
TY200-40	–	205	3.6	1.6 - 50	180	1000	
TY300-40	–	290	3.6	1.6 - 76	180	1000	
TY400-40	–	368	3.6	1.6 - 102	180	1000	
TY125-50	–	140	4.6	1.6 - 25	220	1000	
TY175-50	MS-3367-1	186	4.6	1.6 - 44	220	1000	ERG50
TY225-50	–	226	4.6	1.6 - 57	220	1000	ERG120
TY300-50	MS-3367-7	291	4.6	1.6 - 76	220	1000	WT193A
TY400-50	MS-3367-2	366	4.6	1.6 - 102	220	1000	
TY200-120	–	219	7.6	4.8 - 50	540	500	
TY300-120	–	289	7.6	4.8 - 76	540	100	ERG120
TY400-120	MS-3367-3	375	7.6	4.8 - 102	540	50 /100	L-500-EU
TY450-120	–	457	7.6	4.8 - 123	540	50	WT3D
TY600-120	–	610	7.6	4.8 - 177	540	50	
TY800-120	MS-3367-6	706	7.6	4.8 - 203	540	50	



** ** ** **

E49405

BUREAU VERITAS 1828

Lloyd's Register TYPE APPROVED

** 部分认证可能并不适用于所有产品型号。认证范围请联系我们的销售办事处。

3

Ty-Fast系列扎带-瓶装
全塑料电缆扎带

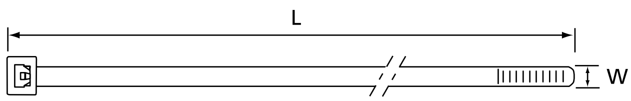
特点

- Ty-Fast®电缆扎带装在美观的塑料广口瓶中
- 分销市场的理想产品
- 多种尺寸采用相同包装：112 mm x 2.4 mm、141 mm x 3.6 mm和186 mm x 4.7 mm
- 抗拉强度从80N到220N
- 提供三种不同的包装配置：一种是本色电缆扎带，另外两种是黑色电缆扎带
- 当需要小批量扎带用于多种不同应用时，该产品是理想选择

技术信息

材料	尼龙6.6
温度范围	-40˚C 到 +85˚C
颜色	本色或者黑色耐紫外线（见表）
阻燃等级	UL 94 V-2
其他特性	耐紫外线（黑色），无卤素，无硅橡胶

产品型号	数量 根	颜色	美国军用规格	长度 L mm	宽度 W N	捆绑直径范围 mm	最小抗拉强度 N	工具
JTN-500-EU	2 x 100	本色	-	112	2.4	1.6 - 25	80	
	1 x 100	本色	MS-3367-5	141	3.6	1.6 - 32	180	ERG50, WT193A
	2 x 100	本色	MS-3367-1	186	4.6	1.6 - 44	220	ERG50, ERG120, WT193A
JTB-500-EU	2 x 100	黑色耐紫外线	-	112	2.4	1.6 - 25	80	
	1 x 100	黑色耐紫外线	MS-3367-5	141	3.6	1.6 - 32	180	ERG50, WT193A
	2 x 100	黑色耐紫外线	MS-3367-1	186	4.6	1.6 - 44	220	ERG50, ERG120, WT193A
JTB1-500-EU	2 x 100	黑色耐紫外线	-	112	2.4	1.6 - 25	80	
	2 x 100	黑色耐紫外线	MS-3367-5	141	3.6	1.6 - 32	180	ERG50, WT193A
	1 x 100	黑色耐紫外线	MS-3367-1	186	4.6	1.6 - 44	220	ERG50, ERG120, WT193A



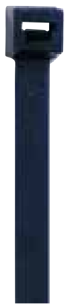
E49405

Ty-Fast系列扎带-加长型
全塑料电缆扎带

特点
- 超长电缆扎带（最长1214mm）
- 结实耐用（780N），适用于需要超高抗拉强度的严苛应用
- 超长Ty-Fast®电缆扎带可选用本色（用于室内应用）或者黑色耐紫外线（用于户外应用）

技术信息

材料	尼龙 6.6
温度范围	-40˚C 到 +85˚C
颜色	本色或者黑色耐紫外线（见表）
阻燃等级	UL 94 V-2
其他特性	耐紫外线（黑色），无卤素，无硅橡胶



产品型号	颜色	长度 L mm	宽度 W mm	捆绑直径范围 mm	最小抗拉强度 N	数量 根	工具
TY600-175X	黑色耐紫外线	619	8.8	5 - 183	780	50	
TY600-175	本色	619	8.8	5 - 183	780	50	
TY900-175X	黑色耐紫外线	930	8.8	5 - 273	780	50	WT3D
TY900-175	本色	930	8.8	5 - 273	780	50	L300FR
TY1000-175X	黑色耐紫外线	1036	8.8	5 - 305	780	50	L-500-EU
TY1000-175	本色	1036	8.8	5 - 305	780	50	WT193A
TY1200-175X	黑色耐紫外线	1214	8.8	5 - 381	780	50	
TY1200-175	本色	1214	8.8	5 - 381	780	50	

E49405

3

Ty-Fast系列扎带-重载型
全塑料电缆扎带

特点
- 超强电缆扎带（1120N），适用于需要超高抗拉强度的严苛应用
- 可选用本色（用于室内应用）或者黑色耐紫外线（用于户外应用）

技术信息

材料	尼龙 6.6（*）
温度范围	-40˚C 到 +85˚C
颜色	本色或者黑色耐紫外线（见表）
阻燃等级	UL 94 V-2
其他特性	耐紫外线（黑色），无卤素，无硅橡胶

产品型号	颜色	长度 L mm	宽度 W mm	捆绑直径范围 mm	最小抗拉强度 N	数量 根	工具
TYL300M	本色	300	13.2	75	1120	50	L-500-EU
TYL300MX	黑色耐紫外线	300	13.2	75	1120	50	
TYL546M	本色	546	13.2	140	1120	50	
TYL546MX	黑色耐紫外线	546	13.2	140	1120	50	

Ty-Fast系列扎带-阻燃型
全塑料电缆扎带

特点
- 类似于我们的Ty-Rap®系列阻燃电缆扎带，这些全塑料电缆扎采用低烟阻燃尼龙6.6制成，并符合UL 94 V-0标准要求。
- 非常适合用于要求低可燃性和低发烟性的场合，例如公共交通/建筑、隧道等

技术信息

材料	尼龙 6.6
温度范围	-40˚C 到 +85˚C
颜色	乳白色
阻燃等级	UL 94 V-0
其他特性	有限火险（低烟），无卤素，无硅橡胶

产品型号	长度 L mm	宽度 W mm	捆绑直径 范围 mm	最小抗拉 强度 N	数量 根	工具
TS1025HF	100	2.5	2 - 22	80	100	
TS1435HF	140	3.6	2.5 - 33	180	100	ERG50
TS2045HF	200	4.8	3 - 50	220	100	WT193A
TS2845HF	280	4.8	5 - 70	220	100	
TS3645HF	370	4.8	5 - 102	220	100	
TS3675HF	370	7.6	5 - 102	540	100	ERG120, L-500-EU, WT3D

Ty-Fast系列扎带-安装孔固定型
特殊全塑料电缆扎带

特点

- 电缆扎带可直接安装在带螺钉、螺栓或者铆钉的支座上
- 安装和捆绑后的组件维护方便
- 缆线束制造，以及线捆和零件的预安装及最终安装
- 耐紫外线型，尤其适合用于室外应用

技术信息

材料	尼龙 6.6
温度范围	-40˚C 到 +85˚C
颜色	本色或黑色耐紫外线（见表）
阻燃等级	UL 94 V-2
其他特性	耐紫外线（黑色），无卤素，无硅橡胶

产品型号	颜色	长度 L mm	宽度 W mm	固定螺钉尺寸	捆绑直径范围 mm	最小抗拉强度 N	数量 根	工具
L-5-30MH-0-C	黑色耐紫外线	152	3.3	M4	2 - 32	130	100	ERG50
L-5-30MH-9-C	本色	152	3.3	M4	2 - 32	130	100	WT193A
L-7-50MH-0-C	黑色耐紫外线	208	4.7	M5	2 - 44	220	100	
L-7-50MH-9-C	本色	208	4.7	M5	2 - 44	220	100	ERG50
L-11-50MH-0-C	黑色耐紫外线	314	4.7	M5	2 - 76	220	100	ERG120
L-11-50MH-9-C	本色	314	4.7	M5	2 - 76	220	100	WT193A
L-14-50MH-0-C	黑色耐紫外线	382	4.7	M5	2 - 102	220	100	WT3D
L-14-50MH-9-C	本色	382	4.7	M5	2 - 102	220	100	
L-14-120MH-0-C	黑色耐紫外线	382	7.6	M6	5 - 102	540	100	ERG120
L-14-120MH-9-C	本色	382	7.6	M6	5 - 102	540	100	L-500-EU, WT3D

E49405

Ty-Fast系列扎带-插销式
特殊全塑料电缆扎带

特点

- 一体式紧固和线夹安装
- 快速预装配或者现场装配，适用于最高2.7mm的各种面板厚度
- 快速牢固的线夹安装
- 用于6.35mm安装孔中
- 产品型号中包含“xxx-PMR-xxx”的为可松式扎带

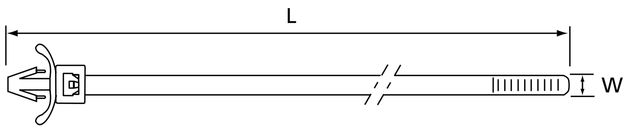
技术信息

材料	尼龙 6.6
温度范围	-40˚C 到 +85˚C
颜色	本色或黑色耐紫外线（见表）
阻燃等级	UL 94 V-2
其他特性	耐紫外线（黑色），无卤素，无硅橡胶

产品型号	颜色	长度 L mm	宽度 W mm	捆绑直径范围 mm	最小抗拉强度 N	数量 根	工具
标准面板安装扎带							
L-5-50PM-0-C	黑色耐紫外线	147	4.8	2 - 25	220	100	ERG50
L-5-50PM-9-D	本色	147	4.8	2 - 25	220	1000	ERG120
L-7-50PM-0-C	黑色耐紫外线	208	4.8	2 - 44	220	100	L-500-EU
L-7-50PM-9-C	本色	208	4.8	2 - 44	220	100	WT193A
可松式面板安装扎带							
TB-4-50PMR-9-C-EU*	本色	110	4.8	2 - 22	220	100	ERG50, ERG120
L-5-50PMR-0-C	黑色耐紫外线	147	4.8	2 - 25	220	100	L-500-EU
L-5-50PMR-9-C	本色	147	4.8	2 - 25	220	100	WT193A
L-7-50PMR-9-C	本色	208	4.8	2 - 44	220	100	WT1-TB, WT2-TB

* 非UL认证

3



E49405

Ty-Fast系列扎带-可松式
特殊全塑料电缆扎带

特点

- 可轻易松开和重复使用的耐紫外线型，尤其推荐用于户外应用

技术信息

材料	尼龙 6.6
温度范围	-40°C 到 +85°C
颜色	本色或黑色耐紫外线（见表）
阻燃等级	UL 94 V-2
其他特性	耐紫外线（黑色），无卤素，无硅橡胶

产品型号	颜色	长度 L mm	宽度 W mm	捆绑直径范围 mm	最小抗拉强度 N	数量 根	工具
L-5-50R-0-C	黑色耐紫外线	150	7.5	3 - 32	220	100	L-500-EU WT3D ERG120
L-8-50R-0-C	黑色耐紫外线	198	7.5	3 - 51	220	100	
L-8-50R-9-C	本色	198	7.5	3 - 51	220	100	
L-10-50R-0-C	黑色耐紫外线	298	7.5	3 - 76	220	100	
L-10-50R-9-C	本色	298	7.5	3 - 76	220	100	

E49405

3

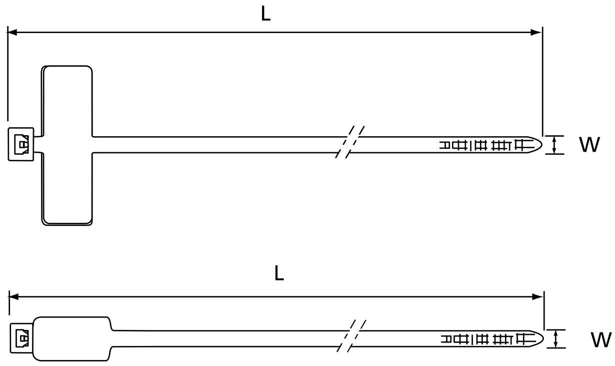
Ty-Fast系列扎带-标签式
全塑料电缆扎带

特点
- 集成标签的识别电缆扎带，用于长久标识和捆扎
- 粗糙书写表面上的简单标识

技术信息

材料	尼龙 6.6
温度范围	-40˚C 到 +85˚C
颜色	本色
阻燃等级	UL 94 V-2
其他特性	无卤素，无硅橡胶

产品型号	长度 L mm	宽度 W mm	标签尺寸 mm	最大捆绑直径 mm	最小抗拉强度 N	数量 根	工具
L-4-18ID-9-C	102	2.5	7.9 x 24.7	19	80	100	ERG50
L-4-18ID-9-M	102	2.5	7.9 x 24.7	19	80	1000	WT193A
L-7-50ID-9-C	200	4.7	30 x 13.3	44	220	100	ERG50, ERG120
L-7-50ID-9-M	200	4.7	30 x 13.3	44	220	1000	WT193A, L-500-EU



E49405

3

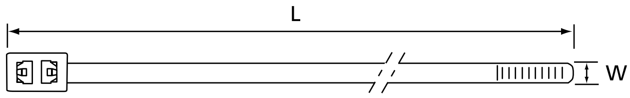
Ty-Fast系列扎带-双环型
全塑料电缆扎带

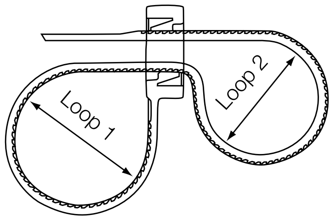
特点
- 双头扎带能够用单根扎带平行捆扎两束电缆
- 提供三种不同长度

技术信息

材料	尼龙 6.6
温度范围	-40˚C 到 +85˚C
颜色	本色
阻燃等级	UL 94 V-2
其他特性	无卤素，无硅橡胶

产品型号	长度 L	宽度 W	线捆直径		最小抗拉强度	数量	工具
			扎环1直径范围	扎环2直径范围			
	mm	mm	mm	mm	N	根	
TB-8-50RLDH	200	4.8	2.5 - 47	2.0 - 45	220	1000	ERG50, ERG120
TB-12-50RLDH	300	4.8	2.5 - 72	2.0 - 70	220	1000	WT193A
TB-15-50RLDH	370	4.8	2.5 - 100	2.0 - 97	220	1000	L-500-EU





Safe-Ty™薄型直插式紧固件
特殊全塑料电缆扎带

特点

ABB的Safe-Ty™设计非常适合需要间隙及精密扎线的应用。独特的鞍背形设计可在电缆束周围形成紧贴配合，并能够在隔板和其他狭小空间中轻易拉动。

- 薄型波状锁头可减小线捆所需间隙，并改善线束外观
- 保护壁可防止受到尖锐边缘损伤
- 鞍背形可紧密贴合电缆线束的轮廓外形
- 可选用多种尺寸和颜色来满足各种不同需求
- 采用圆角边缘，推荐用于所有需要考虑美观和用户安全的应用：运动场、超市显示器等

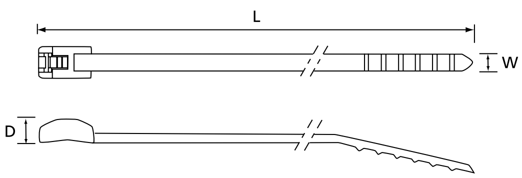
技术信息

材料	尼龙 6.6
温度范围	-40˚C 到 +85˚C
颜色	本色或者耐紫外线（见下表）
阻燃等级	UL 94 V-2
其他特性	耐紫外线（黑色），无卤素，无硅橡胶

产品型号	颜色	长度 L mm	宽度 W mm	D	捆绑直径范围 mm	最小抗拉强度 N	数量 根	工具
SF100-18	本色*	118	2.4	3.2	3.2 - 25.4	80	100 / 1000	
SF100-18X	黑色耐紫外线	118	2.4	3.2	3.2 - 25.4	80	100 / 1000	ERG50
SF200-18	本色*	206	2.4	3.2	3.2 - 50.8	80	100 / 1000	WT193A
SF200-18X	黑色耐紫外线	206	2.4	3.2	3.2 - 50.8	80	100 / 1000	
SF175-50	本色*	201	4.7	4.5	4.7 - 44.5	220	100 / 1000	
SF175-50X	黑色耐紫外线	201	4.7	4.5	4.7 - 44.5	220	100 / 1000	ERG50
SF300-50	本色*	288	4.7	4.5	4.7 - 76.2	220	100 / 1000	ERG120
SF300-50X	黑色耐紫外线	288	4.7	4.5	4.7 - 76.2	220	100 / 1000	WT193A
SF400-50	本色*	369	4.7	4.5	9.5 - 101.6	220	100 / 1000	L-500-EU
SF400-50X	黑色耐紫外线	369	4.7	4.5	9.5 - 101.6	220	100 / 1000	
SF400-120	本色*	370	7.6	6.9	9.5 - 101.6	540	100 / 1000	
SF400-120X	黑色耐紫外线	370	7.6	6.9	9.5 - 101.6	540	100 / 1000	ERG120
SF600-120	本色*	533	7.6	6.9	9.5 - 152.4	540	100 / 1000	L-500-EU
SF600-120X	黑色耐紫外线	533	7.6	6.9	9.5 - 152.4	540	100 / 1000	WT3D

* 对于其他颜色，在产品型号上添加颜色后缀：0 = 黑色，1 = 棕色，2 = 红色，3 = 橙色，4 = 黄色，5 = 绿色，6 = 蓝色，8 = 灰色，9 = 白色。例如：SF-175-50-2（红色）。

** 标准数量 = 1000。如需100根包装袋，在产品型号后添加-100，例如：SF100-18-100。



Ty-Grip™粘扣带紧固件
特殊电缆扎带

特点
这些方便的电缆扎带非常易于松开和重新使用，适用于需要更换或者连续多次使用的应用。
- 快速捆绑，拉力可调整
- 没有电缆紧固过紧的危险，因此是包括光纤、计算机网络布线、通信电缆等特定应用的理想选择
- 可选用多种颜色，便于标识特定线捆
- 多种尺寸可选，适应不同的线捆直径
- 螺钉安装和自粘安装底座提供多种安装选项

FO系列技术信息
粘侧材料	尼龙
扣侧材料	低密度聚乙烯
温度范围	-20˚C 到 +104˚C
颜色	标准颜色：黑色 - 见表后注释
阻燃等级	UL 94 HB*
抗剥强度	0.8N/cm

FOL系列技术信息
粘侧材料	尼龙
温度范围	-20˚C 到+93˚C
颜色	标准颜色：黑色 - 见表后注释
阻燃等级	UL 94 HB
抗剥强度	0.8N/cm

FO系列带槽环形扎带配备方便的带槽锁头，非常适合包扎预定直径的线捆。

FOL系列搭扣式扎带采用高性能尼龙搭扣，具有更高的强度和稳定性。

产品型号	最大捆绑直径 mm	长度 L mm	宽度 W mm	抗拉强度 N	数量 根
FO系列带槽环形扎带					
F0200-40-0	50.8	228.6	12.7	180	10
F0200-50-0	50.8	228.6	19.1	220	10
F0350-40-0	88.9	330.2	12.7	180	10
F0350-50-0	88.9	330.2	19.1	220	10
F0350-50-0-FR*	88.9	330.2	19.1	220	10
FOL系列搭扣式扎带					
F0L300-50-0	76.2	304.8	19.1	220	10
F0L500-50-0	127.0	457.2	19.1	220	10

* 对于其他颜色，在产品型号上添加颜色后缀：0 = 黑色，1 = 棕色，2 = 红色，3 = 橙色，4 = 黄色，5 = 绿色，6 = 蓝色，8 = 灰色，9 = 白色。例如：SF-175-50-2（红色）。

** 标准数量 = 1000。如需100根包装袋，在产品型号后添加-100，例如：SF100-18-100。

Ty-Grip™粘扣带紧固件
特殊电缆扎带

特点

这些方便的电缆扎带非常易于松开和重新使用，适用于需要更换或者连续多次使用的应用。

- 快速捆绑，拉力可调整
- 没有电缆紧固过紧的危险，因此是包括光纤、计算机网络布线、通信电缆等特定应用的理想选择
- 可选用多种颜色，便于标识特定线捆
- 多种尺寸可选，适应不同的线捆直径
- 螺钉安装和自粘安装底座提供多种安装选项

FOS和FOR系列技术信息

粘侧材料	尼龙
扣侧材料	低密度聚乙烯
温度范围	-20˚C 到 +104˚C
颜色	标准颜色：黑色 - 见表后注释
阻燃等级	UL 94 HB*
抗剥强度	0.8N/cm

FOS系列可以预先切割，方便捆绑。

产品型号	最大捆绑直径 mm	长度 L mm	宽度 W mm	抗拉强度 N	数量 根
FOS系列条状扎带					
FOS150-50-0	38.1	152.4	19.1	220	10
FOS320-50-0	81.3	304.8	19.1	220	10
FOS500-50-0	127.0	457.2	19.1	220	10
FOR系列卷状粘扣扎带					
FOR180-50-0	变化值	4572.0	19.1	220	1
FOR180-50-0-FR*	变化值	4572.0	19.1	220	1

FOR系列卷状粘扣扎带使得用户可以方便地切割成所需长度，杜绝浪费。

* 标准颜色：黑色
可用下列颜色代码替换产品型号中的“0”：1＝棕色，2＝红色，3＝橙色，4＝黄色，5＝绿色，6＝蓝色，8＝灰色，9＝白色。
例如：FOS150-50-2表示红色FOS150-50型紧固件

* FOR180-50-0-FR采用阻燃材料制成

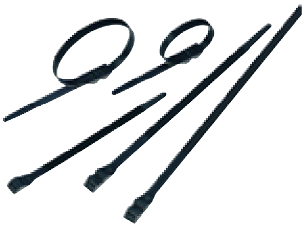
其他颜色的供货情况请联系我们的销售办事处

Col-Ty™重载双头电缆扎带
重载电缆扎带

特点
- 用于公用事业和建筑行业的电缆紧固和捆绑
- 紧凑型双锁头*
- 锯齿位于扎带外侧，可消除损伤电缆的危险
- 非常适合用于危险环境、低温和潮湿环境

技术信息

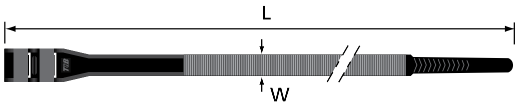
材料	涤纶
温度范围	-40˚C 到 +80˚C
颜色	黑色
阻燃等级	UL 94 HB
其他特性	耐紫外线



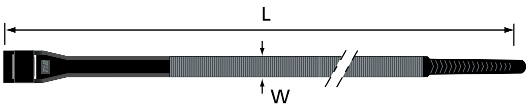
产品型号	长度 L mm	宽度 W mm	厚度 mm	捆绑直径范围 mm	最小抗拉强度 N	数量 根	工具
CTP-9-180-0-C*	180	9	1.8	10 - 42	440	100	
CTP-9-260-0-C	260	9	2.0	15 - 62	520	100	L300-FR
CTP-9-360-0-C	360	9	2.0	25 - 92	520	100	L-500-EU
CTP-9-500-0-C	510	9	2.4	74 - 140	550	100	WT3D
CTP-9-750-0-C	760	9	2.4	74 - 220	550	100	

*产品型号CTP-9-180-0-C采用单锁头

双锁头

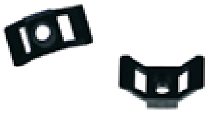


单锁头



3

Col-Ty™配件
重载电缆扎带

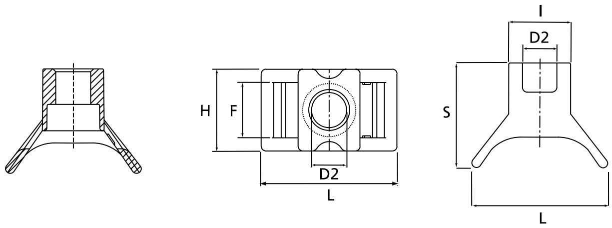


特点
- 使用5mm螺钉
- 电缆扎带支座（最宽9 mm）

技术信息

材料	尼龙11/12
温度范围	-40˚C 到 +80˚C
颜色	黑色
阻燃等级	UL 94 HB
其他特性	耐紫外线

产品型号	L mm	l mm	S mm	H mm	F mm	d2 mm	数量 根
CT-3401	22.9	10.5	17.6	13.8	9.4	5.9	100



3

Col-Ty™配件
重载电缆扎带

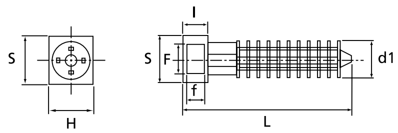
特点

- 用于ø8 mm孔的墙壁插头
- 只需钻孔后将插头敲入

技术信息

材料	尼龙11/12
温度范围	-40˚C 到 +80˚C
颜色	黑色
阻燃等级	UL 94 HB
其他特性	耐紫外线

产品型号	L mm	Ød1 mm	S mm	H mm	I mm	F mm	f mm	数量 根
CT-5359	43.1	9.6	13.2	16	6.3	9.5	2.4	100



Ty-Duct® 线槽

Ty-Duct® ——为您提供各种布线和隐蔽布线产品！

通贝公司的创新型产品 Ty-Duct 可提供控制面板布线及隐蔽布线完整解决方案。该系列产品具有多种尺寸可选，可满足从壁装面板到大型集成系统等应用需求。

以下是 Ty-Duct® 线槽解决方案的主要特性。

Ty-Duct® 特性

- 提供宽槽型和窄槽型产品可选，满足您对线槽容量及安装灵活性的要求
- 槽宽：0.75" 至 6"， 槽深：1" 至 5"
- 提供完整的安装附件和工具
- 无铅材质
- 宽槽型线槽采用轻质无卤材质

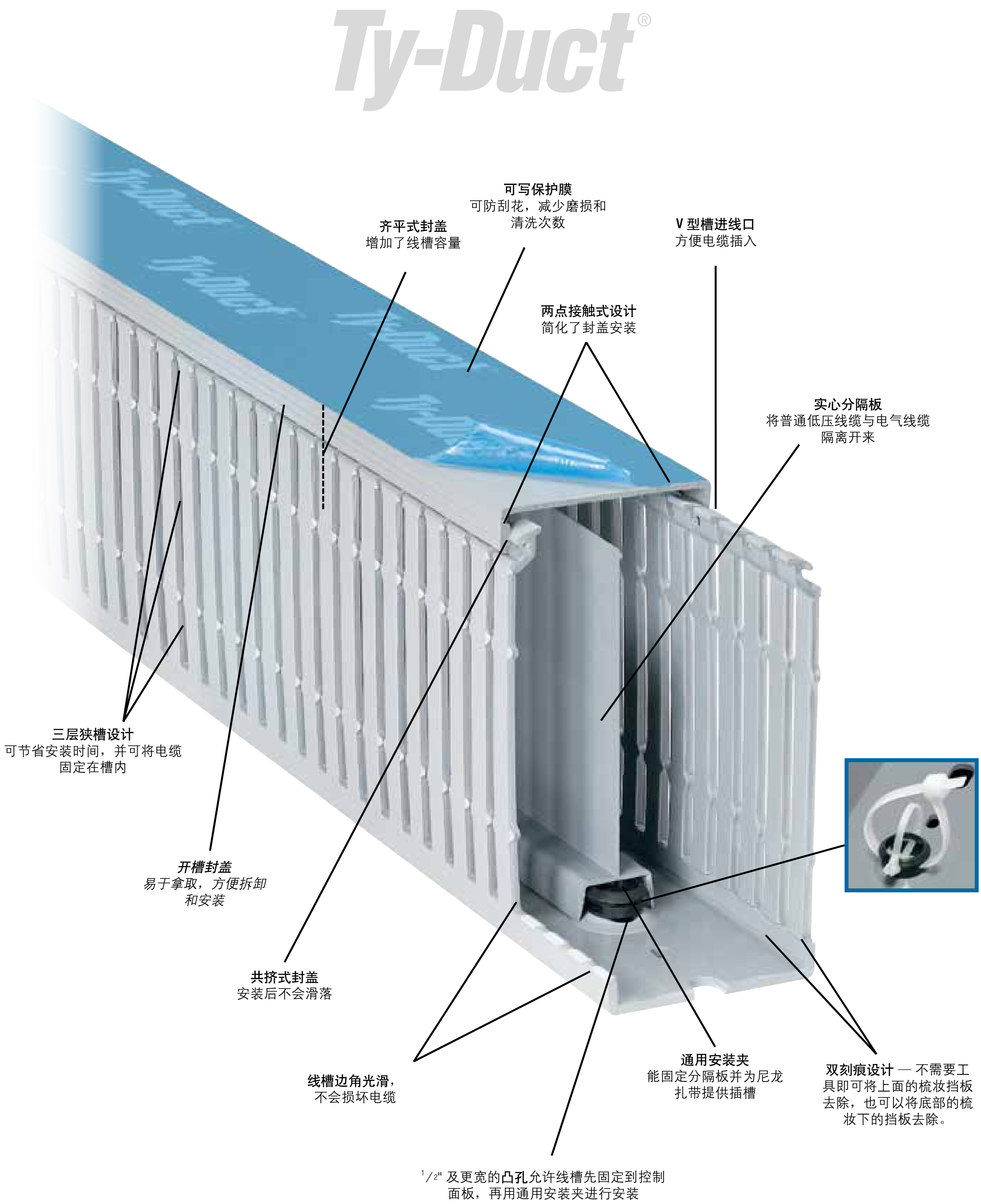
Ty-Duct® 认证

- UL® 认证的连续使用温度——
  标准PVC材料：122° F (50˚C)
  无卤材料：203° F (95˚C)
- UL® 94阻燃等级——
  标准PVC材料：V-0
  无卤材料：V-1
- 符合NFPA 79-2011标准13.3.1节关于阻燃材料的规定
- 欧洲船级CE认证
- CSA认证
- RoHS认证

两种颜色可供选择

灰色	白色

Ty-Duct® 线槽

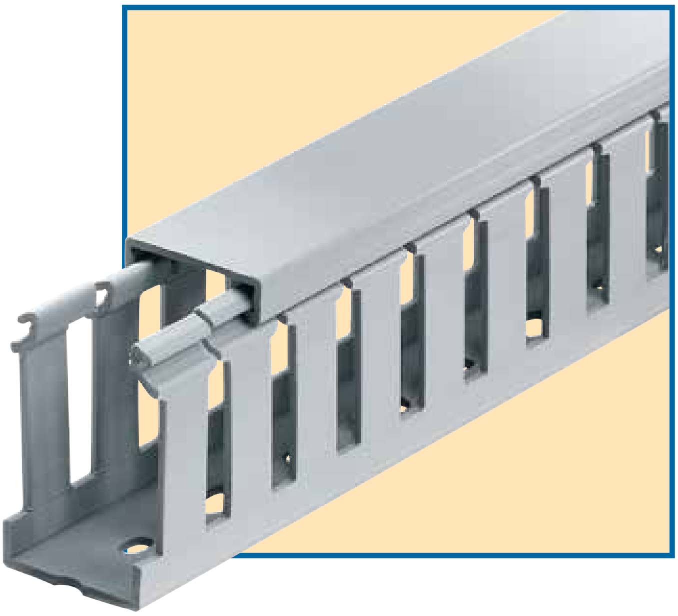

Ty-Duct®
可写保护膜
可防刮花，减少磨损和清洗次数
齐平式封盖
增加了线槽容量
V 型槽进线口
方便电缆插入
两点接触式设计
简化了封盖安装
实心分隔板
将普通低压线缆与电气线缆隔离开来
三层狭槽设计
可节省安装时间，并可将电缆固定在槽内
开槽封盖
易于拿取，方便拆卸和安装
共挤式封盖
安装后不会滑落
线槽边角光滑，
不会损坏电缆
通用安装夹
能固定分隔板并为尼龙扎带提供插槽
双刻痕设计 — 不需要工具即可将上面的梳妆挡板去除，也可以将底部的梳妆下的挡板去除。
1/2" 及更宽的凸孔允许线槽先固定到控制面板，再用通用安装夹进行安装

4

Ty-Duct® 线槽

Ty-Duct® 产品订购十分简单！

为您的应用选择合适的Ty-Duct®解决方案。



Ty-Duct® 线槽：

TY ___ x ___ ___ _ 6 __

宽度 | 高度 | 类型 | 颜色 | 长度 | 特殊用途

Ty-Duct® 封盖：

TY ___ CP __ 6

宽度 | 颜色 | 长度

[_] = 颜色标识

G = 灰色

W = 白色

2 若订购不含安装孔的线槽，请在产品编号后添加后缀“NM”。 示例：TY75X1WPG6NM 是 0.75" x 1" 的不带安装孔的灰色宽槽型线槽。

示例

标称宽度 x 标称高度

标准包装箱数量

产品编号	说明	尺寸 (W X H) IN.	MM	封盖产品编号	标准导管每箱数量	标准封盖每箱数量	长度 FT.
TY75X1WP[G]6NM	.75 x 1 宽槽型线槽	.94 x 1.09	23.9 x 27.7	TY75CP[_]6	120	120	6
TY75X15WP[W]6	.75 x 1.5 宽槽型线槽	.94 x 1.56	23.9 x 39.6		120		
TY75X2WP[W]6	.75 x 2 宽槽型线槽	.94 x 2.07	23.9 x 52.6		120		

WP = 宽槽型
NP = 窄槽型

1 需在目录编号后添加 G （灰色）或 W （白色），标准长度为 6 英尺。
示例： TY75x2WPW6 是 0.75" x 2" 的白色宽槽型线槽。须说明封盖颜色。

标准长度为 6 英尺。

注意： 参看包装上的产品有效期。定期检查产品的粘附情况，如有需要则进行更换。
产品只用于线缆管理，不适合作为电线、电缆等的主要支持系统使用。

订购Ty-Duct® 附件

Ty-Duct® 分隔板：

需在目录编号后添加 SP 以表示实心或
WP 表示宽槽型。
示例： TY2DSPG6 是 2" 高的灰色实心分隔板。

产品编号	说明	长度 FT.	标准数量
TY2D[SP][G]6	2" 分隔板	6	120

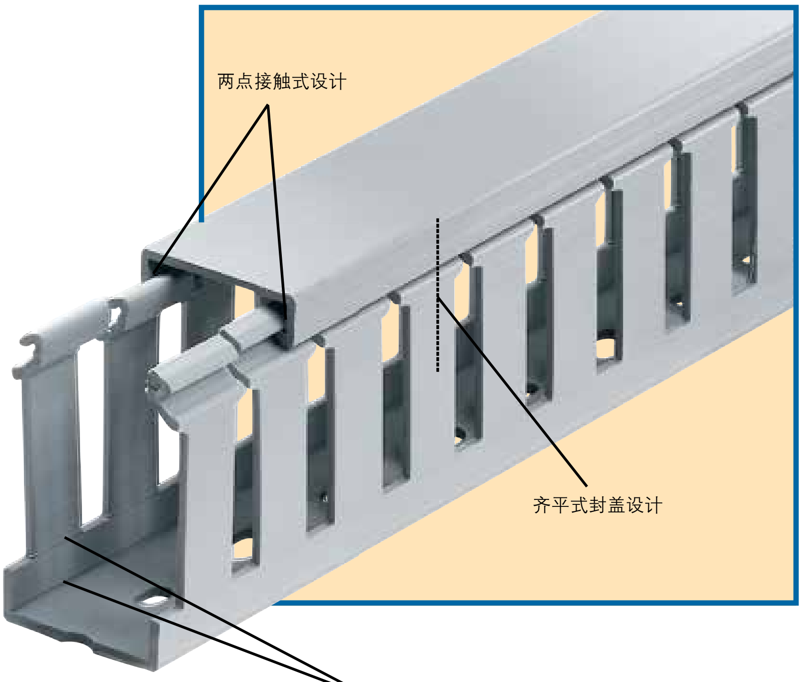
需在目录编号后添加 G 表示灰色或 W 表示白色。

Ty-Duct® 线槽

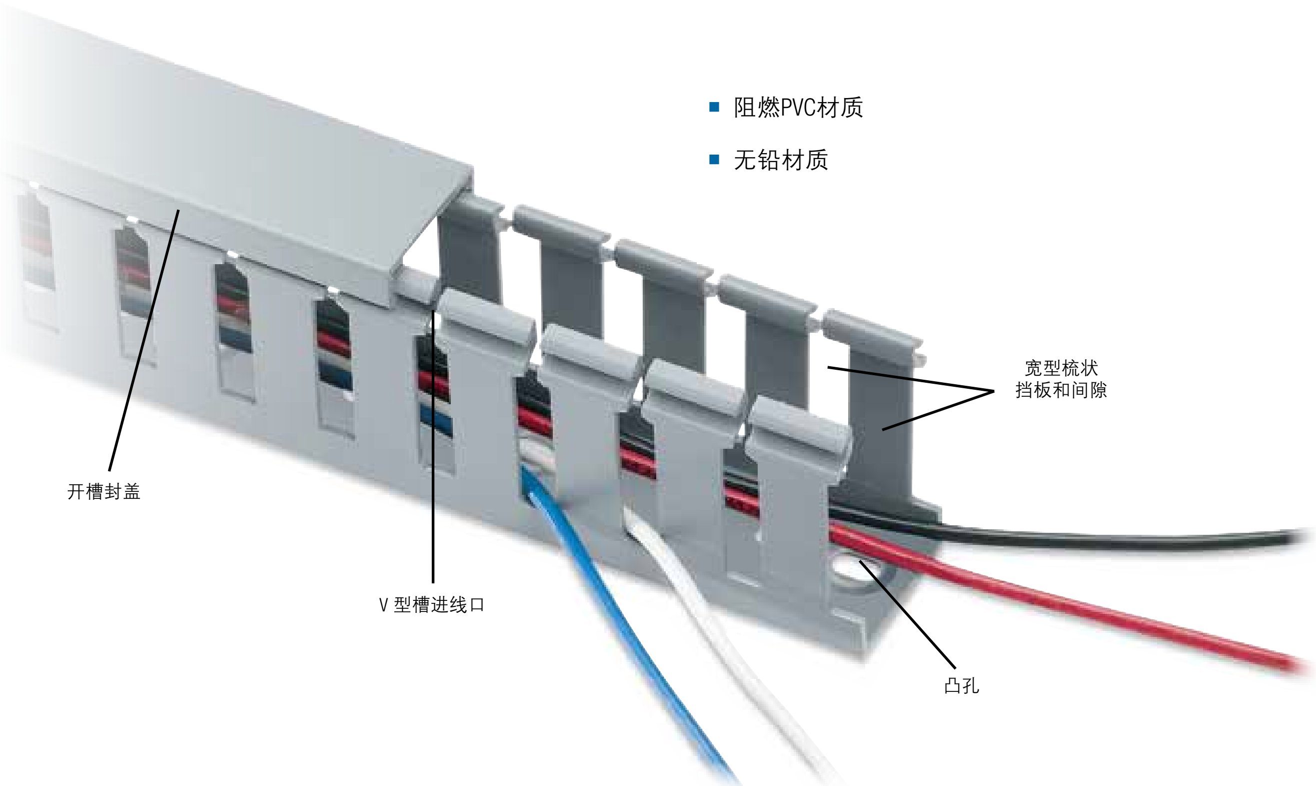
更强的侧板硬度——应用更加广泛！

宽槽型线槽——PVC材质

- 宽型的梳妆挡板硬度更强，较宽的间隙更容易安装捆装线束
- 防滑封盖不易滑动，且抗振
- 圆边设计，防止操作人员手擦伤或电缆磨损
- V型槽进线口设计，使线缆安装更容易、更快捷
- 双刻痕设计使插槽底部和线槽完全分离
- 无论封盖是否盖上，狭槽都能固定线缆
- 安装完成后封盖与侧壁齐平，增加电缆容量
- 具有符合北美和DIN标准的通用安装孔，适用于各种应用场合

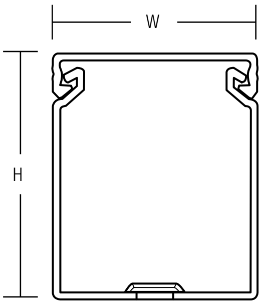


- 阻燃PVC材质
- 无铅材质

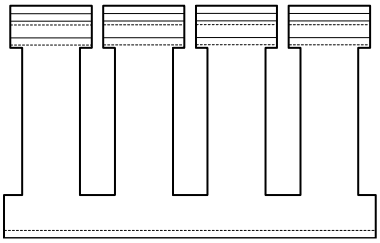


4

Ty-Duct® 线槽



带封盖的前视图



不带封盖的侧视图

宽槽型线槽安装件完整列表及详细尺寸信息，请参见 C-84 页。

产品编号*	说明	尺寸 (W X H) IN.	尺寸 (W X H) MM	封盖产品编号*	标准导管每箱数量	标准封盖每箱数量	长度 FT.
TY75X15WP[_]6	.75" x 1.5"	.94 x 1.70	23.9 x 43.2	TY75CP[_]6	120	120	6
TY75X2WP[_]6	.75" x 2"	.94 x 2.19	23.9 x 55.6		120		
TY1X1WP[_]6	1" x 1"	1.25 x 1.24	31.8 x 31.5	TY1CP[_]6	120	120	6
TY1X15WP[_]6	1" x 1.5"	1.25 x 1.70	31.8 x 43.2		120		
TY1X2WP[_]6	1" x 2"	1.25 x 2.19	31.8 x 55.6		120		
TY1X3WP[_]6	1" x 3"	1.25 x 3.14	31.8 x 79.8		120		
TY1X4WP[_]6	1" x 4"	1.25 x 4.46	31.8 x 113.3		60		
TY15X15WP[_]6	1.5" x 1.5"	1.75 x 1.70	44.5 x 43.2	TY15CP[_]6	120	120	6
TY15X2WP[_]6	1.5" x 2"	1.75 x 2.19	44.5 x 55.6		120		
TY15X3WP[_]6	1.5" x 3"	1.75 x 3.14	44.5 x 79.8		120		
TY15X4WP[_]6	1.5" x 4"	1.75 x 4.46	44.5 x 113.3		60		
TY2X1WP[_]6	2" x 1"	2.25 x 1.24	57.2 x 31.5	TY2CP[_]6	120	120	6
TY2X15WP[_]6	2" x 1.5"	2.25 x 1.70	57.2 x 43.2		120		
TY2X2WP[_]6	2" x 2"	2.25 x 2.19	57.2 x 55.6		120		
TY2X3WP[_]6	2" x 3"	2.25 x 3.14	57.2 x 79.8		60		
TY2X4WP[_]6	2" x 4"	2.25 x 4.46	57.2 x 113.3		60		
TY2X5WP[_]6	2" x 5"	2.25 x 5.15	57.2 x 130.8		60		
TY25X2WP[_]6	2.5" x 2"	2.75 x 2.19	69.9 x 55.6	TY25CP[_]6	120	120	6
TY25X3WP[_]6	2.5" x 3"	2.75 x 3.14	69.9 x 79.8		60		
TY25X4WP[_]6	2.5" x 4"	2.75 x 4.46	69.9 x 113.3		60		
TY3X1WP[_]6	3" x 1"	3.25 x 1.24	82.6 x 31.5	TY3CP[_]6	120	120	6
TY3X2WP[_]6	3" x 2"	3.25 x 2.19	82.6 x 55.6		60		
TY3X3WP[_]6	3" x 3"	3.25 x 3.14	82.6 x 79.8		60		
TY3X4WP[_]6	3" x 4"	3.25 x 4.46	82.6 x 113.3		60		
TY3X5WP[_]6	3" x 5"	3.25 x 5.15	82.6 x 130.8		60		
TY4X3WP[_]6	4" x 3"	4.25 x 3.14	108.0 x 79.8	TY4CP[_]6	60	120	6
TY4X4WP[_]6	4" x 4"	4.25 x 4.46	108.0 x 113.3		30		
TY4X5WP[_]6	4" x 5"	4.25 x 5.15	108.0 x 130.8		30		
TY6X4WP[_]6	6" x 4"	6.25 x 4.46	158.8 x 113.3	TY6CP[_]6	30	60	6

[_] =颜色标识
G =灰色
W =白色

* 需在目录编号后添加 G 表示灰色或 W 表示白色。
示例：TY75X1WPG6 是 0.75" x 1" 的灰色宽槽型线槽。

如需订购无安装孔的线槽，请在产品编号后添加 NM。
示例：TY75X1WPG6NM 是 0.75" x 1" 的无安装孔的灰色宽槽型线槽。

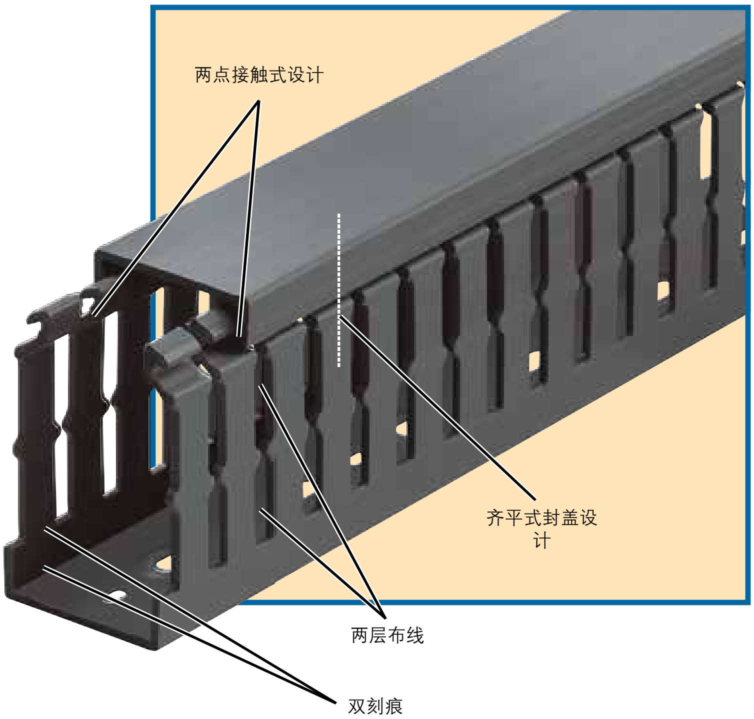
PVC 线槽获 UL® 认证、CSA 认证，符合 CE 标准。

Ty-Duct® 线槽

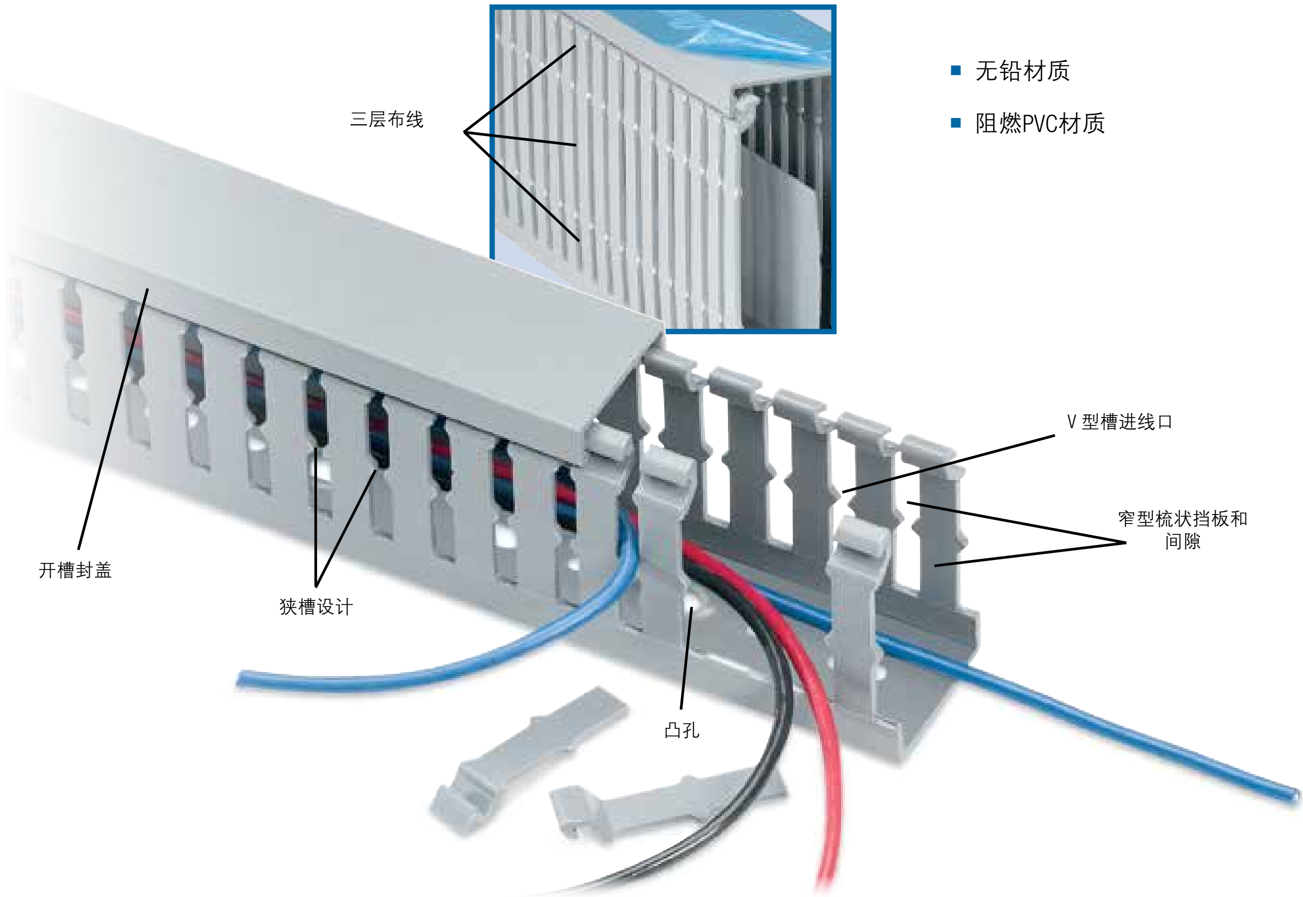
与高密度接线端子间距完全契合！

窄槽型线槽

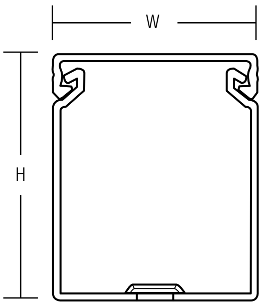
- 梳状挡板体积更小、数量更多，使配线更简洁
- 防滑封盖不易滑动，且具有抗振性
- 圆边设计，防止操作人员手擦伤或电缆磨损
- V型槽进线口设计，使线缆安装更容易、更快捷
- 无论封盖是否盖上，狭槽都能固定线缆
- 安装完成后封盖与侧壁齐平，增加电缆容量
- 具有符合北美和DIN标准的通用安装孔，适用于各种应用场合
- 双刻痕设计使插槽底部和线槽完全分离



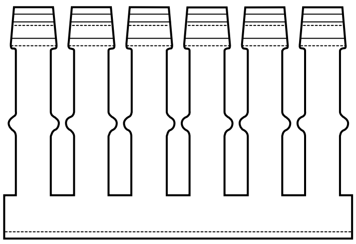
- 无铅材质
- 阻燃PVC材质



4



带封盖的前视图



不带封盖的侧视图

窄槽型产品完整列表及详细
尺寸信息，请参见 C-85 页

产品编号*	说明	尺寸 (W X H)		封盖 产品编号*	标准导管 每箱数量	标准封盖 每箱数量	长度 FT.
		IN.	MM				
TY75X15NP[_]6	.75" x 1.5"	.94 x 1.70	23.9 x 43.2	TY75CP[_]6	120	120	6
TY1X1NP[_]6	1" x 1"	1.25 x 1.24	31.8 x 31.5	TY1CP[_]6	120	120	6
TY1X15NP[_]6	1" x 1.5"	1.25 x 1.70	31.8 x 43.2		120		
TY1X2NP[_]6	1" x 2"	1.25 x 2.19	31.8 x 55.6		120		
TY1X3NP[_]6	1" x 3"	1.25 x 3.14	31.8 x 79.8		120		
TY1X4NP[_]6	1" x 4"	1.25 x 4.46	31.8 x 113.3		60		
TY15X1NP[_]6	1.5" x 1"	1.75 x 1.24	44.5 x 31.5	TY15CP[_]6	120	120	6
TY15X15NP[_]6	1.5" x 1.5"	1.75 x 1.70	44.5 x 43.2		120		
TY15X2NP[_]6	1.5" x 2"	1.75 x 2.19	44.5 x 55.6		120		
TY15X3NP[_]6	1.5" x 3"	1.75 x 3.14	44.5 x 79.8		120		
TY15X4NP[_]6	1.5" x 4"	1.75 x 4.46	44.5 x 113.3		60		
TY2X1NP[_]6	2" x 1"	2.25 x 1.24	57.2 x 31.5	TY2CP[_]6	120	120	6
TY2X15NP[_]6	2" x 1.5"	2.25 x 1.70	57.2 x 43.2		120		
TY2X2NP[_]6	2" x 2"	2.25 x 2.19	57.2 x 55.6		120		
TY2X3NP[_]6	2" x 3"	2.25 x 3.14	57.2 x 79.8		60		
TY2X4NP[_]6	2" x 4"	2.25 x 4.46	57.2 x 113.3		60		
TY2X5NP[_]6	2" x 5"	2.25 x 5.15	57.2 x 130.8		60		
TY25X2NP[_]6	2.5" x 2"	2.75 x 2.19	69.9 x 55.6	TY25CP[_]6	120	120	6
TY25X3NP[_]6	2.5" x 3"	2.75 x 3.14	69.9 x 79.8		60		
TY25X4NP[_]6	2.5" x 4"	2.75 x 4.46	69.9 x 113.3		60		
TY3X1NP[_]6	3" x 1"	3.25 x 1.24	82.6 x 31.5	TY3CP[_]6	120	120	6
TY3X2NP[_]6	3" x 2"	3.25 x 2.19	82.6 x 55.6		60		
TY3X3NP[_]6	3" x 3"	3.25 x 3.14	82.6 x 79.8		60		
TY3X4NP[_]6	3" x 4"	3.25 x 4.46	82.6 x 113.3		60		
TY3X5NP[_]6	3" x 5"	3.25 x 5.15	82.6 x 130.8		60		
TY4X2NP[_]6	4" x 2"	4.25 x 2.19	108.0 x 55.6	TY4CP[_]6	60	120	6
TY4X3NP[_]6	4" x 3"	4.25 x 3.14	108.0 x 79.8		60		
TY4X4NP[_]6	4" x 4"	4.25 x 4.46	108.0 x 113.3		30		
TY4X5NP[_]6	4" x 5"	4.25 x 5.15	108.0 x 130.8		30		

[_] =颜色标识
G =灰色
W =白色

需在目录编号后添加 G 表示灰色或 W 表示白色。
示例： TY75X15NPB6 是黑色窄槽型线槽，尺寸为 0.75" x 1.5"

如需订购无安装孔的线槽，请在产品编号后添加 NM。
示例： TY75X15NPB6NM 是没有安装孔的黑色窄槽型黑色线槽，尺寸为 0.75" x 1.5"

PVC 线槽获 UL、CSA 认证，符合 CE 标准。

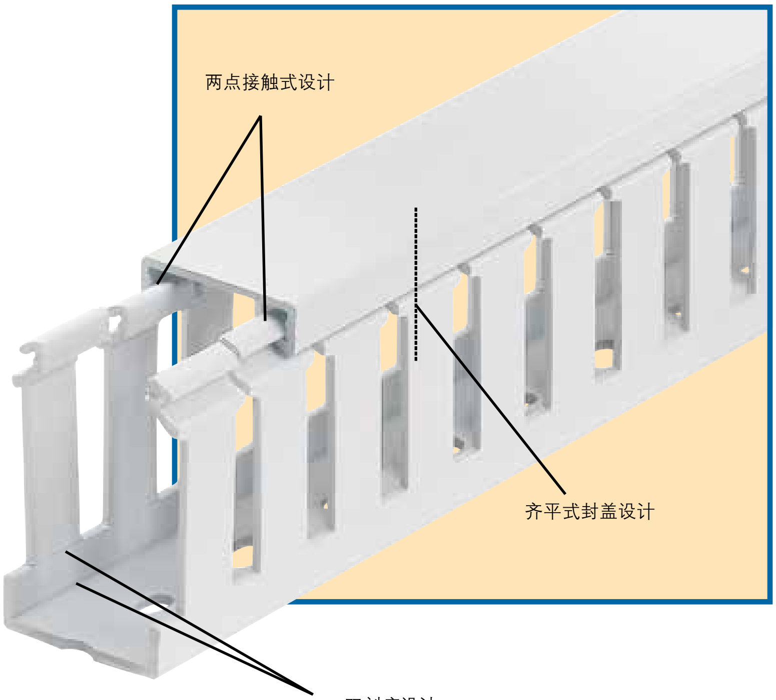
4

Ty-Duct® 线槽

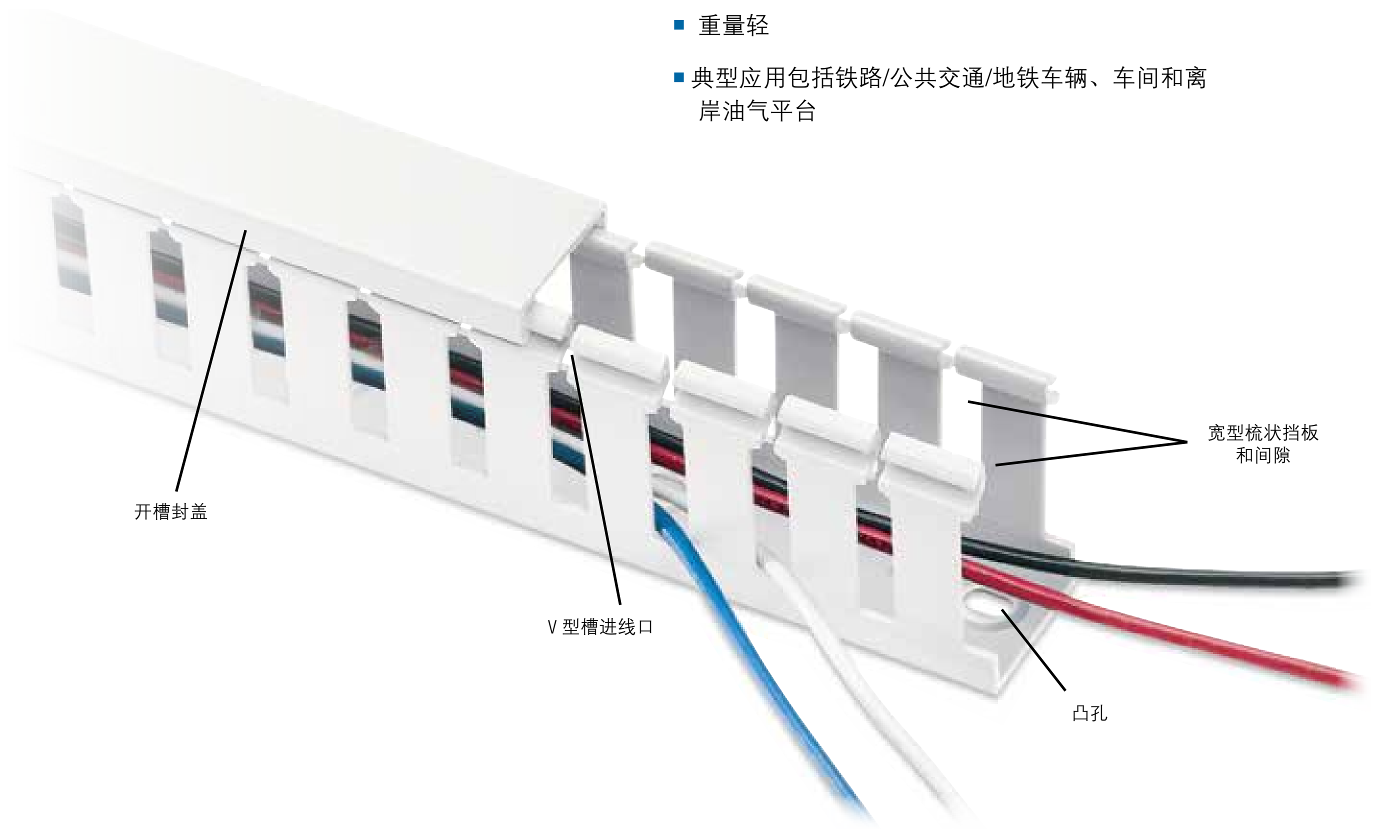
乘客或船员区域如果有毒性将非常危险，所以线槽适合应用在这些区域

宽槽型线槽，不含卤素

- 无卤素构造——符合RoHS标准
- 温度额定值为203° F/95˚C，高于标准PVC材料
- 阻燃等级：UL94V-1
- 宽的梳妆挡板硬度更强，宽的间隙更容易安装成困线束
- 防滑封盖不易滑动，且抗振
- 双刻痕设计使插槽底部和线槽完全分离
- V型槽进线口设计，使线缆安装更容易、更快捷

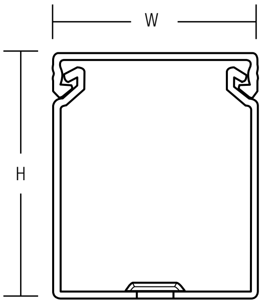


- 重量轻
- 典型应用包括铁路/公共交通/地铁车辆、车间和离岸油气平台

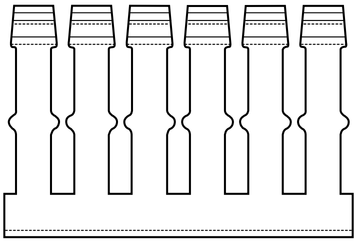


4

Ty-Duct® 线槽



带封盖的前视图



不带封盖的侧视图

实心墙壁式安装型产品完整列表和详细尺寸信息，请参见 C-84 页

产品编号	说明	尺寸 (W X H) IN.	尺寸 (W X H) MM	封盖产品编号	标准导管每箱数量	标准封盖每箱数量	长度 FT.
TY1X1WHW6	1" x 1"	1.25 x 1.24	31.8 x 31.5	TY1CHW6	120	120	6
TY1X15WHW6	1" x 1.5"	1.25 x 1.70	31.8 x 43.2		120		
TY1X2WHW6	1" x 2"	1.25 x 2.19	31.8 x 55.6		120		
TY1X3WHW6	1" x 3"	1.25 x 3.14	31.8 x 79.8		120		
TY1X4WHW6	1" x 4"	1.25 x 4.46	31.8 x 113.3		60		
TY15X15WHW6	1.5" x 1.5"	1.75 x 1.70	44.5 x 43.2	TY15CHW6	120	120	6
TY15X2WHW6	1.5" x 2"	1.75 x 2.19	44.5 x 55.6		120		
TY15X3WHW6	1.5" x 3"	1.75 x 3.14	44.5 x 79.8		120		
TY15X4WHW6	1.5" x 4"	1.75 x 4.46	44.5 x 113.3		60		
TY2X1WHW6	2" x 1"	2.25 x 1.24	57.2 x 31.5	TY2CHW6	120	120	6
TY2X2WHW6	2" x 2"	2.25 x 2.19	57.2 x 55.6		120		
TY2X3WHW6	2" x 3"	2.25 x 3.14	57.2 x 79.8		60		
TY2X4WHW6	2" x 4"	2.25 x 4.46	57.2 x 113.3		60		
TY3X1WHW6	3" x 1"	3.25 x 1.24	82.6 x 31.5	TY3CHW6	120	120	6
TY3X2WHW6	3" x 2"	3.25 x 2.19	82.6 x 55.6		60		
TY3X3WHW6	3" x 3"	3.25 x 3.14	82.6 x 79.8		60		
TY3X4WHW6	3" x 4"	3.25 x 4.46	82.6 x 113.3		60		
TY3X5WHW6	3" x 5"	3.25 x 5.15	82.6 x 130.8		60		
TY4X2WHW6	4" x 2"	4.25 x 2.19	108.0 x 55.6	TY4CHW6	60	120	6
TY4X3WHW6	4" x 3"	4.25 x 3.14	108.0 x 79.8		60		
TY4X4WHW6	4" x 4"	4.25 x 4.46	108.0 x 113.3		30		
TY4X5WHW6	4" x 5"	4.25 x 5.15	108.0 x 130.8		30		

无卤素宽槽型线槽
实心分隔板

产品编号	安装线槽尺寸	标准数量	长度 FT.
TY1DSHW6	1" H	120	6
TY1.5DSHW6	1½" H	120	6
TY2DSHW6	2" H	120	6
TY3DSHW6	3" H	1120	6
TY4DSHW6	4" H	120	6
TY5DSHW6	5" H	120	6

W = 白色

若订购不含安装孔的线槽，请在产品编号后添加后缀“NM”。
示例：TY1XWHW6NM 是白色宽槽型线槽，尺寸 1" x 1"，没有安装孔，不含卤素。
无卤素型线槽（改良型 PPE 材质）是获 UL、CSA 认证，符合 JIC 标准。

线槽工具和附件

在线槽中创建多条电缆通道！

分隔板

- 隔离高电压和低电压电缆，避免干扰并减少产品使用数量
- 通用型安装夹，可用于任何类型的Ty Duct® PVC线槽
- 实心和宽槽型分隔板

产品编号	说明	长度 FT.	标准数量
TY1D[_]**P**[_]**6**	1" 分隔板	6	120
TY1.5D[_]**P**[_]**6**	1.5" 分隔板	6	120
TY2D[_]**P**[_]**6**	2" 分隔板	6	120
TY3D[_]**P**[_]**6**	3" 分隔板	6	120
TY4D[_]**P**[_]**6**	4" 分隔板	6	120
TY5D[_]**P**[_]**6**	5" 分隔板	6	120

+完整目录编号中“S”代表实心分隔板（“W”代表宽梳状挡板带槽分割板），“G”代表灰色（“W”表示白色）。

示例： TY2DSPG6 是一个 2" 高的实心分隔板
TY2DWPG6 是槽型灰色分隔板，高度为 2"

一个尺寸适用所有规格产品

通用型安装夹

- 在线槽安装完成前后均可安装——无需使用额外工具
- 将安装夹旋转到位即可拧紧
- 使用螺丝刀即可轻松安装
- 最高可承受40磅电缆扎带
- 黑色聚碳酸酯材质
- 适用于 ½" 或更宽的线槽

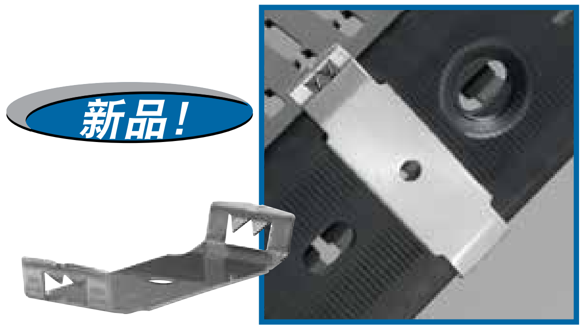
产品编号	说明	数量
UMC	通用型紧固安装件	100 pk

4

高温环境应用的理想选择！

安装夹

- 更快速安装线槽
- 容易拆除线槽
- 在面板和管道之间进行隔离，防止直接热传递——适用于高温环境



产品编号	宽度 英寸/MM	标准电缆数量
TY1MC	1/25.4	100
TY15MC	1.5/38.1	100
TY2MC	2/50.8	100
TY3MC	3/76.2	100

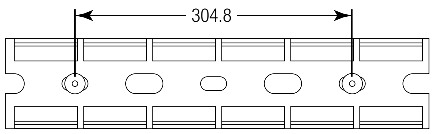
尺寸：19.05mm D x 8.89mm H，由 316 不锈钢制成

塑料铆钉使线槽安装更简单！

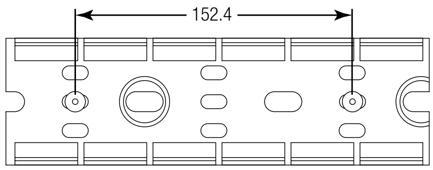
塑料铆钉

- 快速安装
- 经久耐用，价格经济
- 适用面板厚度：0.76–3.17"
- 推荐面板孔尺寸：4.98 ± 0.5

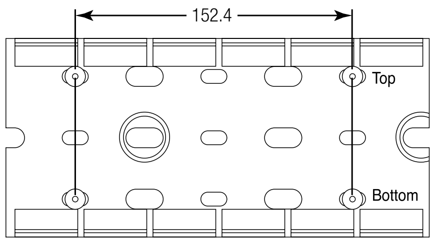
STD. 产品编号	说明	数量
08200C	$^3/_{16}$" 塑料铆钉	100 pk
08200M	$^3/_{16}$" 塑料铆钉	1,000 pk



宽度小于 38.1mm 的线槽的最小铆钉安装距离



宽度小于 38.1mm 到 63.5mm 的线槽的最小铆钉安装距离



宽度大于 63.5mm 的线槽的最小铆钉安装距离

4

线槽工具和附件

线槽工具——满足所有应用需求

特性：

- 线槽切割工具——实现专业的表面处理
- 梳状挡板切割工具——修改更加简单
- 线槽侧壁开槽工具——使T形和角型连接更简单
- Benchmount切割工具，实现大量线槽的快速切割
- 铆钉安装工具，实现线槽快速安装

重量轻，持久耐用

线槽/封盖切割工具

- 全钢结构
- 锋利的切削表面
- 提供替换刀片

产品编号	说明
SX-25TB	手持式线槽切割工具——长型

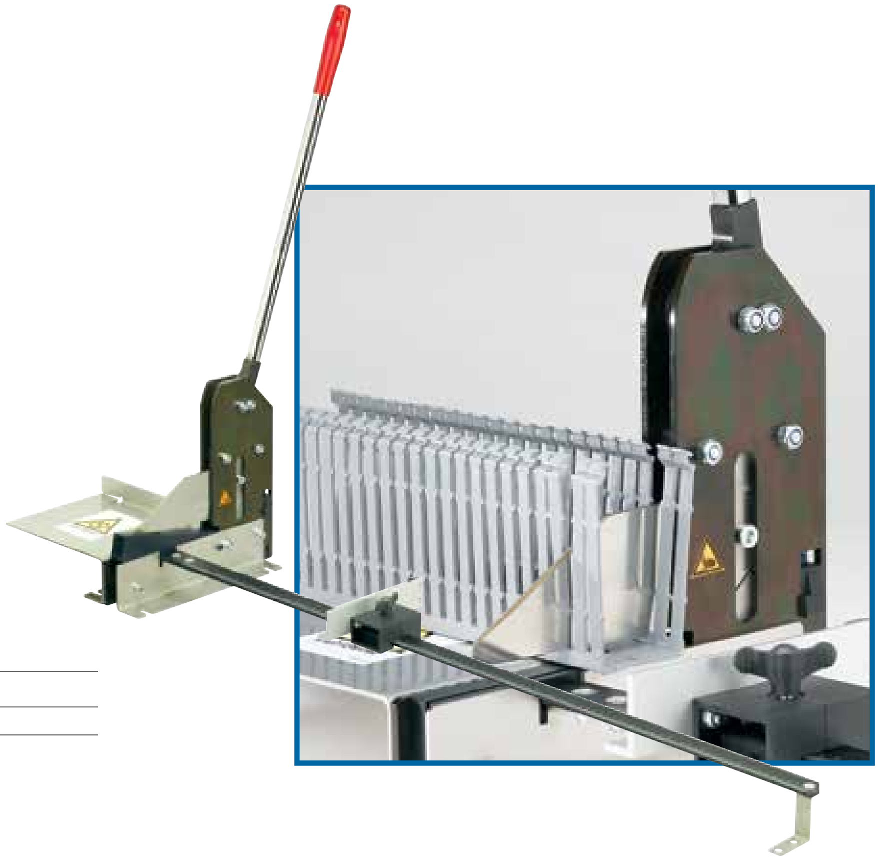
轻松切割线槽梳状挡板

梳状挡板切割工具

- 压铸构造坚固耐用，配备绝缘防滑手柄
- 切割线槽难以接触区域的梳状挡板
- 适用于所有开槽型线槽
- 可切割圆形或实心壁线槽
- 弹簧装载式切割工具

产品编号	说明
DK-65TB	线槽梳状挡板切割工具

线槽工具和附件



大量线槽快速切割

Benchmount切割工具

- 适用于Ty-Duct®塑料线槽和封盖
- 全钢结构，经久耐用
- 可调卡规可设置所需长度
- 可方便读取测量指示器数据
- 可调限位器，简单实现重复切割
- 锋利且易于替换的刀片

产品编号	说明
DC-125TB	Benchmoun 线槽切割工具

线槽侧壁开槽更快速

开槽工具

- 在侧壁开槽一直到底部折曲线
- 使T形连接和角连接更容易
- 牢固设计
- 使用简单
- 弹簧加载

产品编号	说明
DNT-100TB	线槽开槽工具

快速安装线槽!

铆钉安装工具

- 用于设置线槽铆钉
- 在工具头上施加压力紧固铆钉

产品编号	说明
08205	08200 系列铆钉安装工具

4

线槽技术信息

线槽——电缆填充容量

注意：线缆填充容量基于 50% 线槽面积计算

标准线槽尺寸	面积	电力电缆												数据电缆		
IN.	IN^2	8 AWG	10 AWG	12 AWG		14 AWG			16 AWG		18 AWG		22 AWG	24 AWG		
		0.216	0.153	0.122	0.158	0.105	0.139	0.165	0.096	0.125	0.084	0.113	0.065	0.217	0.250	0.422
W　H		THHN 电缆	THHN 电缆	THHN 电缆	MTW 电缆	THHN 电缆	MTW 电缆	MTW 电缆	THHN 电缆	MTW 电缆	THHN 电缆	MTW 电缆	MTW 电缆	UTP/CM电缆 CAT5E 电缆	UTP/CM电缆CAT6 电缆	UTP/CM 电缆
.75 X 1.00	.750	5	9	14	9	19	11	8	23	14	30	17	51	5	3	1
.75 X 1.50	1.125	7	14	22	13	29	17	12	35	21	46	25	76	7	5	2
.75 X 2.00	1.500	9	18	29	17	39	22	16	47	27	61	34	101	9	7	2
1.00 X 1.00	1.000	6	12	19	11	26	15	10	31	18	40	22	68	6	5	2
1.00 X 1.50	1.500	9	18	29	17	39	22	16	47	27	61	34	101	9	7	2
1.00 X 2.00	2.000	12	24	38	23	52	30	21	62	37	81	45	135	12	9	3
1.00 X 3.00	3.000	18	37	58	34	78	44	31	93	55	121	67	203	18	14	5
1.00 X 4.00	4.000	24	49	77	46	104	59	42	124	73	162	90	270	24	18	6
1.50 X 1.00	1.500	9	18	29	17	39	22	16	47	27	61	34	101	9	7	2
1.50 X 1.50	2.250	14	27	43	26	58	33	24	70	41	91	50	152	14	10	4
1.50 X 2.00	3.000	18	37	58	34	78	44	31	93	55	121	67	203	18	14	5
1.50 X 3.00	4.500	27	55	86	52	117	67	47	140	82	182	101	304	27	21	7
1.50 X 4.00	6.000	36	73	115	69	155	89	63	186	110	243	134	406	36	27	10
2.00 X 1.00	2.000	12	24	38	23	52	30	21	62	37	81	45	135	12	9	3
2.00 X 1.50	3.000	18	37	58	34	78	44	31	93	55	121	67	203	18	14	5
2.00 X 2.00	4.000	24	49	77	46	104	59	42	124	73	162	90	270	24	18	6
2.00 X 3.00	6.000	36	73	115	69	155	89	63	186	110	243	134	406	36	27	10
2.00 X 4.00	8.000	48	98	154	92	207	118	84	248	146	324	179	541	49	37	13
2.00 X 5.00	10.000	60	122	192	114	259	148	105	310	183	405	224	676	61	46	16
2.50 X 2.00	5.000	30	61	96	57	130	74	52	155	91	202	112	338	30	23	8
2.50 X 3.00	7.500	45	92	144	86	194	111	79	233	137	304	168	507	46	34	12
2.50 X 4.00	10.000	60	122	192	114	259	148	105	310	183	405	224	676	61	46	16
3.00 X 1.00	3.000	18	37	58	34	78	44	31	93	55	121	67	203	18	14	5
3.00 X 2.00	6.000	36	73	115	69	155	89	63	186	110	243	134	406	36	27	10
3.00 X 3.00	9.000	54	110	173	103	233	133	94	279	165	364	201	609	55	41	14
3.00 X 4.00	12.000	72	146	230	137	311	177	126	372	219	486	269	811	73	55	19
3.00 X 5.00	15.000	90	183	288	172	389	222	157	465	274	607	336	1014	91	69	24
4.00 X 1.50	6.000	36	73	115	69	155	89	63	186	110	243	134	406	36	27	10
4.00 X 2.00	8.000	48	98	154	92	207	118	84	248	146	324	179	541	49	37	13
4.00 X 3.00	12.000	72	146	230	137	311	177	126	372	219	486	269	811	73	55	19
4.00 X 4.00	16.000	96	195	307	183	415	237	168	496	293	648	358	1082	97	73	26
4.00 X 5.00	20.000	120	244	384	229	518	296	210	620	366	810	448	1352	121	91	32
6.00 X 4.00	24.000	144	293	461	275	622	355	252	744	439	972	537	1623	146	110	39

填充容量计算公式

$$\text{电缆数量}=\frac{\text{线槽 } W \times H}{1.75 \times (\text{电缆外径})^2} \Big/ 2$$

线槽技术信息

线槽材料性能

性能	单位	ASTM测试	PVC	不含卤素
比重		D792	1.43	1.10
冲击强度	ft.-lb./in.	D256	2	5.0
挠曲强度	psi	D790	10,900	12,800
挠曲模量	psi	D790	382,000	360,000
抗拉强度	psi	D638	5,500	7,800
抗压强度	psi	D695	8,600	16,000
吸水性	24 hrs.–%	D570	.10	.07
硬度	洛氏硬度 杜罗硬度 D	D785 D676	R-111 78	R-115
介电强度 60Hz, 25˚C , s/t	vpm	D149		400
介电常数 60HZ，干燥环境下 1MHZ，干燥环境下		D150	1.9	2.65 2.64
体积电阻率	ohm-cm	D257		1017
热变形 (° F@ 264 psi)	° F	D648	158	212
阻燃等级			94 V-0	94 V-1

上述信息仅供参考。用户应检查适用规格，确保数值准确。

硬聚氯乙烯材料（PVC）

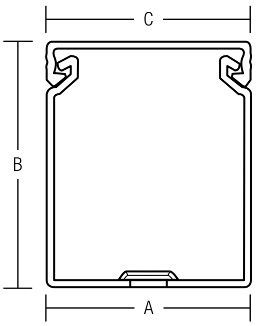
- 室内应用常规材料
- 阻燃等级：UL94V-0
- 应用温度高达 50˚C (122° F)——获 UL® 认证
- 价格经济

不含卤素

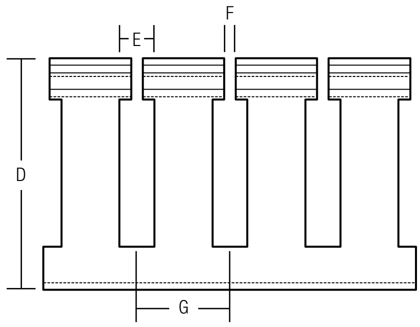
- 用于无卤素及高温环境
- 阻燃等级：UL94V-1
- 应用温度高达 95˚C (203° F)——获UL® 认证
- 比 PVC 材料轻 20%

4

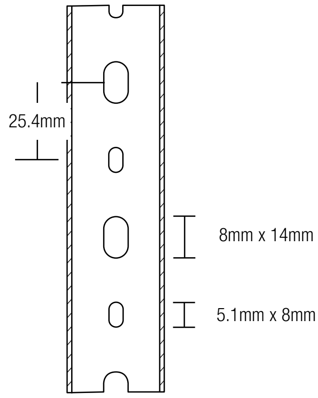
Ty-Duct® 宽槽型线槽尺寸



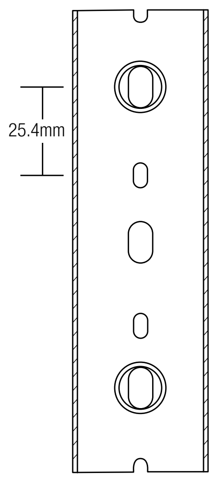
带封盖的前视图



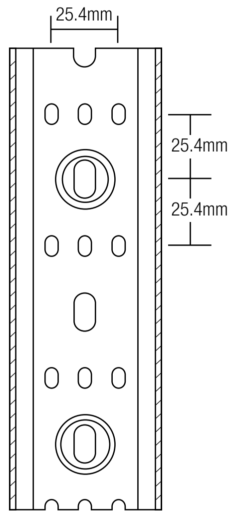
不带封盖的侧视图



19.05mm 及 25.4mm 型线槽



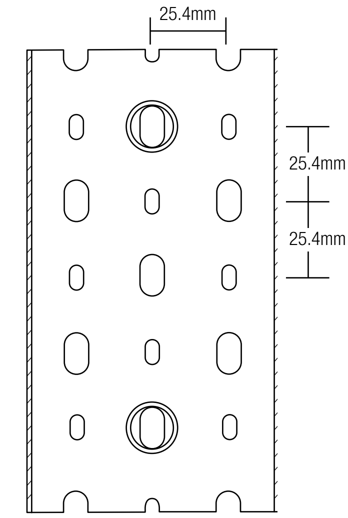
38.1mm 型线槽



50.8mm 及 63.5mm 型线槽

尺寸		尺寸 MM						
W	H	A	B	C	D	E	F	G
19.05 X	25.40	23.88	31.50	23.88	26.16	7.62	2.54	20.32
19.05 X	38.10	23.88	43.18	23.88	38.10	7.62	2.54	20.32
19.05 X	50.80	23.88	55.63	23.88	51.05	7.62	2.54	20.32
25.40 X	25.40	31.75	31.50	31.75	26.16	7.62	2.54	20.32
25.40 X	38.10	31.75	43.18	31.75	38.10	7.62	2.54	20.32
25.40 X	50.80	31.75	55.63	31.75	51.05	7.62	2.54	20.32
25.40 X	76.20	31.75	79.76	31.75	75.95	7.62	2.54	25.40
25.40 X	101.60	31.75	113.28	31.75	109.73	7.62	2.54	25.40
38.10 X	25.40	44.45	31.50	44.45	26.16	7.62	2.54	20.32
38.10 X	38.10	44.45	43.18	44.45	38.10	7.62	2.54	20.32
38.10 X	50.80	44.45	55.63	44.45	51.05	7.62	2.54	20.32
38.10 X	76.20	44.45	79.76	44.45	75.95	7.62	2.54	25.40
38.10 X	101.60	44.45	113.28	44.45	109.73	7.62	2.54	25.40
50.80 X	25.40	57.15	31.50	57.15	26.67	7.62	2.54	20.32
50.80 X	38.10	57.15	43.18	57.15	38.61	7.62	2.54	20.32
50.80 X	50.80	57.15	55.63	57.15	51.56	7.62	2.54	20.32
50.80 X	76.20	57.15	79.76	57.15	76.20	7.62	2.54	25.40
50.80 X	101.60	57.15	113.28	57.15	109.98	7.62	2.54	25.40
50.80 X	127.00	57.15	130.81	57.15	127.51	9.65	2.54	33.78
63.50 X	50.80	69.85	55.63	69.85	51.56	7.62	2.54	20.32
63.50 X	76.20	69.85	79.76	69.85	76.20	7.62	2.54	25.40
63.50 X	101.60	69.85	113.28	69.85	109.98	7.62	2.54	25.40
76.20 X	25.40	82.55	31.50	82.55	26.92	7.62	2.54	20.32
76.20 X	50.80	82.55	55.63	82.55	52.83	7.62	2.54	20.32
76.20 X	76.20	82.55	79.76	82.55	77.72	7.62	2.54	25.40
76.20 X	101.60	82.55	113.28	82.55	111.51	7.62	2.54	25.40
76.20 X	127.00	82.55	130.81	82.55	128.52	9.65	2.54	33.78
101.60 X	38.10	107.95	43.18	107.95	40.13	7.62	2.54	20.32
101.60 X	50.80	107.95	55.63	107.95	52.83	7.62	2.54	20.32
101.60 X	76.20	107.95	79.76	107.95	77.72	7.62	2.54	25.40
101.60 X	101.60	107.95	113.28	107.95	111.51	7.62	2.54	25.40
101.60 X	127.00	107.95	130.81	107.95	128.52	9.65	2.54	33.78
152.40 X	101.60	158.75	113.28	158.75	111.51	7.62	2.54	25.40

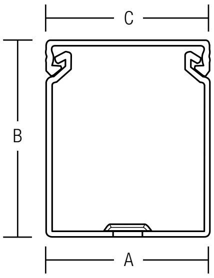
表中所示尺寸信息仅供参考；如需特殊尺寸产品请联系 ABB 公司。



76.2mm, 101.6mm 及 152.4mm 型线槽

线槽技术信息

Ty-Duct® 窄槽型线槽尺寸



带封盖的前视图

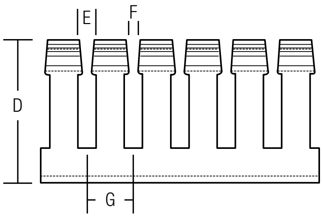


图 1: 不带封盖的侧视图

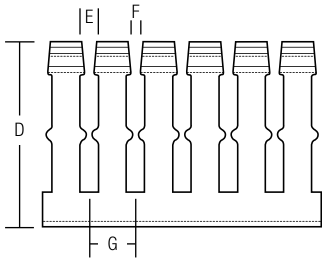


图 2: 不带封盖的侧视图

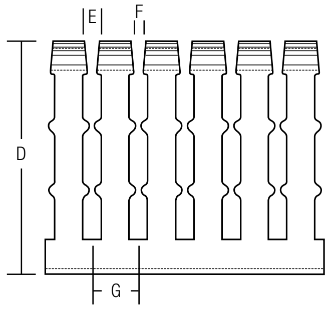
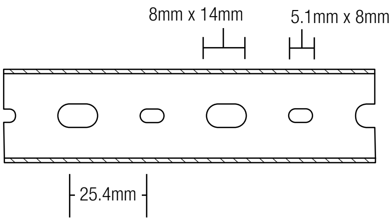


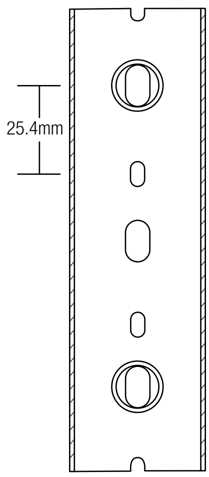
图 3: 不带封盖的侧视图



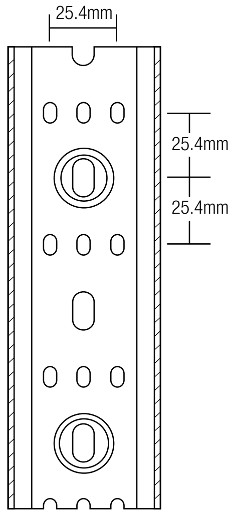
19.05mm 及 25.4mm 型线槽

尺寸				尺寸 MM						
W		H	FIG.	A	B	C	D	E	F	G
19.05	X	38.10	25.40	23.88	43.18	23.88	43.18	4.95	2.54	12.70
25.40	X	25.40	25.40	31.75	31.50	31.75	31.50	4.95	2.54	12.70
25.40	X	38.10	25.40	31.75	43.18	31.75	43.18	4.95	2.54	12.70
25.40	X	50.80	50.80	31.75	55.63	31.75	55.63	4.95	2.54	12.70
25.40	X	76.20	76.20	31.75	79.76	31.75	79.76	4.95	2.54	12.70
25.40	X	101.60	76.20	31.75	113.28	31.75	113.28	4.95	2.54	12.70
38.10	X	25.40	25.40	44.45	31.50	44.45	31.50	4.95	2.54	12.70
38.10	X	38.10	25.40	44.45	43.18	44.45	43.18	4.95	2.54	12.70
38.10	X	50.80	50.80	44.45	55.63	44.45	55.63	4.95	2.54	12.70
38.10	X	76.20	76.20	44.45	79.76	44.45	79.76	4.95	2.54	12.70
38.10	X	101.60	76.20	44.45	113.28	44.45	113.28	4.95	2.54	12.70
50.80	X	25.40	25.40	57.15	31.50	57.15	26.67	4.95	2.54	12.70
50.80	X	38.10	25.40	57.15	43.18	57.15	38.61	4.95	2.54	12.70
50.80	X	50.80	50.80	57.15	55.63	57.15	51.56	4.95	2.54	12.70
50.80	X	76.20	76.20	57.15	79.76	57.15	76.20	4.95	2.54	12.70
50.80	X	101.60	76.20	57.15	113.28	57.15	109.98	4.95	2.54	12.70
50.80	X	127.00	76.20	57.15	130.81	57.15	127.51	4.95	2.54	12.70
63.50	X	50.80	50.80	69.85	55.63	69.85	51.56	4.95	2.54	12.70
63.50	X	76.20	76.20	69.85	79.76	69.85	76.20	4.95	2.54	12.70
63.50	X	101.60	76.20	69.85	113.28	69.85	109.98	4.95	2.54	12.70
76.20	X	25.40	25.40	82.55	31.50	82.55	26.92	4.95	2.54	12.70
76.20	X	50.80	50.80	82.55	55.63	82.55	52.83	4.95	2.54	12.70
76.20	X	76.20	76.20	82.55	79.76	82.55	77.72	4.95	2.54	12.70
76.20	X	101.60	76.20	82.55	113.28	82.55	111.51	4.95	2.54	12.70
76.20	X	127.00	76.20	82.55	130.81	82.55	128.52	4.95	2.54	12.70
101.60	X	50.80	50.80	107.95	55.63	107.95	52.83	4.95	2.54	12.70
101.60	X	76.20	76.20	107.95	79.76	107.95	77.72	4.95	2.54	12.70
101.60	X	101.60	76.20	107.95	113.28	107.95	111.51	4.95	2.54	12.70
101.60	X	127.00	76.20	107.95	130.81	107.95	128.52	4.95	2.54	12.70

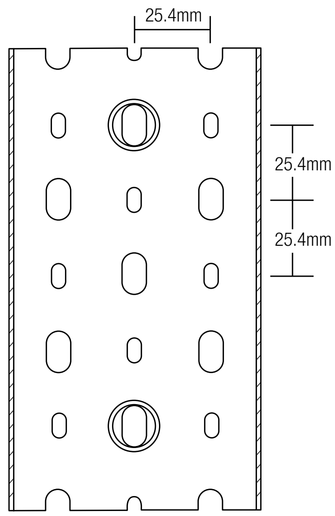
表中所示尺寸信息仅供参考：如需特殊尺寸产品请联系 ABB 公司。



38.1mm 型线槽



50.8mm 及 63.5mm 型线槽



76.2mm, 101.6mm 及 152.4mm 型线槽

4

线槽技术信息

Ty-Duct® 线槽产品已获得所有著名机构认证，符合认证标准。

机构认证

通贝公司的Ty-Duct®线槽已通过UL®安全认证，符合UL1565标准“定位设备”规定的所有要求。	
Ty-Duct® 线槽符合加拿大标准协会在CSA C22.2 No. 18.5.标准中规定的所有适用要求。	
所有Ty-Duct®线槽组件均符合欧洲相关指令要求并具有CE标志。	

Ty-Duct®线槽的所有材料均符合2002/95/EC (RoHS)、2002/96/EC (WEEE)及2003/11/EC欧洲指令。

标准

NFPA-79-2011

通贝公司的Ty-Duct®线槽符合美国消防协会的NFPA-79-2011标准。Ty-Duct®线槽产品的部件材料的阻燃等级符合IEC 60332-1标准。产品须进行测试，以确保产品符合NFPA-79-2011标准，详见13.3.1章节 。

UL 508/UL 508A

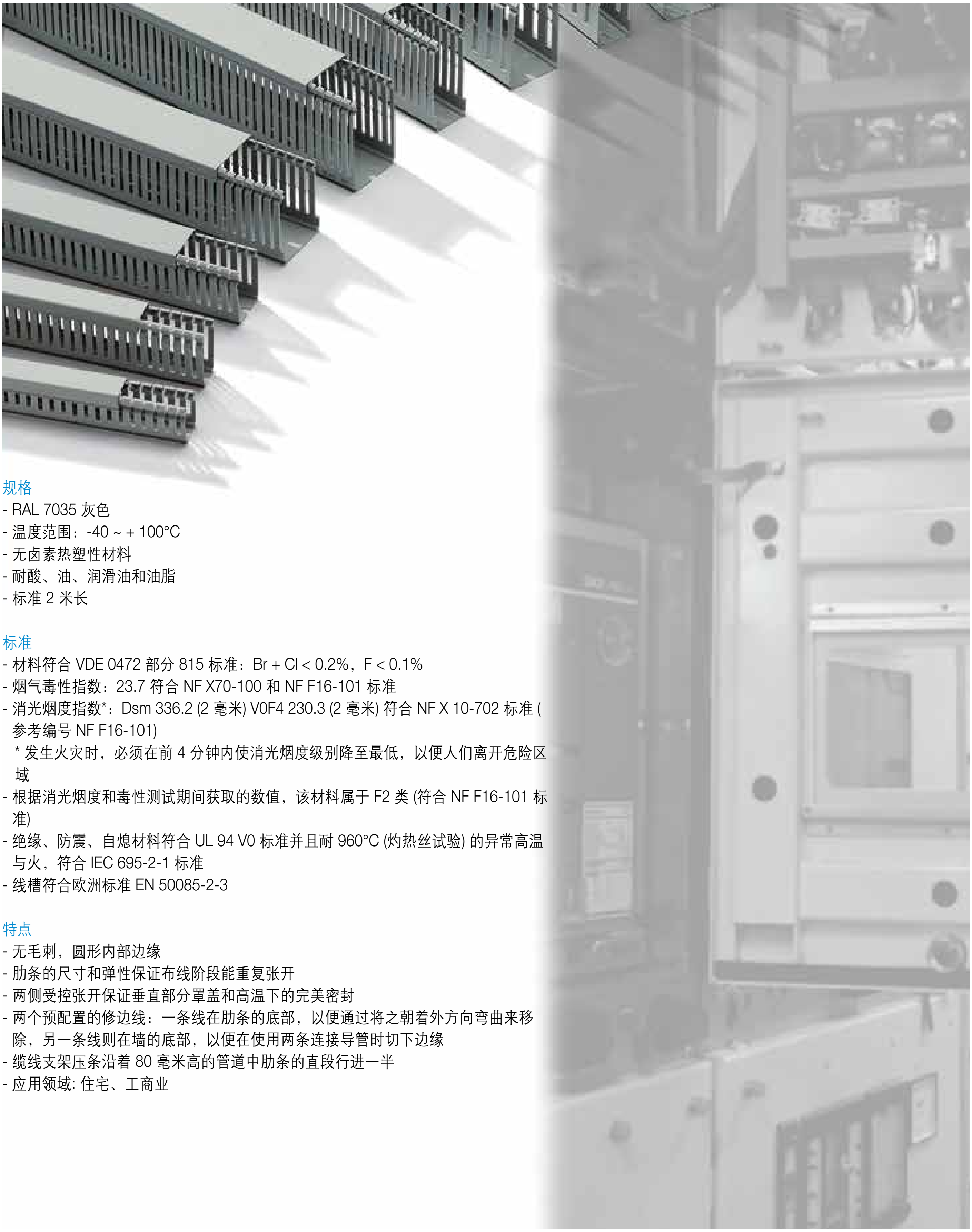
根据UL 508/UL 508A标准规定，如果导线不能绝缘电路中的最大电压，则出厂安装的导线应与其他电路中的导线隔离。Ty-Duct®线槽具有分隔板，可满足上述隔离要求。

DIN 43 659

该欧洲标准规定了安装在电气开关设备总成中的线槽的尺寸规格。
该标准规定了下列尺寸参数：

- 安装孔样式
- 安装孔槽尺寸
- 安装孔间距及位置
- 最小产品总长度

线槽-无卤热塑线槽



规格

- RAL 7035 灰色
- 温度范围：-40 ~ + 100°C
- 无卤素热塑性材料
- 耐酸、油、润滑油和油脂
- 标准 2 米长

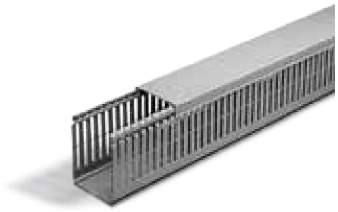
标准

- 材料符合 VDE 0472 部分 815 标准：Br + Cl < 0.2%，F < 0.1%
- 烟气毒性指数：23.7 符合 NF X70-100 和 NF F16-101 标准
- 消光烟度指数*：Dsm 336.2 (2 毫米) V0F4 230.3 (2 毫米) 符合 NF X 10-702 标准 (参考编号 NF F16-101)
  * 发生火灾时，必须在前 4 分钟内使消光烟度级别降至最低，以便人们离开危险区域
- 根据消光烟度和毒性测试期间获取的数值，该材料属于 F2 类 (符合 NF F16-101 标准)
- 绝缘、防震、自熄材料符合 UL 94 V0 标准并且耐 960°C (灼热丝试验) 的异常高温与火，符合 IEC 695-2-1 标准
- 线槽符合欧洲标准 EN 50085-2-3

特点

- 无毛刺，圆形内部边缘
- 肋条的尺寸和弹性保证布线阶段能重复张开
- 两侧受控张开保证垂直部分罩盖和高温下的完美密封
- 两个预配置的修边线：一条线在肋条的底部，以便通过将之朝着外方向弯曲来移除，另一条线则在墙的底部，以便在使用两条连接导管时切下边缘
- 缆线支架压条沿着 80 毫米高的管道中肋条的直段行进一半
- 应用领域: 住宅、工商业

线槽-无卤线槽



线槽，齿间距8/12mm

GID	产品参考编号	宽度 [mm]	高度 [mm]	重量 [Kg/m]	包装 [米]
	1SL9019A00	15	17	0,08	46
	1SL9033A00	25	30	0,24	58
	1SL9035A00	40	30	0,29	40
	1SL9037A00	60	30	0,37	52
	1SL9043A00	25	40	0,25	48
	1SL9045A00	40	40	0,33	30
	1SL9047A00	60	40	0,43	40
	1SL9049A00	80	40	0,49	32
	1SL9051A00	100	40	0,63	24
	1SL9053A00	120	40	0,74	20
	1SL9063A00	25	60	0,33	34
	1SL9065A00	40	60	0,39	22
	1SL9067A00	60	60	0,54	32
	1SL9069A00	80	60	0,68	24
	1SL9071A00	100	60	0,75	20
	1SL9073A00	120	60	0,94	14
	1SL9083A00	25	80	0,41	28
	1SL9085A00	40	80	0,44	36
	1SL9087A00	60	80	0,58	24
	1SL9089A00	80	80	0,71	16
	1SL9091A00	100	80	0,83	16
	1SL9093A00	120	80	1,08	12

线槽，齿间距4/16mm

GID	产品参考编号	宽度 [mm]	高度 [mm]	重量 [Kg/m]	包装 [米]
	1SL9119A00	15	17	0,08	46
	1SL9133A00	25	30	0,24	58
	1SL9135A00	40	30	0,27	40
	1SL9137A00	60	30	0,36	52
	1SL9143A00	25	40	0,27	48
	1SL9145A00	40	40	0,30	30
	1SL9147A00	60	40	0,39	40
	1SL9149A00	80	40	0,51	32
	1SL9151A00	100	40	0,65	24
	1SL9153A00	120	40	0,75	20
	1SL9163A00	25	60	0,34	34
	1SL9165A00	40	60	0,41	22
	1SL9167A00	60	60	0,53	32
	1SL9169A00	80	60	0,61	24
	1SL9171A00	100	60	0,76	20
	1SL9173A00	120	60	0,96	14
	1SL9183A00	25	80	0,40	28
	1SL9185A00	40	80	0,47	36
	1SL9187A00	60	80	0,62	24
	1SL9189A00	80	80	0,71	16
	1SL9191A00	100	80	0,83	16
	1SL9193A00	120	80	1,10	12

线槽-热塑线槽

规格

- 颜色 RAL 7030 灰色
- 塑料、绝缘、防震、自熄材料
- 最低储存/运输温度 -5°C
- 最低安装和使用温度 -15°C
- 最高使用温度 + 60°C
- 耐酸、油、润滑油和油脂
- 用于对齐 Fix-O-rapid 特殊配件，适合紧固到 DIN 导轨和底板上
- 肋条使用特殊压制工艺 (边缘成圆) 切割，产生出完全无毛刺和粗糙边缘的布线管道
- 肋条的尺寸和弹性确保在布线过程中的反复张开
- 缆线支架压条沿着 80 和 100 毫米高的布线管道中肋条的直段行进一半
- 标准 2 米长

标准

- 材料 符合 UL 94 V0 标准并耐 960°C (灼热丝试验) 的异常高温与火，符合 IEC 695-2-1 标准

特点

- 无毛刺、圆化的内部边缘
- 新肋条使之易于打开和关闭罩盖并保证其更安全地进行修剪
- 两侧受控张开保证垂直部分和高温下罩盖的完美密封
- 双修边线，一条在肋条底部，以便其能通过将肋条向外弯曲来移除，一条在侧边的底部，这边缘能在两根布线管道分支时切割
- 罩盖可以打开而无需使用特殊的工具
- 甚至当罩盖位于底部时能安装在水平或垂直表面上
- 工业应用

经加拿大
标准协会批准

获得 RINA 认证
申明编号 ELE/130607/CS

获得UL认证

IMQ 标志符合
EN 50085-2-3

4

线槽-热塑线槽

线槽，齿间距8/12mm

GID	产品 参考编号	宽度 [mm]	高度 [mm]	重量 [kg/m]	包装 [米]
	05 019	15	17	0,06	46
	05 033	25	30	0,21	58
	05 035	40	30	0,27	38
	05 037	60	30	0,38	52
	05 043	25	40	0,25	48
	05 045	40	40	0,31	30
	05 047	60	40	0,46	40
	05 049	80	40	0,47	32
	05 051	100	40	0,55	24
	05 053	120	40	0,65	20
	05 063	25	60	0,24	34
	05 065	40	60	0,34	22
	05 067	60	60	0,47	32
	05 069	80	60	0,52	24
	05 071	100	60	0,59	20
	05 073	120	60	0,73	14
	05 083	25	80	0,29	28
	05 085	40	80	0,38	36
	05 087	60	80	0,50	24
	05 089	80	80	0,59	16
	05 091	100	80	0,68	16
	05 093	120	80	0,89	12
	05 094	25	100	0,46	20
	05 095	40	100	0,53	28
	05 096	60	100	0,73	20
	05 097	80	100	0,91	14
	05 098	100	100	1,06	8
	05 099	150	100	1,37	8

线槽，齿间距4/16mm

GID	产品 参考编号	宽度 [mm]	高度 [mm]	重量 [kg/m]	包装 [米]
	05 119	15	17	0,06	46
	05 133	25	30	0,21	58
	05 135	40	30	0,27	38
	05 137	60	30	0,38	52
	05 143	25	40	0,25	48
	05 145	40	40	0,31	30
	05 147	60	40	0,46	40
	05 149	80	40	0,47	32
	05 151	100	40	0,55	24
	05 153	120	40	0,65	20
	05 163	25	60	0,24	34
	05 165	40	60	0,34	22
	05 167	60	60	0,47	32
	05 169	80	60	0,52	24
	05 171	100	60	0,59	20
	05 173	120	60	0,73	14
	05 183	25	80	0,29	28
	05 185	40	80	0,38	36
	05 187	60	80	0,50	24
	05 189	80	80	0,59	16
	05 191	100	80	0,68	16
	05 193	120	80	0,89	12
	05 194	25	100	0,46	20
	05 195	40	100	0,53	28
	05 196	60	100	0,73	20
	05 197	80	100	0,91	14
	05 198	100	100	1,06	8
	05 199	150	100	1,37	8

4

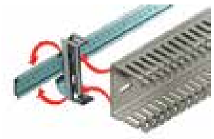
线槽-热塑线槽配件

热塑材质线槽盖

GID	产品参考编号	说明	台/包 [米]
	05 300	线槽宽度 15 毫米	2/200
	05 302	线槽宽度 25 毫米	2/60
	05 304	线槽宽度 40 毫米	2/40
	05 306	线槽宽度 60 毫米	2/24
	05 308	线槽宽度 80 毫米	2/16
	05 310	线槽宽度 100 毫米	2/48
	05 312	线槽宽度 120 毫米	2/36
	05 314	线槽宽度 150 毫米	2/28

无卤线槽盖

GID	产品参考编号	说明	台/包 [米]
	1SL5316A00	线槽宽度 15 毫米	2/200
	1SL5317A00	线槽宽度 25 毫米	2/60
	1SL5318A00	线槽宽度 40 毫米	2/40
	1SL5319A00	线槽宽度 60 毫米	2/24
	1SL5320A00	线槽宽度 80 毫米	2/16
	1SL5321A00	线槽宽度 100 毫米	2/48
	1SL5322A00	线槽宽度 120 毫米	2/36

Fix-O-rapid

DIN 导轨快速夹

GID	产品参考编号	说明	箱 / 包 [个]
	05 250	线槽宽度 25 毫米	20/600
	05 252	线槽宽度 40 毫米	20/600
	05 254	线槽宽度 60 毫米	20/600
	05 256	线槽宽度 80 毫米	20/240
	05 258	线槽宽度 100 毫米	20/240
	05 260	线槽宽度 120 毫米	20/240
	05 262	线槽宽度 150 毫米	20/240

底板快速夹

GID	产品参考编号	说明	箱 / 包 [个]
	05 270	线槽宽度 25 毫米	20/600
	05 272	线槽宽度 40 毫米	20/600
	05 274	线槽宽度 60 毫米	20/600
	05 276	线槽宽度 80 毫米	20/240
	05 278	线槽宽度 100 毫米	20/240
	05 280	线槽宽度 120 毫米	20/240
	05 282	线槽宽度 150 毫米	20/240

线槽切割工具

GID	产品参考编号	包装 [个]
	05 265	1

铆钉紧固件

GID	产品参考编号	说明	箱 / 包 [个]
	05 266	用于 ø 4 和 6 毫米铆钉	1/12

线缆固定器-塑料材质

GID	产品参考编号	说明	包装 [个]
	05 224	线槽宽度 40 毫米	100
	05 226	线槽宽度 60 毫米	100
	05 228	线槽宽度 80 毫米	100
	05 230	线槽宽度 100/120 毫米	100

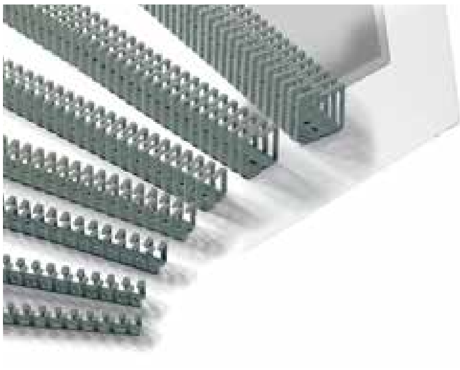
塑料标签

GID	产品参考编号	说明 [mm]	包装 [个]
	05 240	只适用于齿间距8/12mm 线槽	100

塑料铆钉

GID	产品参考编号	说明 [mm]	包装 [个]
	05 214	Ø 4 毫米	100
	05 216	Ø 6 毫米	100

线槽-柔性热塑线槽



规格
- 颜色 RAL 7040 灰色
- 塑料、绝缘、防震、 自熄材料
- 耐酸、润滑油和油脂
- 标准 500 毫米长

标准
- 按照 UL94 V2 等级恒温 80°C 测试及 IEC216 标准 110°C 测试

特点
- 肋条交替，角度稍微向内，使其更易于插入和抽取缆线
- 无罩盖，使缆线能持续地受到监控
- 可以用螺丝和铆钉或双胶带固定，可牢牢地粘到钢材 (预装) 上
- 适用于连接板和门，带刻度盘开放机构，一般用于布线易受弯曲和扭转的应用场合
- 工业应用

柔性热塑线槽
齿间距7.5/5。

GID	产品 参考编号	宽 x 高 [mm]	重量 [kg/件]	包装 [个]
	05 400	12,5x12,5	0,011	112
	05 402	16x16	0,014	84
	05 405	20x20	0,024	112
	05 410	25x25	0,033	70
	05 415	30x30	0,044	50
	05 420	40x40	0,066	50
	05 425	50x50	0,100	32

4

线槽-圆形敲落孔式热塑线槽

技术资料
- 颜色 RAL 7030 灰色
- 塑料、绝缘、防震、自熄材料
- 温度范围-20 ~ +60°C
- 耐酸、油、润滑油和油脂
- 标准 2 米长

标准
- 材料符合 UL 94 V0 标准并耐 960°C (灼热丝试验) 的异常高温与火，符合 IEC 695-2-1 标准

特点
- 两侧的圆形顶杆，直径不同，分别为 18 和 23 毫米，轴心为 50 毫米
- 刚性或波纹导管支管连接的理想解决方案
- 专门用于特定应用，例如升降机
- 工业应用

圆形敲落孔式线槽

齿间距7.5/5。

GID	产品 参考编号	宽 x 高 [mm]	重量 [kg/件]	包装 [个]
	05 330	50x50	0,603	36
	05 331	100x60	0,952	18

4

备注

联系我们
Contact us

ABB (中国) 有限公司

北京总部：
中国北京市 100015
朝阳区酒仙桥路 10 号
恒通广厦
电话：(010) 8456 6688
传真：(010) 8456 9907

天津分公司：
中国天津市 300020
和平区南马路 11 号
麦购国际大厦 2516 室
电话：(022) 5860 2660
传真：(022) 5860 2620

大连分公司：
中国辽宁省大连市 116011
西岗区中山路 147 号
森茂大厦 18 楼
电话：(0411) 3989 3355
传真：(0411) 3989 3359

沈阳分公司：
中国辽宁省沈阳市 110001
和平区南京北街 206 号
沈阳假日大厦城市广场二座 3-166 室
电话：(024) 3132 6688
传真：(024) 3132 6699

长春分公司：
中国吉林省长春市 130022
亚泰大街 3218 号
通钢国际大厦 A 座 A4 层 A401 室
电话：(0431) 8862 0866
传真：(0431) 8862 0899

哈尔滨分公司：
中国黑龙江省哈尔滨市 150090
南岗区长江路 99-9 号
辰能大厦 14 层
电话：(0451) 5556 2228 / 2229
传真：(0451) 5556 2295

呼和浩特分公司：
中国内蒙古自治区呼和浩特市 010020
回民区中山西路1号
海亮广场 A 座 2708 室
电话：(0471) 3819 933
传真：(0471) 5903 121

西安分公司：
中国陕西省西安市 710021
经济技术开发区
文景路中段 158号三层
电话：(029) 8575 8288
传真：(029) 8575 8299

兰州分公司：
中国甘肃省兰州市 730030
城关区张掖路 87 号
中广大厦 23 楼
电话：(0931) 8186 799
传真：(0931) 8186 755

乌鲁木齐分公司：
中国乌鲁木齐市 830002
中山路 86 号
中泉广场 6 楼 B座
电话：(0991) 2834 455
传真：(0991) 2818 240

石家庄分公司：
中国河北省石家庄市 050000
建华南大街 215 号
万达写字楼 C 座 1408 室
电话：(0331) 8666 1508
传真：(0331) 8666 1509

唐山分公司：
中国河北省唐山市 063020
高新技术开发区建设北路101号
高科总部大厦805室
电话：(0315) 5068 085
传真：(0315) 5068 080

青岛分公司：
中国山东省青岛市 266071
香港中路 12 号
丰合广场 B 区 401 室
电话：(0532) 8502 6396
传真：(0532) 8502 6395

济南分公司：
中国山东省济南市 250011
泉城路 17 号
华能大厦 6 楼 8601 室
电话：(0531) 8609 2726
传真：(0531) 8609 2724

烟台分公司：
中国山东省烟台市 264000
芝罘区海港路 25 号
阳光壹佰 A 座 2316 室
电话：(0535) 2127 288
传真：(0535) 2127 299

淄博分公司：
中国山东省淄博市 255039
柳泉路 107 号
国贸大厦 1908 室
电话：(0533) 3190 560
传真：(0533) 3190 570

济宁分公司：
中国山东省济宁市 272000
洸河路 123 号
兴唐大厦 15 楼 1513 室
电话：(0537) 699 5122
传真：(0537) 699 5121

郑州分公司：
中国河南省郑州市 450007
中原中路 220 号
裕达国际贸易中心 A 座 1006 室
电话：(0371) 6771 3588
传真：(0371) 6771 3873

太原分公司：
中国山西省太原市 030002
府西街 69 号
山西国际贸易中心西塔楼 10 层 1009A 号
电话：(0351) 8689 292
传真：(0351) 8689 200

长沙分公司：
中国湖南省长沙市 410005
黄兴中路 88 号
平和堂商务楼 12B01
电话：(0731) 8268 3088
传真：(0731) 8444 5519

无锡分公司：
中国江苏省无锡市 214023
永和路 6 号
君来广场 1105 单元
电话：(0510) 8279 1133
传真：(0510) 8275 1236

武汉分公司：
中国湖北省武汉市 430060
武昌区积玉桥临江大道96号
武汉万达中心写字楼21楼
电话：(027) 8839 5888
传真：(027) 8839 5999

南京分公司：
中国江苏省南京市 210005
洪武北路 55 号
置地广场 11 楼
电话：(025) 8664 5645
传真：(025) 8664 5338

苏州分公司：
中国江苏省苏州市 215123
苏州工业园区翠微街 9 号
月亮湾国际中心 15 楼 1501 室
电话：(0512) 8888 1588
传真：(0512) 8888 1599

宁波分公司：
中国浙江省宁波市 315000
灵桥路 2 号
南苑饭店 6 楼 616 室
电话：(0574) 8717 3251
传真：(0574) 8731 8179

扬州分公司：
中国江苏省扬州市 225012
江阳西路
峰创国际大厦 A 座 1020 单元
电话：(0514) 8205 1010
传真：(0514) 8205 0606

上海分公司：
中国上海市 200023
蒙自路 763 号
丰盛创建大厦 5 楼
电话：(021) 2328 8888
传真：(021) 2328 8500

杭州分公司：
中国浙江省杭州市 310020
江干区钱江路1366 号
华润大厦A 座 8 楼802-805 单元
电话：(0571) 8790 1355
传真：(0571) 8790 1151

温州分公司：
中国浙江省温州市 325000
温州市经济技术开发区上江路
新世纪商务大厦A幢901-1室
电话：(0577) 8890 5655
传真：(0577) 8891 5573

成都分公司：
中国四川省成都市 610041
人民南路四段 3 号
来福士广场 T1塔8楼
电话：(028) 8526 8800
传真：(028) 8526 8900

重庆分公司：
中国重庆北部新区 401121
星光大道 62 号
海王星科技大厦 A 座 6 楼
电话：(023) 6282 6688
传真：(023) 6280 5369

贵阳分公司：
中国贵州省贵阳市 550022
观山湖区金阳南路 6 号
世纪金源购物中心 5 号楼10楼
电话：(0851) 221 5890
传真：(0851) 221 5900

昆明分公司：
中国云南省昆明市 650032
崇仁街 1 号
东方首座 24 楼 2404 室
电话：(0871) 6315 8188
传真：(0871) 6315 8186

南宁分公司：
中国广西壮族自治区,南宁市530021
金湖路 59 号
地王国际商会中心 27 楼 E-F 单元
电话：(0771) 2368 316
传真：(0771) 2368 308

合肥分公司：
中国安徽省合肥市 230022
潜山路320号
新华国际广场A座12A
电话：(0551) 6519 6166
传真：(0551) 6519 6160

南昌分公司：
中国江西省南昌市 330038
红谷滩新区绿茵路129号
联发广场写字楼28层2804-2806室
电话：(0791) 8630 4927
传真：(0791) 8630 4982

深圳分公司：
中国深圳市 518031
福田区华富路1018 号
中航中心1504A
电话：(0755) 8831 3088
传真：(0755) 8831 3033

广州分公司：
中国广东省广州市 510623
珠江新城珠江西路 15 号
珠江城大厦 29 楼 01-06A 单元
电话：(020) 3785 0688
传真：(020) 3785 0608

东莞分公司：
中国广东省东莞市 523009
体育路 2 号
鸿禧中心 B 座 11 楼 13# 单元
电话：(0769) 2280 6366
传真：(0769) 2280 6367

佛山分公司：
中国广东省佛山市 528000
南海区桂城简平路 1 号
天安数码城 4 栋 607
电话：(0757) 8513 2060
传真：(0757) 8513 2060-609

中山分公司：
中国广东省中山市 528403
东区博爱五路 21 号
大东裕商业大厦 608 单元
电话：(0760) 8888 3646
传真：(0760) 8888 3646

福州分公司：
中国福建省福州市 350028
仓山区
万达广场 A1座 706-709 室
电话：(0591) 8785 8224
传真：(0591) 8781 4889

厦门分公司：
中国福建省厦门市 361008
吕岭路软件园二期
望海路23号601室
电话：(0592) 2959 000
传真：(0592) 5625 072

ABB (Hong Kong) Ltd.
香港九龙大角咀深旺道 3 号
嘉运大厦南座 7 楼 703-4 室
电话：(852) 2929 3838
传真：(852) 2929 3505

北京 ABB 低压电器有限公司
中国北京市 100176
北京经济技术开发区
康定街 17 号
电话: (010) 5808 5000
传真: (010) 5808 5288

ABB 新会低压开关有限公司
中国广东省江门市 529100
新会区三和大道北 9 号
电话: (0750) 6322 200
传真: (0750) 6677 526

厦门ABB低压电器设备有限公司
中国福建省厦门市 361006
火炬高科技产业开发区
創新 3 路 12-20 号
电话: (0592) 6038 118
传真: (0592) 6038 110

厦门 ABB 振威电器设备有限公司
中国福建省厦门市 361008
吕岭路软件园二期
望海路 23 号
电话: (0592) 5747 980
传真: (0592) 5625 072

http://www.abb.com.cn
ABB（中国）客户服务热线
电话：800-820-9696 / 400-820-9696
电邮：cn-ep-hotline@abb.com

ABB电气产品官方微信

ABB电气产品官方商城
mall.abb.com.cn

ABB天猫官方旗舰店

ABB阿里巴巴官方旗舰店

ABB电气产品官方微博

Power and productivity
for a better world™

1SXF700011C2003 Rev A 08-2016
SH-JS xxxxx