

技术资料

电气安装类产品

机场助航照明驱动技术



- 严密工艺和检测流程, 通过FAA认证
- 特殊TPR材料, 符合ISO质量和环境认证
- 100%水密性, 安装简便, 消除明火施工隐患

—
1917年建厂的AMERACE，是世界上最早生产隔离变压器和高压侧接头附件的厂家之一。从第一代产品在第一次世界大战中盟军部队应用至今，已逾百年。

2012年，ABB收购了AMERACE的母公司T&B。一年后全球顶级的助航隔离变压器和高压侧线缆接头产品全面进入中国市场。

— 一如ABB所有产品，AMERACE助航灯光产品采用顶级材料并遵循严密工艺和检测流程，所有常规型号（可为客户定制特殊型号产品）完全通过了FAA（美国联邦航空局）认证。

隔离变压器采用特殊TPR材料，工艺流程符合ISO9001质量认证。重要的是，每一个产品出厂前都经过浸液高压高温检测以及变比测定。

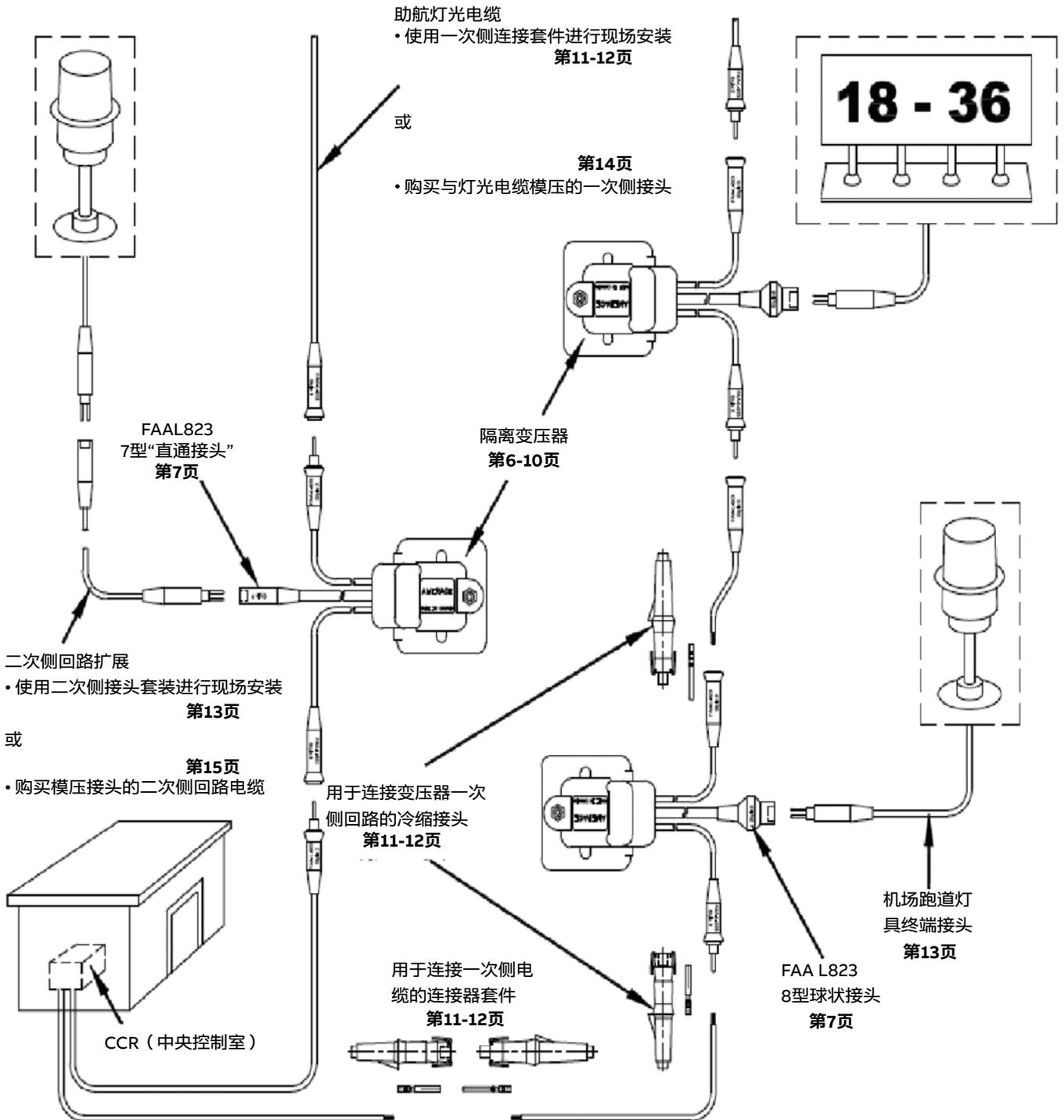
— /二次侧接头采用顶级橡胶材料制成。拥有4项专利的cold shrink冷缩接头可保证100%水密性，而且安装极为简单方便，彻底消除了飞行区采用喷灯等明火施工的隐患。

AMERACE采用了可供用户查询的正式的质量管理手册，以便给世界各地的用户提供品质如一的高标准产品。

目录

004	串联助航灯光电路的产品索引
005 - 010	串联隔离变压器
011 - 012	一次侧连接器
013	二次侧连接器
014	一次侧电缆组件
015	二次侧电缆组件
016	电压隔离变压器
017 - 018	连接器指南
019	并联助航灯光电路的产品索引

串联助航灯光电路的产品索引



串联隔离变压器

技术规范

结构	
磁芯	多晶硅钢片叠状布置 (E&I), 保证长久和稳定的使用寿命。
封装材料	TPR热塑性橡胶 (也称为TPV、TPE)。与环氧树脂、氯丁橡胶或聚氯乙烯等传统材料相比, 该材料具有更高的介电强度和更低的吸水性。与氯丁橡胶、聚氯乙烯等材料完全不同, 该材料在烃类环境下的膨胀系数极小。
封装工艺	采用真空注射模塑工艺既可保证封装过程中无气泡, 也能保证封装材料密度的均匀性, 从而保证泄露电流极其小。这种工艺远远优于传统的合模或压铸工艺。
绕组	电磁线按照特殊的设计绕在塑料绕线骨架上, 可保证变压器一次侧和二次侧最大程度的隔离, 从而保证最大程度的安全性。
连接器插针和插座	表面镀锡, 耐腐蚀。
一次侧电缆	电缆为AWG #8 (8.3 mm ²) C型TPR, 可靠性极高, 长0.6米 (24"), 配置FAA 2型及FAA 9型连接器。
二次侧电缆	电缆为AWG 2/12 (3.3 mm ²), 长1.2米 (48"), 使用FAA 8型 (标准) 或FAA 7型连接器。
材料兼容性	变压器主体、电缆和连接器均采用TPR材料模塑成型工艺, 可完美地连接在一起。
防水性	Amerace® 隔离变压器专为无限期的水下运行应用设计和制造。
电气性能	
绝缘等级	一次侧5000 V RMS, 二次侧600V RMS
绝缘电阻	最小7500兆欧 (在15kV直流下进行了耐热试验) 一般为150,000兆欧 远远高于FAA的要求
开路电压	总是小于满负载电压有效值的3倍, 当使用正弦波测量时, 开路电压通常更低。
效率	85% - 95%, 取决于额定功率
功率因数	均大于0.97
变压器变比	平滑的负载响应曲线保证助航灯的亮度恒定, 从而延长了其使用寿命
*测试:	所有变压器均进行了高压测试并确定了变比 为了获得精确的测量结果, AMERACE变压器的变化是在适当的频率 (50Hz或60Hz) 下进行测试, 绝不使用“转换系数”。
环境规范	
运行温度范围	- 55°C至+65°C
耐污染性	适用于被各种油污、飞机燃料、土壤酸性物质, 以及融冰液体等物质污染的区域, 并且耐紫外线和臭氧。
产品认证及遵循标准	通过全球大部分国家的认证, 包括FAA (FAA 150/5345-53)、CSA (C22.2 No. 180-M1983-1 2009)、美国军标、STNA (法国)、ICAO以及 IEC (由TC 97编制的技术规范)。(印度技术规范IAF: 符合技术规范No. CRI/ALE/107)
安装选项	适用于安装在地面上、埋入混凝土或其它非金属凹面、装入金属罐或直埋等安装类型。

串联隔离变压器



FAA型（不接地）



ICAO型（接地）

Amerace是世界上拥有最广泛的串联隔离变压器产品的制造商，可提供以下选项：

额定功率（瓦）：10/15、20/25 30/45、65、100、150、200、250、300、400、500

一次侧/二次侧电流（A）：4、4.4、6.6、8.3、12、20，多种组合

频率（Hz）：50或60

下列表格显示了可供应的多种不同结构。

如果您未能在表格中找到您所需要的产品，请将您的具体要求告诉我们，或访问我们的网站。我们将根据您的特殊要求制造专属于您的变压器。

结构	是否接地	二次侧连接器	一次侧接头
符合FAA/BAA	否	7型或8型	是
美国军标	否	7型或8型	是
CSA（加拿大）	是	8型	是
ICAO型	是	7型或8型	是
UK型	是	7型或8型	否
UK TISE	是	7型	否
IAF（印度）*	否	8型	是

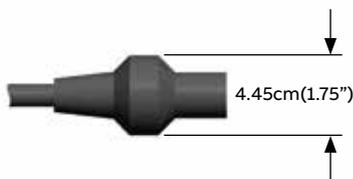
* 印度变压器：根据IAF要求，所有模塑连接器接口必须镀镍。

串联隔离变压器

技术规范

一般信息

二次侧连接器配置



后缀01 FAA 8型球状连接器



后缀10 FAA 7型直通型连接器

接地变压器

与FAA不同，ICAO要求每个变压器的二次侧绕组（大插孔，白色电线）均配备一条接地线。为了满足这一要求，所有Amerace®变压器在供货时可配备一个接地螺柱。为了具体注明这一要求，在产品订货号后须添加字母G，例如TA045666-01变为TAG045666-01。

FAA技术规范L 830 60 Hz *

FAA 指定编号	订货号	额定功率	一 / 二次侧电流	图 (参见第 12 页)	变压器尺寸 in	一次侧导线长度 cm/in	二次侧导线长度 m/in	重量 Kg	重量 LB
L830-1	TA045666-xx	30/45	6.6/6.6	2	8.6 / 3.4	60 / 24"	1.2 / 48"	2.4	5.2
L830-2	TA045266-xx	30/45	20/6.6	2	8.6 / 3.4	60 / 24"	1.2 / 48"	2.3	5.0
L830-3	TA065666-xx	65	6.6/6.6	2	8.6 / 3.4	60 / 24"	1.2 / 48"	2.4	5.25
L830-4	TA10066D-xx	100	6.6/6.6	3	8.9 / 3.5	60 / 24"	1.2 / 48"	3.5	7.7
L830-5	TA100266-xx	100	20/6.6	3	8.9 / 3.5	60 / 24"	1.2 / 48"	3.6	8.0
L830-6	TA200666-xx	200	6.6/6.6	4	9.1 / 3.6	60 / 24"	1.2 / 48"	4.9	10.8
L830-7	TA200266-xx	200	20/6.6	4	9.1 / 3.6	60 / 24"	1.2 / 48"	4.9	10.8
L830-8	TA300626-xx	300	6.6/20	4	11.4 / 4.5	60 / 24"	1.2 / 48"	6.9	15.1
L830-9	TA300226-xx	300	20/20	4	11.4 / 4.5	60 / 24"	1.2 / 48"	7.7	17
L830-10	TA300666-xx	300	6.6/6.6	4	11.4 / 4.5	60 / 24"	1.2 / 48"	7.2	15.8
L830-11	TA300266-xx	300	20/6.6	4	11.4 / 4.5	60 / 24"	1.2 / 48"	7.9	17.5
L830-12	TA500626-xx	500	6.6/20	4	12.5 / 4.9	60 / 24"	1.2 / 48"	8.0	17.6
L830-13	TA500226-xx	500	20/20	4	12.5 / 4.9	60 / 24"	1.2 / 48"	8.4	18.5
L830-14	TA500666-xx	500	6.6/6.6	4	12.5 / 4.9	60 / 24"	1.2 / 48"	8.0	17.6
L830-15	TA500266-xx	500	20/6.6	4	12.5 / 4.9	60 / 24"	1.2 / 48"	8.4	18.5
L830-16	TA010666-xx	10/15	6.6/6.6	1	6.6 / 2.6	60 / 24"	1.2 / 48"	1.30	2.88
L830-17	TA025666-xx	20/25	6.6/6.6	1	7.8 / 3.1	60 / 24"	1.2 / 48"	1.45	3.20
L830-18	TA150666-xx	150	6.6/6.6	3	8.9 / 3.5	60 / 24"	1.2 / 48"	3.6	8.0
L830-19	TA150266-xx	150	20/6.6	4	9.1 / 3.6	60 / 24"	1.2 / 48"	4.9	10.8

* 7型二次侧连接器不具有FAA认证

* 所有FAA认证的变压器均符合BAA的要求

xx -后缀: -01: FAA L823 8型球状连接器, "可用于连接易碎灯具"

-10: FAA L823 7型直通型连接器



机场设备符合FAA技术规范AC 150/5345-47



串联隔离变压器

CSA认证的变压器 *

FAA 指定编号	订货号	额定功率	一 / 二次侧电流	图 (参见第 11 页)	变压器尺寸 in	一次侧导线长度 cm/in	二次侧导线长度 m/in	重量 Kg	重量 LB
L831-1	TA045665-xx	30/45	6.6/6.6	2	8.6 / 3.4	60 / 24"	1.2 / 48"	2.4	5.2
L831-2	TA045265-xx	30/45	20/6.6	2	8.6 / 3.4	60 / 24"	1.2 / 48"	2.3	5.0
L831-3	TA065665-xx	65	6.6/6.6	2	8.6 / 3.4	60 / 24"	1.2 / 48"	2.5	5.5
L831-4	TA10066D-xx	100	6.6/6.6	3	8.9 / 3.5	60 / 24"	1.2 / 48"	3.3	7.7
L831-5	TA100265-xx	100	20/6.6	3	8.9 / 3.5	60 / 24"	1.2 / 48"	3.6	8.0
L831-6	TA200665-xx	200	6.6/6.6	4	9.9 / 3.9	60 / 24"	1.2 / 48"	5.6	12.40
L831-7	TA200265-xx	200	20/6.6	4	9.9 / 3.9	60 / 24"	1.2 / 48"	5.9	13.00
L831-8	TA300625-xx	300	6.6/20	4	11.4 / 4.5	60 / 24"	1.2 / 48"	6.9	15.1
L831-9	TA300225-xx	300	20/20	4	11.4 / 4.5	60 / 24"	1.2 / 48"	7.7	17
L831-10	TA300665-xx	300	6.6/6.6	4	12.5 / 4.9	60 / 24"	1.2 / 48"	7.9	17.5
L831-11	TA300265-xx	300	20/6.6	4	11.4 / 4.5	60 / 24"	1.2 / 48"	7.9	17.5
L831-12	TA500625-xx	500	6.6/20	4	12.5 / 4.9	60 / 24"	1.2 / 48"	7.7	17.0
L831-13	TA500225-xx	500	20/20	4	12.5 / 4.9	60 / 24"	1.2 / 48"	8.4	18.5
L831-14	TA500665-xx	500	6.6/6.6	4	12.5 / 4.9	60 / 24"	1.2 / 48"	8.5	18.7
L831-15	TA500265-xx	500	20/6.6	4	12.5 / 4.9	60 / 24"	1.2 / 48"	8.5	18.7
L831-16	TA010665-xx	10/15	6.6/6.6	1	6.6 / 2.6	60 / 24"	1.2 / 48"	1.40	3.04
L831-17	TA025665-xx	20/25	6.6/6.6	1	7.8 / 3.1	60 / 24"	1.2 / 48"	1.45	3.20
L831-18	TA150665-xx	150	6.6/6.6	4	9.1 / 3.6	60 / 24"	1.2 / 48"	4.8	10.5
L831-19	TA150265-xx	150	20/6.6	4	9.1 / 3.6	60 / 24"	1.2 / 48"	4.9	10.8

* 7型二次侧连接器不具有FAA认证

* 所有FAA认证的变压器均符合BAA的要求

xx - 后缀: - 01: FAA L823 8型球状连接器, "可用于连接易碎灯具"

- 10: FAA L823 7型直通型连接器



机场设备符合FAA技术规范AC 150/5345-47



串联隔离变压器



CSA认证的变压器 (加拿大) - 配置接地线鼻子

订货号	额定功率	一 / 二次侧电流	图 (参见第 10 页)	T 尺寸 in	一次侧导线长度 cm/in	二次侧导线长度 m/in	重量 Kg	
CTAG010666-xx	10/15	6.6/6.6	1	6.6 / 2.6	60 / 24"	1.2 / 48"	1.30	2.88
CTAG0255666-xx	20/25	6.6/6.6	1	7.8 / 3.1	60 / 24"	1.2 / 48"	1.45	3.20
CTAG045666-xx	30/45	6.6/6.6	2	8.6 / 3.4	60 / 24"	1.2 / 48"	2.4	5.2
CTAG04566D-xx	30/45	6.6/6.6	3	8.9 / 3.5	60 / 24"	1.2 / 48"	3.1	6.9
CTA10066D-xx	100	6.6/6.6	3	8.9 / 3.5	60 / 24"	1.2 / 48"	3.3	7.7
CTAG150666-xx	150	6.6/6.6	4	9.1 / 3.6	60 / 24"	1.2 / 48"	4.9	10.8
CTAG200666-xx	200	6.6/6.6	4	9.1 / 3.6	60 / 24"	1.2 / 48"	4.9	10.8
CTAG250626-xx	200	6.6/20	4	9.9 / 3.9	60 / 24"	1.2 / 48"	5.6	12.4
CTAG300666-xx	300	6.6/6.6	4	11.4 / 4.5	60 / 24"	1.2 / 48"	7.1	15.8
TAG500666-xx CS058*	500	6.6/6.6	4	12.5/4.9	60 / 24"	1.2 / 48"	9.0	19.1

CS058* : 对于无需通过CSA认证的产品, AMERACE不会收取CSA认证费用。

符合IAF的变压器 (印度)

订货号	额定功率	一 / 二次侧电流	图 (参见第 10 页)	T 尺寸 in	一次侧导线长度 cm/in	二次侧导线长度 m/in	重量 Kg	
TA045865-01 CS068	30/45	8.3/6.6	2	8.6 / 3.4	60 / 24"	1.2 / 48"	2.4	5.2
TA065865-01-CS069	65	8.3/6.6	2	8.9 / 3.4	60 / 24"	1.2 / 48"	3.3	7.7
TA200865-01 CS070	200	8.3/6.6	4	9.9 / 3.9	60 / 24"	1.2 / 48"	5.6	12.40

xx -后缀: - 01: FAA L823 8型球状连接器, "可用于连接易碎灯具"
- 10: FAA L823 7型直通型连接器



串联隔离变压器

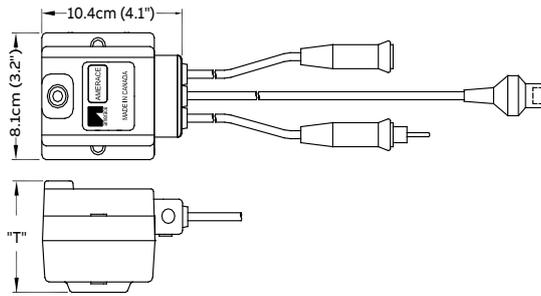


图1: 10-25W (微型)

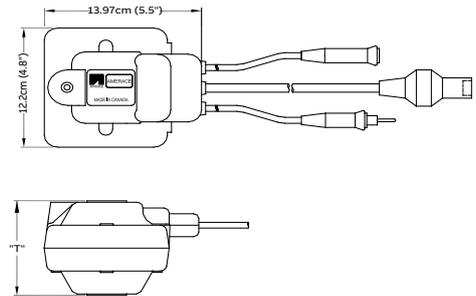


图3: 100-150W (中型)

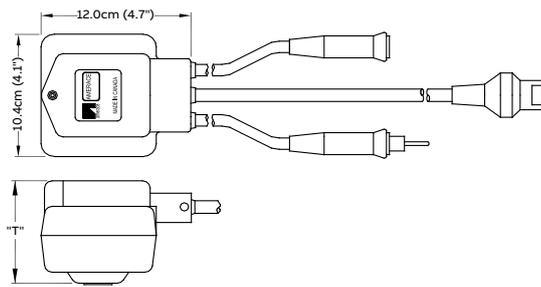


图2: 30-65W (小型)

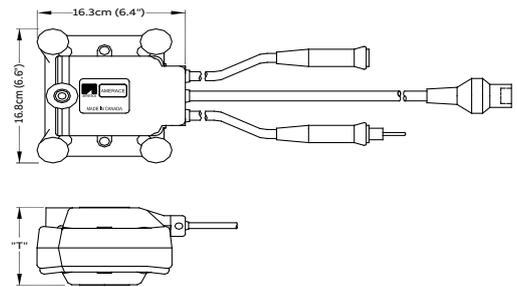


图4: 150-500W (大型)



一次侧连接器 用于非屏蔽电缆

54 超级套件 (FAA L823 3型和10型)



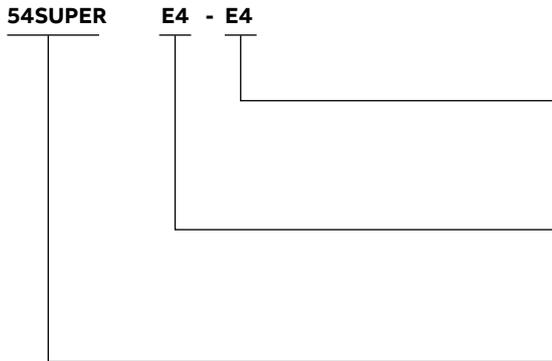
电气参数

- 25 A
- 5000V绝缘电压

运输参数

- 0.23 kg/pc (0.5lb, 50pc/box)
- 11.5 kg (25lb)

产品型号



54 经典传统套件



结构

- 三元乙丙橡胶
- 所有套件均包含硅脂

推荐压接工具

- 参见第16页

插头端电缆尺寸

- 电缆外径:
• 从表1中选择规格代码
线缆规格:
• 从表2中选择规格代码

插座端电缆尺寸

- 电缆外径:
• 从表1中选择规格代码
线缆规格:
• 从表2中选择规格代码

系列号

- 54 Super 超级套件, 一次侧连接器套件具有特征
- Amerace密封
 - 超级密封
 - 正向紧握
- 54 经典传统套件, 一次侧连接器套件

电缆外径	公制		英制		规格代码
	最小	最大	最小	最大	
5.0	6.6	0.195"	0.260"	B*	
6.4	8.4	0.250"	0.330"	C	
8.1	10.9	0.320"	0.430"	D	
9.4	12.9	0.370"	0.507"	Z	
10.7	14.9	0.420"	0.585"	E	
14.6	19.9	0.575"	0.785"	F	

*54 经典套件, 仅包含适配器

线缆规格和类型	同轴绞线		硬线		规格代码
	mm ²	美国线规	mm ²	美国线规	
4-6	10-12	4-6	8-10	6	
10	8	10	6	4	
16	6	16	4	3	
-	4	-	-	2	
-	2	-	-	1	



机场设备符合FAA技术规范AC 150/5345-26

一次侧连接器

针对屏蔽电缆（中国）

52超级B型套件：镀锡接地导线
(参考：FAA L823 3型和10型)



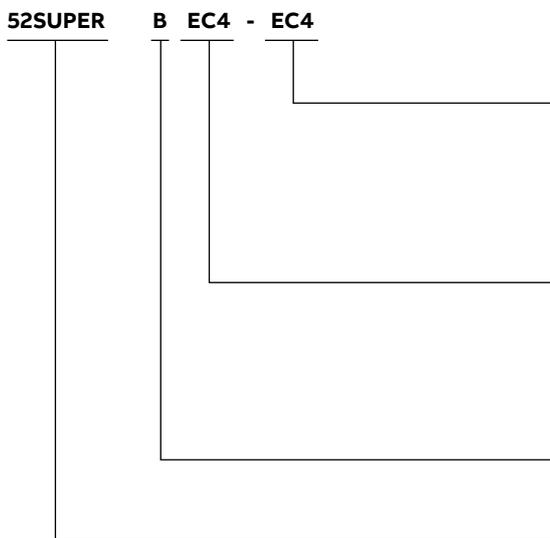
电气参数

- 25 A
- 5000 绝缘电压

运输参数

- 0.23Kg (每个0.5lb, 每箱50个)
- 12 Kg (26.5Lb)

产品型号



电缆外径	公制		英制		规格代码
	最小	最大	最小	最大	
6.4	8.4	0.250"	0.330"	C	
8.1	10.9	0.320"	0.430"	D	
10.7	14.9	0.420"	0.585"	E	
14.6	19.9	0.575"	0.785"	F	

线缆规格和类型	同轴绞线		硬线		规格代码
	mm ²	美国线规	mm ²	美国线规	
4-6	10-12	4-6	8-10	6	
10	8	10	6	4	
16	6	16	4	3	
-	4	-	-	2	

52超级I型套件：绝缘接地导线
(参考：FAA L823 3型和10型)



结构

- 三元乙丙橡胶
- 每个套件均填充硅脂

推荐压接工具

插头端电缆尺寸

- 护套外径:
- 从表1中选择规格代码
- 绝缘线外径:
- 从表1中选择规格代码
- 线缆规格:
- 从表2中选择规格代码

插座端电缆尺寸

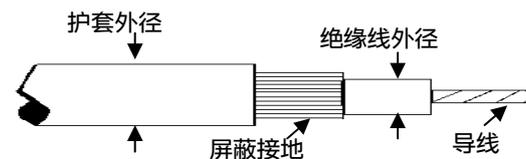
- 护套外径:
- 从表1中选择规格代码
- 绝缘线外径:
- 从表1中选择规格代码
- 线缆规格:
- 从表2中选择规格代码

接地线

- B - 裸线 - 镀锡铜线
- I - 绝缘铜线

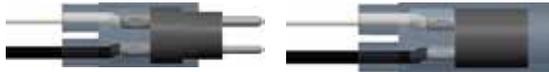
系列号

52超级系列接头可通过中间接续接头将一次侧屏蔽电缆与预封装的隔离变压器连接



二次侧连接器

用于现场扩展组装芯线或破损的连接器维修。



(90系列插头套件)

(90系列插孔套件)



(91系列插头套件)

(91系列插孔套件)

订购说明

正确地应用选型图可以非常方便地选择合适的产品来满足您不同的应用需求。

示例

订货号90PB6的产品表示：产品类型二次侧插头连接器套件，可用于端接2根单芯电缆，外绝缘尺寸为5mm²(0.195")至6.6mm² (0.260")，内导体尺寸为4mm² (10-12 AWG) 的绞线或6mm² (8-10 AWG) 的硬线。

运输参数

每个0.06 kg (0.14 lbs)，
每箱100个，重6.5 kg (14 lbs)

推荐压接工具

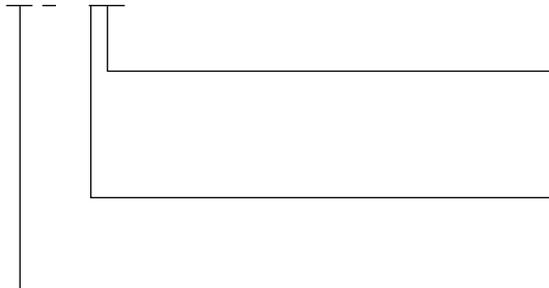
参见第17页

电气参数

20A
触点间电压为600V
对地电压为1500V

产品型号

90 P - B6



绝缘线外径（90系列）或护套（91系列）

从表1中选择规格代码

线缆规格

从表2中选择规格代码

配置

- P - 插头（阳型）连接器
- R - 插座（阴型）连接器

系列号

- 90型，以两根单芯导线为端接
- 91型，以一根双芯电线为端接

电缆外径	公制		英制		规格代码	适用的套件型号
	最小	最大	最小	最大		
	3.0	4.0	0.120"	0.160"	S	90P, 90R
	3.9	5.5	0.155"	0.205"	A	90P, 90R
	5.0	6.6	0.195"	0.260"	B	90P, 90R
	6.4	8.4	0.250"	0.330"	C	90P, 90R
	8.1	10.9	0.320"	0.430"	D	91P, 91R
	10.7	14.9	0.420"	0.585"	E	91P, 91R
	14.6	19.9	0.575"	0.785"	F	91P, 91R

线缆规格和类型	同轴绞线		硬线		规格代码
	mm ²	美国线规	mm ²	美国线规	
		14-16		12-14	8
	2.5				6
	4	10-12	6	8-10	6
	6	8	10	6	2

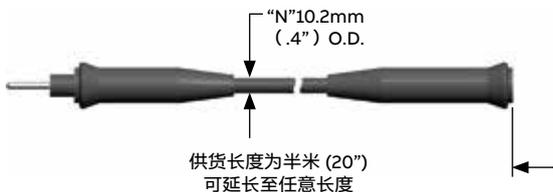


机场设备符合FAA技术规范AC 150/5345-26

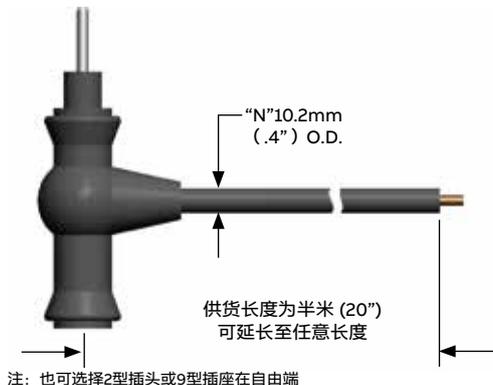
一次侧电缆组件

- 所有连接件都被模压在电缆上以保证接头很强的防性。
- 25 A
- 对地电压5000V
- 发货前，每个电缆组件都经过导电连续性检查
- 为了便于运输，电缆组件可盘卷至箱子或纤维桶中（如需了解卷筒和其它运输方式，请联系工厂）

“标准”电缆



“T”型电缆



产品型号

54M _ _ _ _ _

(长度单位为米)

连接器配置

- P - 2型插头连接器 (阳性)
- R - 9型插座连接器 (阴性)
- 如电缆的两端均需要端接，请同时注P和R两个字母
- 如只有一段需要端接，请选择正确的配置，并且只标注一个字母

电缆类型

- N - 单芯 #8美制线规 (8.4mm²)
- C型热塑绝缘电缆标定为5000伏，25安培，90°C (19绞线)

产品型号

54MT _ _ _ _ _

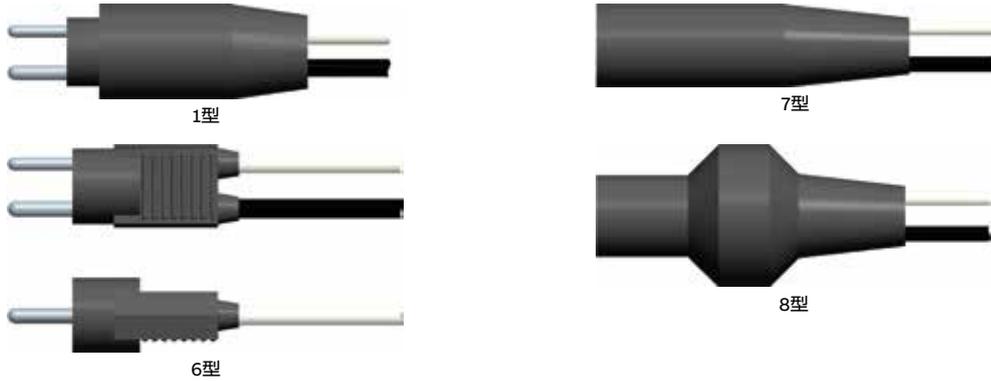
(长度单位为米)

电缆类型

- N - #8 美制线规 (8.4mm²) 单芯电缆
- C型热塑性塑料绝缘电缆，标定为5000V，25A，90°C (19绞线)



二次侧电缆组件



产品型号

95M - -

(长度单位为米)

连接器配置

- P - FAA L823 1型插头
- P6 - FAA L823 6型插头
- R7 - FAA L823 7型插座
- R8 - FAA L823 8型插座

对于两端连接器请使用两个代码，不然请使用一个代码PR8 - FAA L823 1型插头和8型插座—二次侧电缆

电缆

- F - 两条单独#12美制线规 (3.3mm²) 热塑性绝缘防水电缆，额定参数为触点间电压600V，对地电压1500V，20A，90°C，外径为4.7mm (0.185")
- G - 两条单独#12美制线规 (3.3mm²) 热塑性绝缘防水电缆，带外部护套，额定参数：触点间电压600V，对地电压1500V，20A，90°C，外径12.7mm (0.5")
- H - 两条单独#16美制线规 (1.3mm²) 热塑性绝缘防水电缆，额定参数：触点间电压600V，对地电压1500V，20A，90°C，外径3.2mm (0.125")
- I - 两条单独#16美制线规 (1.3mm²) 热塑性绝缘防水电缆，带外部护套，额定参数：触点间电压600V，对地电压1500V，20A，90°C，外径为9.4mm(0.37")
- K - 两条单独#14美制线规 (2.1mm²) 聚四氟乙烯绝缘电缆，额定参数：触点间电压600V，对地电压1500V，20A，200°C，通过UL1199和CSA1A/B认证
- L - 除了电缆尺寸为#16美制线规 (1.3mm²)，其它均与上述K型电缆相同

供货长度为半米，可延长至任意长度。



机场设备符合FAA技术规范AC 150/5345-47

电压隔离变压器



- 用于并联电路时，参见第18页的图表。
- 可在水中使用
- 使用标准的FAA连接器实现插接（第15/16页）
- 允许线电压的步阶下调，用于机场灯泡(6.6A)及其他标准的灯泡如12V或120/240V的汽车用灯泡。

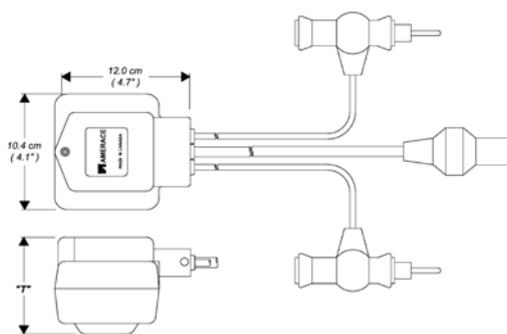


图5: 45W (中型)

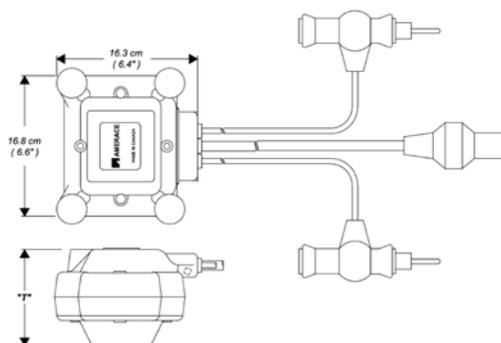


图6: 150-500W (大型)

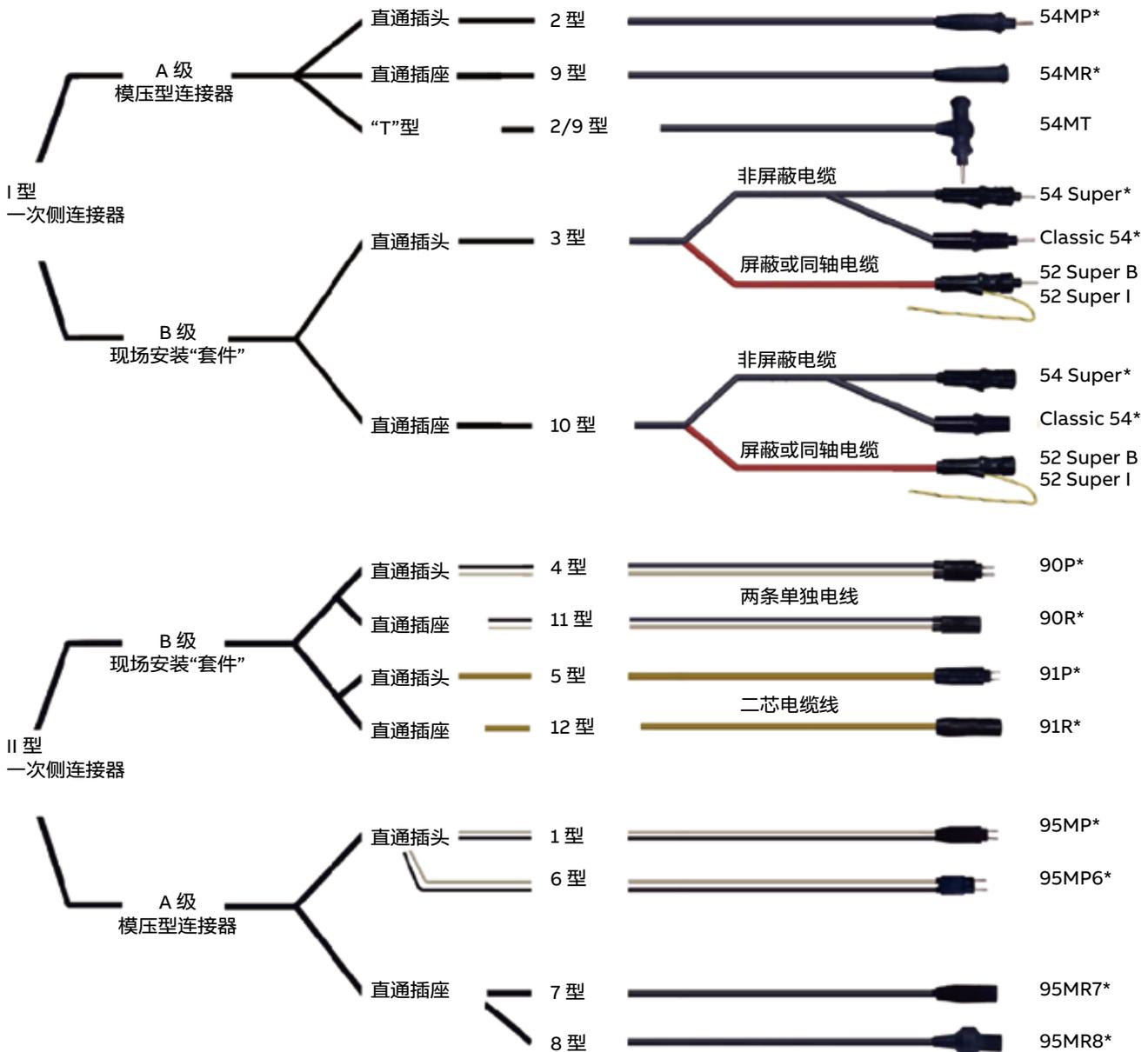
订货号	额定功率	一 / 二次侧 - 额定值	图	变压器尺寸 cm/in	导线长度		运输重量	
					一次侧	二次侧	Kg	Lbs
VTA045P120S6.9-01	45	120/6.9	5	8.6/3.4	38cm 15"	38cm 15"	3.1	6.9
VTA045P240S6.9-01	45	240/6.9	5	8.6/3.4	38cm 15"	38cm 15"	3.1	6.9
VTA200P240S30.3-01	200	240/30	6	9.9/3.9	38cm 15"	38cm 15"	5.5	12.0
VTA300P240S45.5-01	300	240/45	6	11.4/4.5	38cm 15"	1.2m (48")	6.6	14.5

如果您未能在表格中找到您所需要的产品，请将您的具体要求告诉我们。

连接器指南

AMERACE 机场照明设备
FAA L823 连接器指南
<http://www.amerace.com>

以红色表示 FAA 指定名称



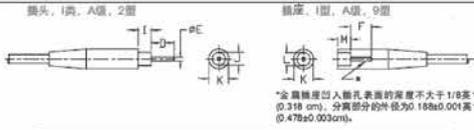
* 表明连接器已通过 ETL 和 FAA AC 15/5345-IV“机场设备认证”。
该列表每月更新，您可以通过以下网页下载：
http://www.faa.gov/airports/resources/advisory_circulars/

连接器指南

AMERACE FAA型机场照明连接器指南

FAA I类初级

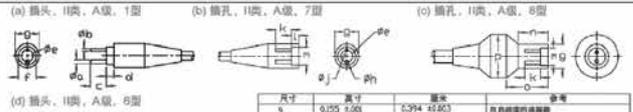
单芯电缆连接器, 25A, 对地电压5000V



尺寸	英寸	厘米
D	1.062 ±0.015	2.697 ±0.38
E	0.186 ±0.001	0.472 ±0.003
F	1.050 Min	2.743 Min
I	0.593 +0.015, -0.000	1.506 +0.38, -0.00
J	0.604 +0.010, -0.000	1.534 +0.25, -0.00
K	0.937 +0.000, -0.031	2.380 +0.00, -0.779
L	0.973 ±0.010	1.493 ±0.25
M	0.608 ±0.000, -0.015	1.544 +0.00, -0.38

FAA II类次级

双芯电缆连接器, 20A, 接点间电压600V, 对地电压1500V



尺寸	英寸	厘米	备注
b	0.174 ±0.005	0.94 ±0.005	非标准型连接器
c	0.174 ±0.005	0.174 ±0.005	非标准型连接器
d	0.174 ±0.005	0.174 ±0.005	非标准型连接器
e	0.174 ±0.005	0.174 ±0.005	非标准型连接器
f	0.174 ±0.005	0.174 ±0.005	非标准型连接器
g	0.174 ±0.005	0.174 ±0.005	非标准型连接器
h	0.174 ±0.005	0.174 ±0.005	非标准型连接器
i	0.174 ±0.005	0.174 ±0.005	非标准型连接器
j	0.174 ±0.005	0.174 ±0.005	非标准型连接器
k	0.174 ±0.005	0.174 ±0.005	非标准型连接器
l	0.174 ±0.005	0.174 ±0.005	非标准型连接器
m	0.174 ±0.005	0.174 ±0.005	非标准型连接器
n	0.174 ±0.005	0.174 ±0.005	非标准型连接器
o	0.174 ±0.005	0.174 ±0.005	非标准型连接器
p	0.174 ±0.005	0.174 ±0.005	非标准型连接器
q	0.174 ±0.005	0.174 ±0.005	非标准型连接器

FAA接口尺寸
引自FAA咨询通告
A/C 150/5345-26

FAA合规性检查表
ETL认证,
符合FAA AC 150/5345-26的
要求, "数据手册
数据与规格表"

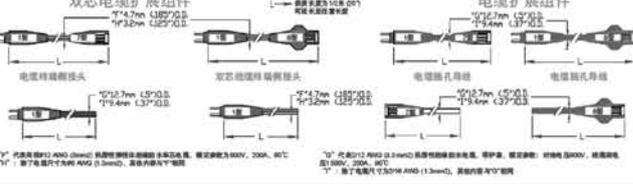
FAA A级

工厂装配的
电缆组件

54M系列初级侧电缆组件

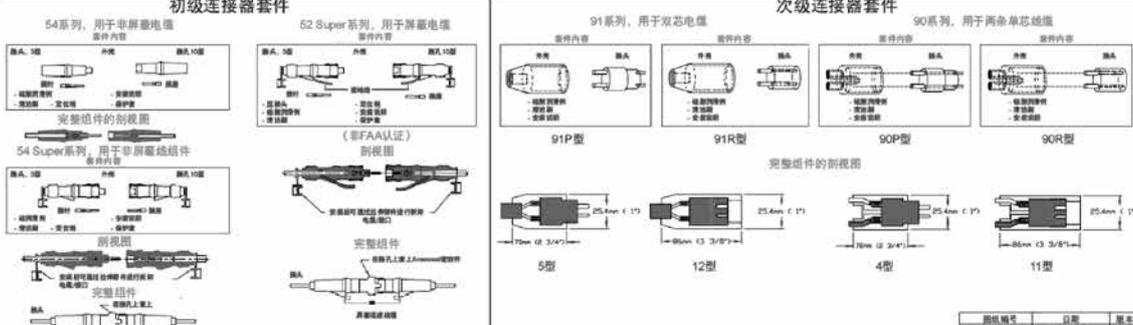


95M系列次级侧电缆组件



FAA B级

现场应用连接器

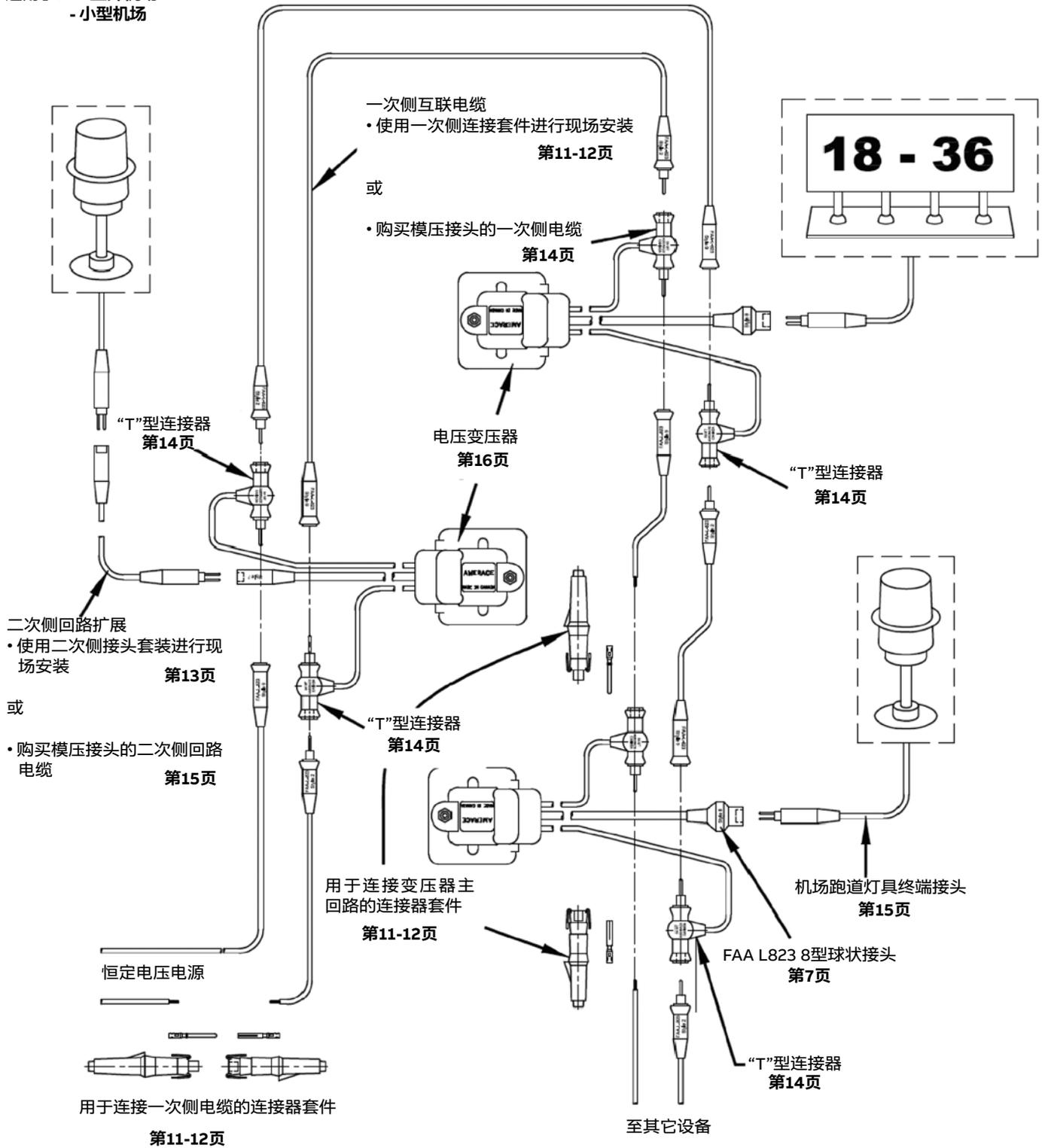


AMERACE
120 Nashdene Road
Sandusky, Ohio 44870
www.amerace.com
电话: (416) 292-9782
传真: (416) 292-1614

插头/插座	孔径	长度
95M	1/16英寸	1.18英寸
5	1/16英寸	1.18英寸

并联助航灯光电路的产品索引

适用于: - 直升机场
- 小型机场



注: 一次侧连接器最大电流标定是25安培有效值。



—
联系我们

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电气产品数字营销中心



ABB中国客户服务中心