ABB中压传动

MEGADRIVE-LCI 变频器

为客户提供所需的丰富经验与可靠性

2 MW – 72 MW, 2.1 – 10 kV

MEGADRIVE-LCI 专用型变频器

MEGADRIVE-LCI中压变频器是ABB专用变频器系列产品的成员。MEGADRIVE-LCI专用变频器是专为客户的大功率、高速或特殊性能应用而设计的变频器，如试验台、船用推进器、轧机、半自磨机及球磨机、大型泵机、风机和压缩机等。

ABB变频器涵盖的功率和电压范围很广：电压最高13.8 kV、功率超过100 MW。

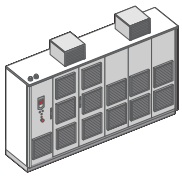
这样一款传动解决方案，可满足客户应用的诸多要求，并提高客户业务运营的效率和绩效。客户可受益于ABB专用型变频器内置的专业应用。依托高质量控制带来的巨大优势推动业务发展。

目录

04 ABB中压传动产品系列
06 MEGADRIVE-LCI 大型同步电机变频调速装置
08 MEGADRIVE-LCI 帮助客户实现增值的诸多益处
10 MEGADRIVE-LCI 助力各行各业的客户控制大型同步电机
12 MEGADRIVE-LCI 灵活的传动系统集成
13 MEGADRIVE-LCI 借助变频器套件提高效率
14 技术特性 具备诸多独特特性的成熟解决方案
16 MEGDRIVE-LCI 风冷型
17 MEGDRIVE-LCI 水冷型据
18 技术指标 一览
19 额定值、型号和电压 MEGADRIVE-LCI 变频器
20 额定值、型号和电压 MEGADRIVE-LCI 软启动器
21 额定值、型号和电压 燃气轮机启动器
22 充分满足需求的服务
23 传动服务 您的选择决定您的未来
24 在整个生命周期确保变频器的性能始终处于稳定状态

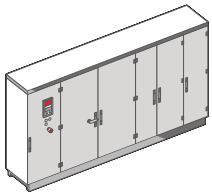
ABB中压传动
产品系列

ABB拥有面向中压设备的一系列变频器，您可以选择更能满足您个性化需求的变频器。ABB变频器助您实现完全匹配。



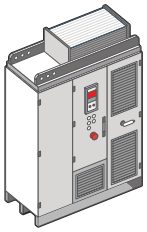
ACS580MV通用型变频器
ACS580MV是ABB兼容型变频器系列产品的一员。凭借诸多内置功能和紧凑设计，ACS580MV能助力各种设备轻松实现节能控制。

功率范围
200 kW – 6.3 MW
输出电压
6 kV – 11kV



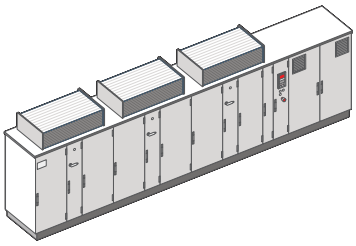
ACS1000工业型变频器
无论您从事哪个行业，ACS1000作为兼容型变频器，都能有效控制您的设备，并优化您的生产流程。

功率范围
315 kW – 5 MW
输出电压
2.3 – 4.16 kV



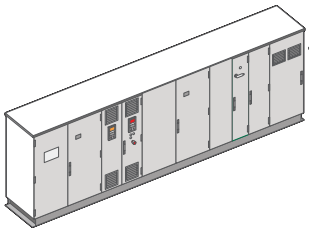
ACS2000工业型变频器
ACS2000是兼容型工业变频器，能完全适用于不同行业的各种应用。

功率范围
250 kW – 3.2 MW
输出电压
4.0 – 6.9 kV



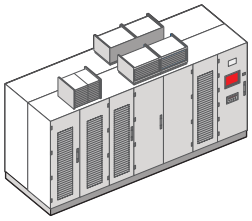
ACS5000专用型变频器
ACS5000能轻松控制您的大功率设备，如压缩机、泵和风机等。

功率范围
2 MW – 36 MW
(应要求可提供更大功率)
输出电压
6.0 – 13.8 kV



ACS6000专用型变频器
专门针对高性能设备需要，可提供单电机或多电机驱动解决方案，ACS6000绝对是理想之选。

功率范围
5 MW – 36MW
输出电压
2.3 – 3.3 kV



MEGADRIVE-LCI专用型变频器
MEGADRIVE-LCI采用成熟技术，可以满足客户大功率应用的需求，实现大型同步电机的驱动和软启动。

功率范围
2 MW – 72 MW
(应要求可提供更大功率)
输出电压
2.1 – 10 kV

以更少能耗获取更大效益

ABB拥有广泛的中压变频器系列产品，有助于您提高生产率和盈利能力。您的生产设备将仅耗用所需的能源来完成工作，无需额外的能源消耗。高质量控制可以确保高效、长时间的稳定运行，并优化使用原料。这都将有助于您降低成本、节省时间。

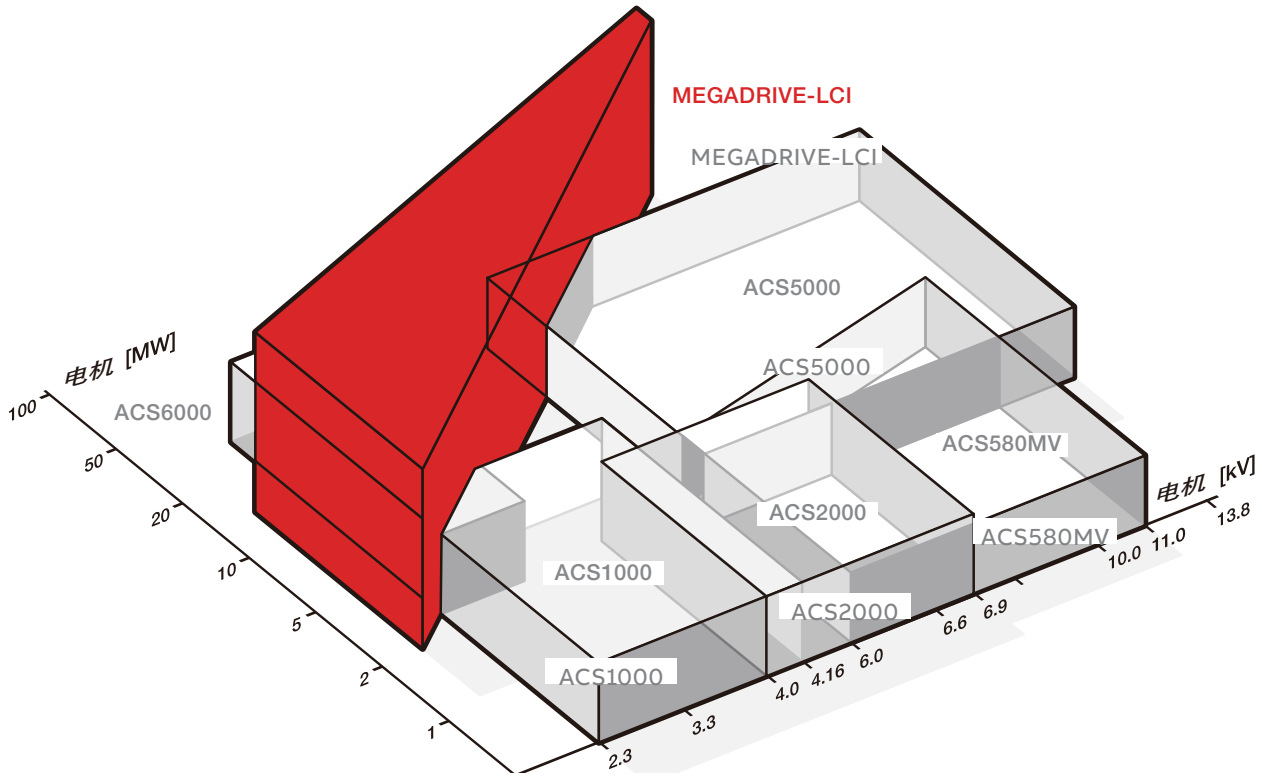
提供全球支持，确保高枕无忧

ABB全球服务网络确保全天候为您带来快速服务与支持，在您需要时我们将随时提供帮助，让您高枕无忧。

您尽可依赖的可靠性能

根据您的具体行业及应用，我们可以为您提供能充分满足您定制化需求的驱动解决方案。ABB变频器（功率范围从250 kW到100 MW以上）能控制一系列中压设备。

通过使用优质元器件及内置特殊功能，ABB变频器能确保客户实现生产设备的高可用性和安全性。借助成熟的变频器核心技术，可以确保客户日常生产的平稳可靠运行。



MEGADRIVE-LCI
大型同步电机变频调速装置

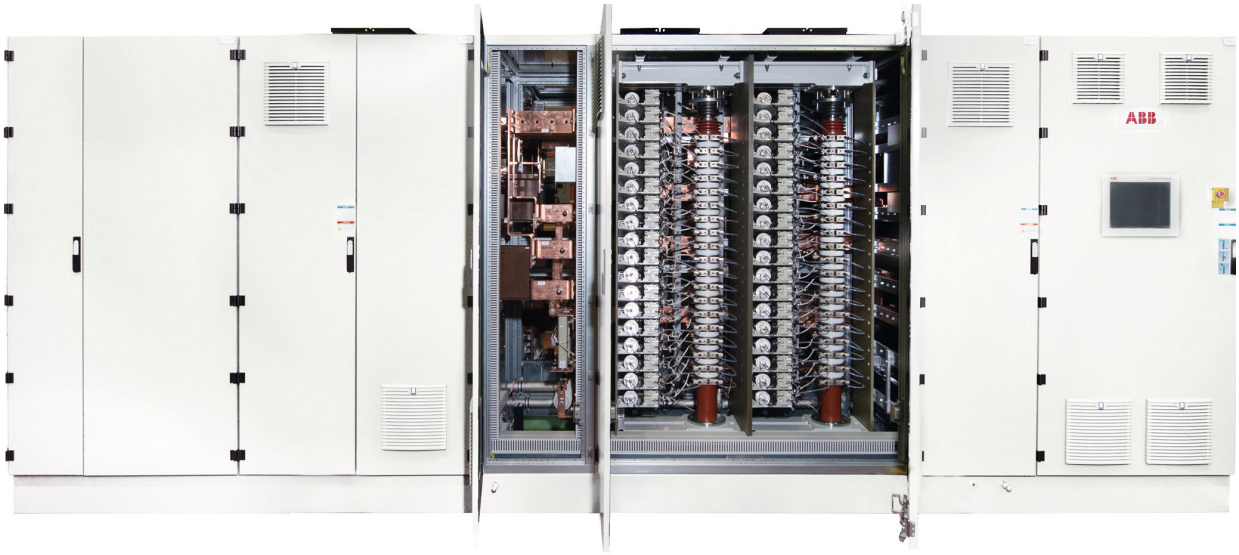
作为40年来一直拥有卓越表现的一款产品，MEGADRIVE-LCI为客户的大型同步电机提供的变速控制和软启动显著改善了工业运营状况。MEGADRIVE-LCI具备针对特定行业的功能和独特的特性，即使在苛刻的环境条件下也能确保客户生产过程及系统的可靠性能。

成熟和可靠的设计
MEGADRIVE-LCI采用十分成熟的技术，致力于驱动大功率同步电动机，也可以用于大型同步电机的软启动，从而降低对电网及设备的影响。

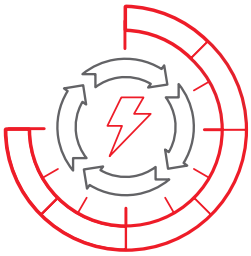
生产过程的规模越大，性能要求越高，客户从电子转速控制的获益就越大。节能效益在很短时间内就可以抵消传动系统的成本，并且，维护需求的减小将有助于客户节省更多的金钱和时间。

由于多年来的优异表现，MEGADRIVE-LCI以其高可用性和可靠性赢得广泛赞誉。MEGADRIVE-LCI采用简单设计与成熟部件，可实现无故障使用，并更大限度延长生产过程的正常运行时间。

这样一款传动解决方案会使客户真正做到高枕无忧，确保其实现日复一日、年复一年的高效运营。



MEGADRIVE-LCI
帮助客户实现增值的诸多益处

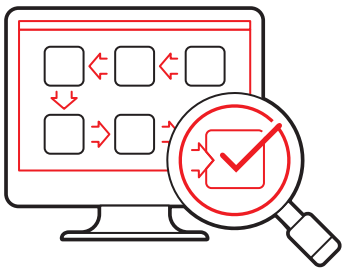


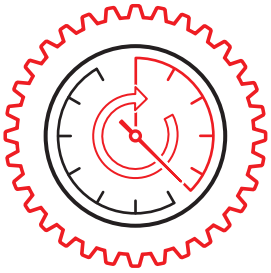
节能

ABB中压变频器基于客户生产过程的需求驱动电机，而非工频运行，确保优化功耗和过程效率。这样，客户可以实现节能，有效减少碳排放。

成熟设计确保高可用性

40多年来，MEGADRIVE-LCI变频器与软启动器在各种需要大功率、高压电的行业与应用中证明了它们的更高可靠性及可用性。



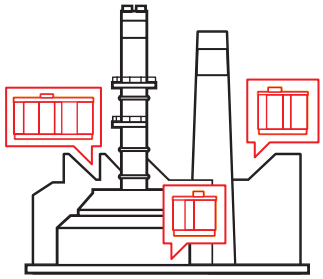


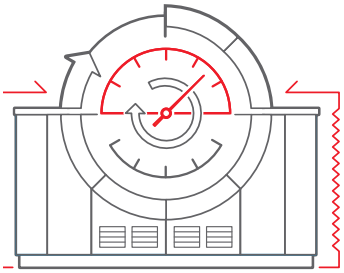
简单设计确保高可靠性

MEGADRIVE-LCI结合简单、成熟的变频器设计和冗余电源组件，从而确保高可靠性。客户可以受益于变频器具备的诸多优势：电压的易扩展性，更大限度降低对供电系统的谐波影响，以及超过99%的变频器效率。

行业特定解决方案致力于满足个性化需求

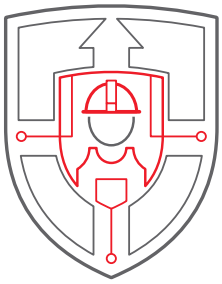
利用ABB的直接转矩控制（DTC）技术，客户可降低能耗并提高过程效率。传动控制在任何情况下都是快速和平稳的，确保更佳产出和生产率。





变频器的耐用性设计确保高可用性

通过利用可靠耐用的晶闸管组件和无熔断器设计，MEGADRIVE-LCI即使在恶劣的环境下也能确保高可用性。可配置冗余水冷单元，确保客户生产过程的连续型。

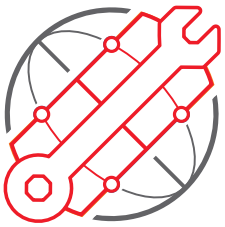


确保人身安全

由于MEGADRIVE-LCI结合先进的防弧设计，所以客户的人员及货物能免受危险电弧的损害。MEGADRIVE-LCI配备认证的功能安全特性，使得系统安全可靠。

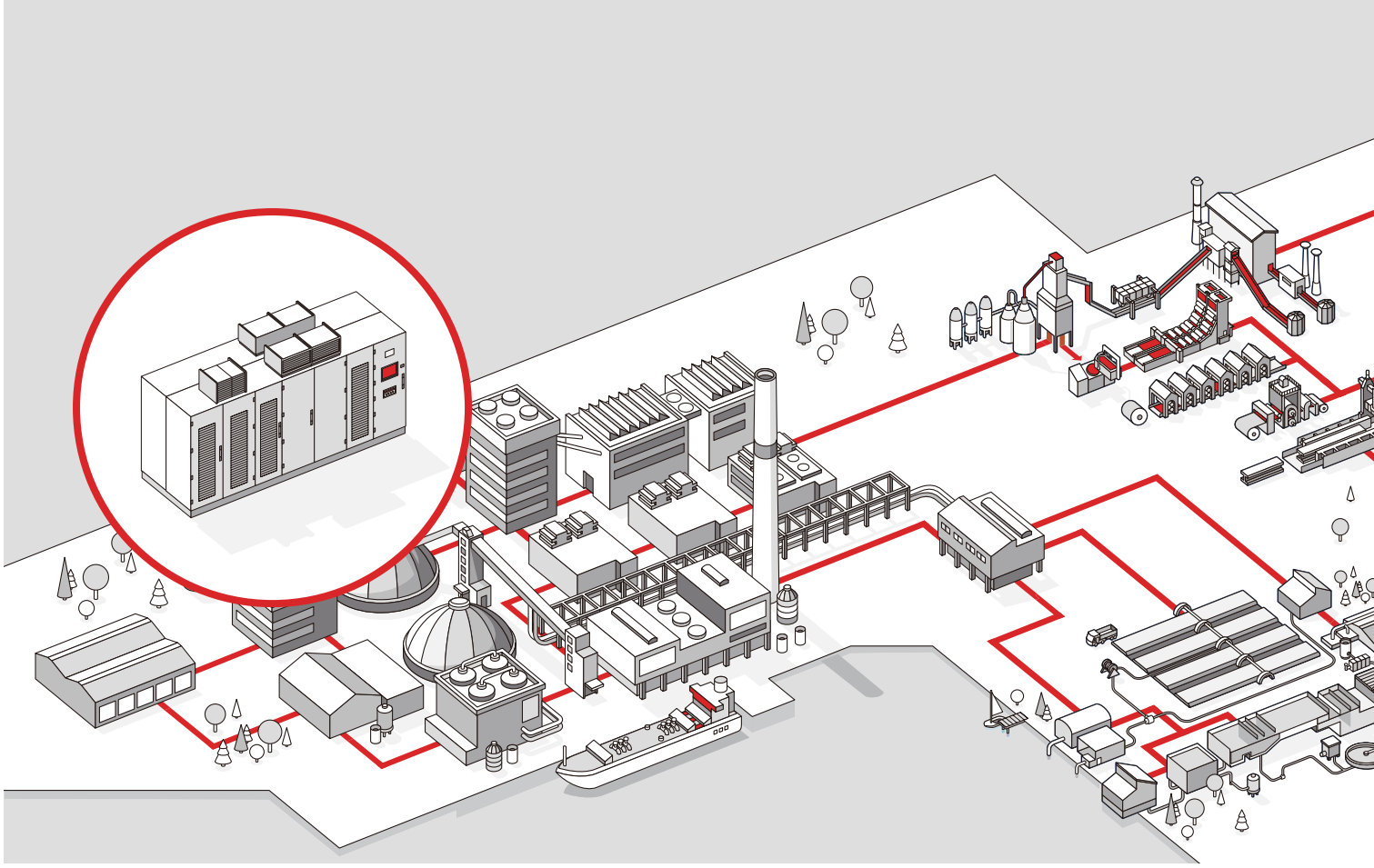
易于维护保养

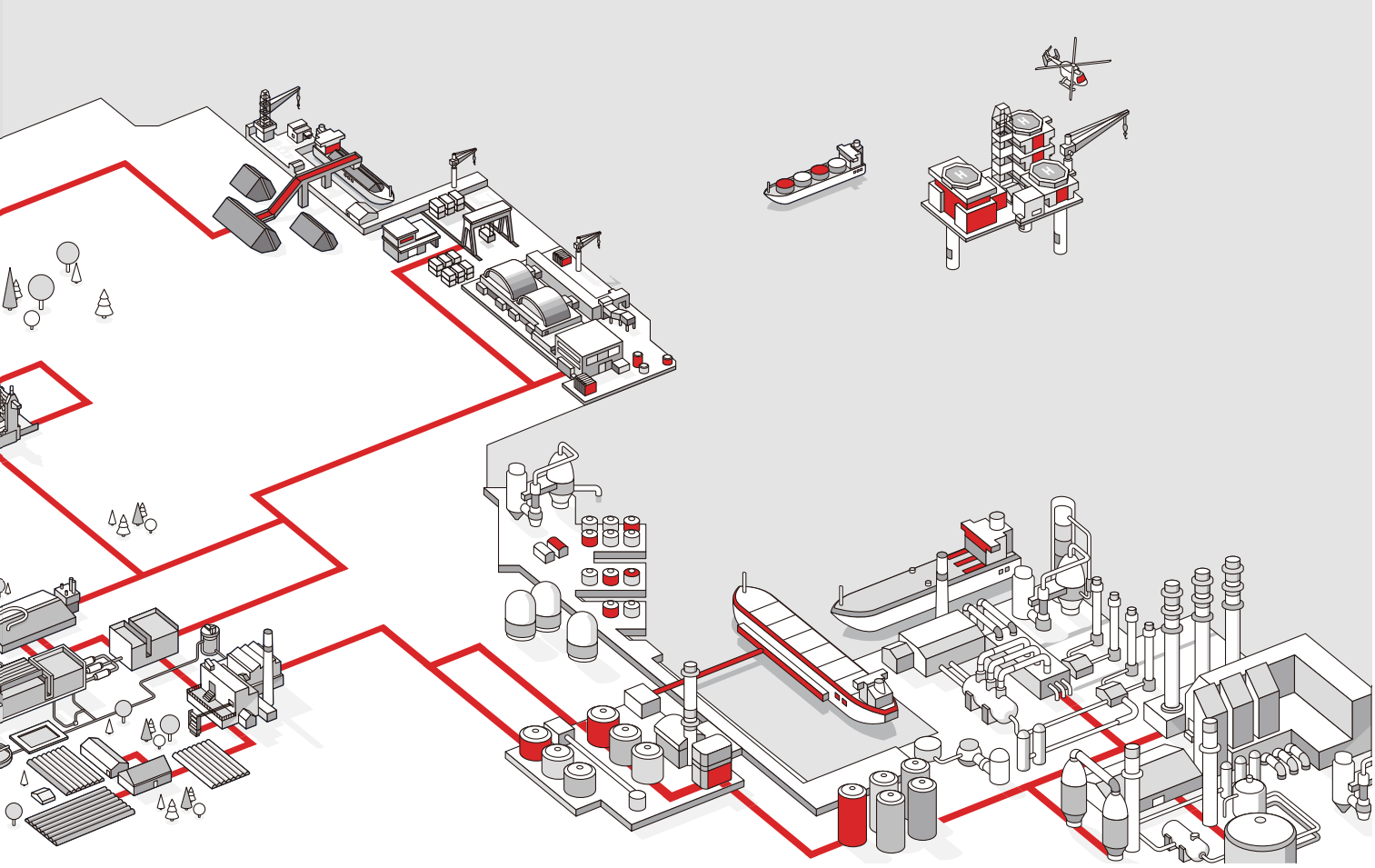
轻松检修所有组件，确保MEGADRIVE-LCI的维护保养简单而顺畅。由于配备免维护的泵，所以更大限度降低了维护需求。除功能强大的诊断工具外，客户还可受益于方便的远程监控。



MEGADRIVE-LCI
助力各行各业的客户控制大型同步电机

MEGADRIVE-LCI帮助客户实现工业应用中的大型同步电机的变速控制和软启动。





应用领域

化工、石油及天然气
- 压缩机和挤出机

水行业
- 泵

冶金
- 高炉鼓风机和线材轧机

发电
- 燃气轮机和抽水蓄能电站启动器，锅炉给水泵

其它应用
- 试验台及风洞

MEGADRIVE-LCI
灵活的传动系统集成

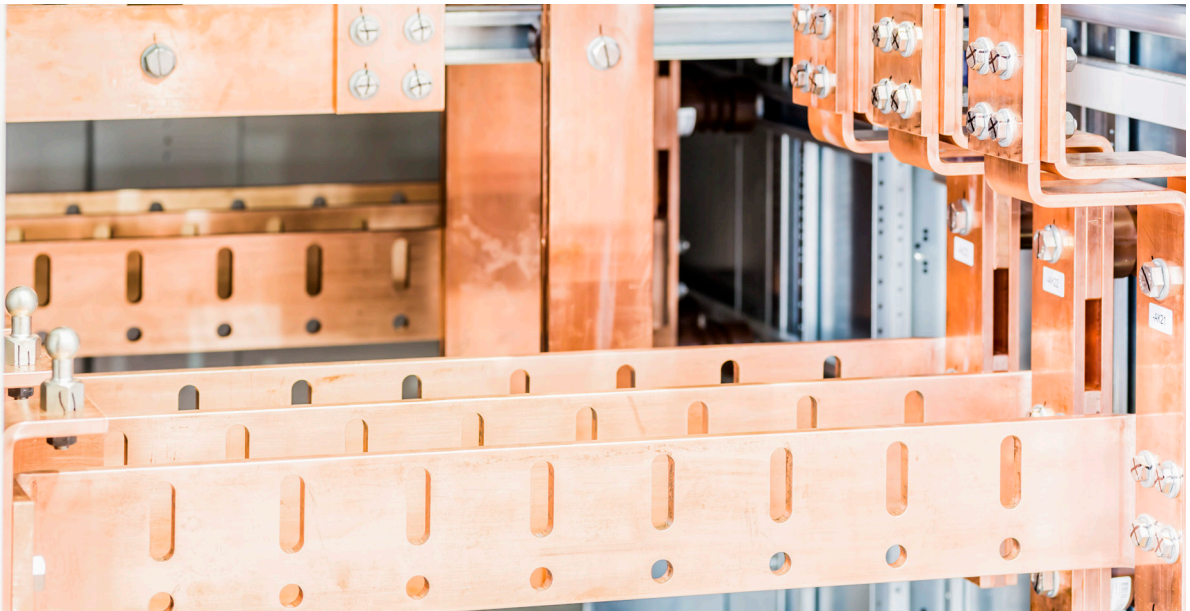
在设计变频器系统时，我们要考虑所有状况，确保为客户带来更佳解决方案。

机械系统接口
变频器系统通常在很宽的速度控制范围内运行。转矩脉动会在不同频率内发生。设计机械系统接口时，必须认真考虑涉及电机与被驱动设备之间扭矩的问题。扭矩分析可以说明轴系设计是否合理。

电源接口
电源系统接口确保变频器可以耐受来自电网系统的扰动，变频器产生的谐波完全符合电网的相应标准。

自动化与操作员接口
自动化与操作员站的接口是指与厂控级的传动系统控制站界面接口。与控制室的通信可以设计为常规布线方式，使用模拟量、数字量输入/输出模块，也可以设计为支持串行数据交换的通信接口方式。

环境
设计传动系统时，必须考虑到安装国家及工厂特定的特性。必须明确设备尺寸与重量，安装限制以及冷却介质和电网。此外，也必须考虑到环保、防护等级、电磁兼容（EMC）以及噪
声等因素。



MEGADRIVE-LCI
借助变频器套件提高效率

变频器系统解决方案可为客户提供更佳效率及可靠性，从而优化使用成本。

一体化套件
ABB致力于为客户提供业务支持，针对各行业的应用提供变频器解决方案套件。包括中压变频器、电机和变压器在内的针对特定客户的变频器套件，ABB可将其作为交钥匙解决方案开发，充分满足客户的个性化需求。

匹配的性能
为确保设计的完整性及设备的更佳匹配，ABB产品进行了综合试验，确保客户应用的性能要求。

单点联系
ABB产品及服务的联合效应为的是达成客户预期。我们提供的电机-变频器解决方案可以满足客户的技术与商业需求，从报价直至交付和服务等各个环节，贯穿整个产品生命周期。

变频电机
借助ABB电机，客户将能受益于很强的通用性、高可靠性和简单性。

换流变压器
ABB提供所有容量的整流变压器，可以室内或室外安装。特别针对与变频器的搭配使用而设计，变压器可以使变频器适应供电网络，实现变频器与供电网络之间的电流隔离。

技术特性
具备诸多独特特性的成熟解决方案

可靠的简单设计
MEGADRIVE-LCI采用专为大功率和高电压应用而设计的成熟组件。

晶闸管
晶闸管功率半导体是为了实现大功率、更高可靠性以及低损耗而开发的。它具备较低的通态以及开关损耗，使得包括直流电抗器在内的变频器效率达到99%。冗余功率元件可进一步增强其可靠性和可用性。

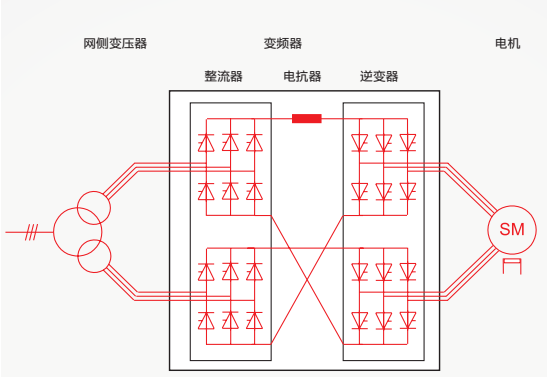
整流器
整流器为网侧换流装置，与直流回路中的电抗器一起构成全控的直流电流源。可提供6、12或24脉波整流器配置，以便将变频器对供电系统的谐波影响降低到完全更小程度。MEGADRIVELCI满足IEEE、IEC及EN规定的苛刻的电流与电压谐波畸变要求。

励磁变流器
同步电机的励磁可选用无刷或滑环式。励磁变流器为电机提供整个速度范围内以及停机时的励磁电流。

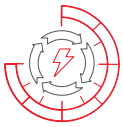
逆变器
逆变器中的晶闸管电子切换直流电流，产生频率及电压可变的三相交流系统给电机供电。电机电压使逆变器相电流换向。在非常低的速度（额定速度的0-10%）时，如果电机电压过低，无法保证可靠的换向，那么就采用强迫换向。6或12脉冲逆变器配置可供选用，以便将变频器对电机转矩的波动影响降至更低。供电电压突降、失电跨越MEGADRIVE-LCI具备跨越短暂电网及辅助电压中断的能力，这样在绝大多数情况下，运行不会受到影响。

无编码器控制
在恶劣的过程环境中，位于电机轴端的速度以及转子位置编码器为敏感设备并容易出现故障。ABB的MEGADRIVE-LCI运行不使用编码器，因此可确保可用性更高、维护成本更低。

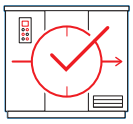
用户友好的控制终端
LCD触摸屏为操作者提供一系列选项，以图形和数字方式显示系统当前状态的相关信息。



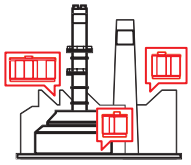
Example of MEGADRIVE-LCI converter configuration:
MEGADRIVE-LCI变频器 配置示例



通过电机和发电机运行实现节能
另外，由MEGADRIVE-LCI驱动的同步电机也可用作发电机，而无需其他动力部件。如果需要，MEGADRIVE-LCI可以将产生的电力回馈到电网。能量再生运行方式是使电机减速的一种经济有效的方式。



成熟技术
即使在恶劣的环境下，MEGADRIVE-LCI也能确保可靠运行，其额定功率高达100MW及更高功率。自1974年推向市场以来，当涉及到需要大功率和高电压的应用时，高效可靠的MEGADRIVELCI一直在为高要求的客户提供服务。



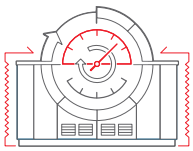
大型同步电机和发电机的软启动
大型同步电机的直接启动可引起高达六倍于标称电流的启动电流，并在供电网络上引起很大的电应力，在电机上引起热应力，在轴系上引起机械应力。

使用MEGADRIVE-LCI软启动器使得这些问题迎刃而解。这样能使电机和负载从零速平稳加速至额定转速。然后，电机自动与电源系统达到同步，用于定速运行的断路器闭合，电机挂网定速运行。

ABB提供配置各不相同的多种启动器型号，可以降低启动对电网及机械设备的影响，并延长设备使用寿命。使用一台MEGADRIVE-LCI软启动器，可以顺序启动多台电机，这些电机甚至可以是不同的额定功率，从而帮助客户降低投资成本。

燃气轮机启动器
燃气轮机须在短时间内很快启动并运转。MEGADRIVE-LCI燃气轮机启动器将发电机用作电机并将之加速至超过燃气轮机点火速度。之后，燃气轮机可以独立地将发电机加速至额定速度并将之与电源系统同步。

变频器的耐用性设计
MEGADRIVE-LCI采用耐用型变频器设计及成熟部件，确保客户系统与生产过程长时稳定运行。

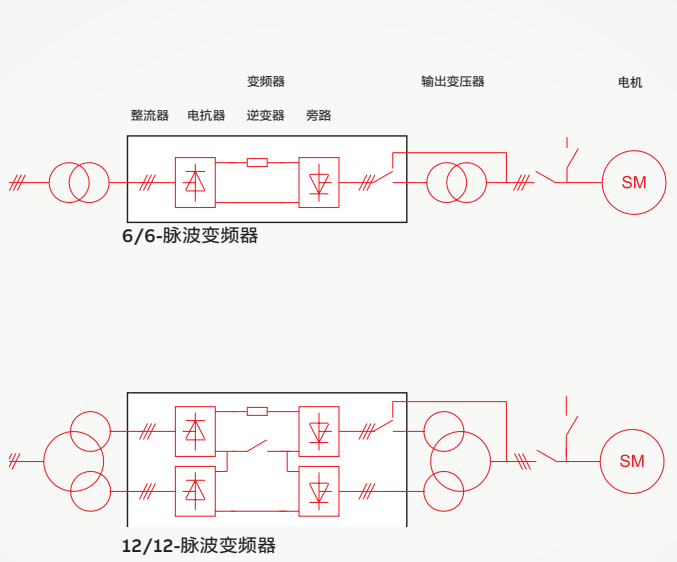


无熔断器设计
当今晶闸管较高的非重复性浪涌电流能力，成就了无熔断器变频器的设计，所带来的好处便是更少的元器件数量以及更高的可靠性。在出现故障的情况下，快速的过电流保护立即封锁晶闸管触发并分断主断路器。

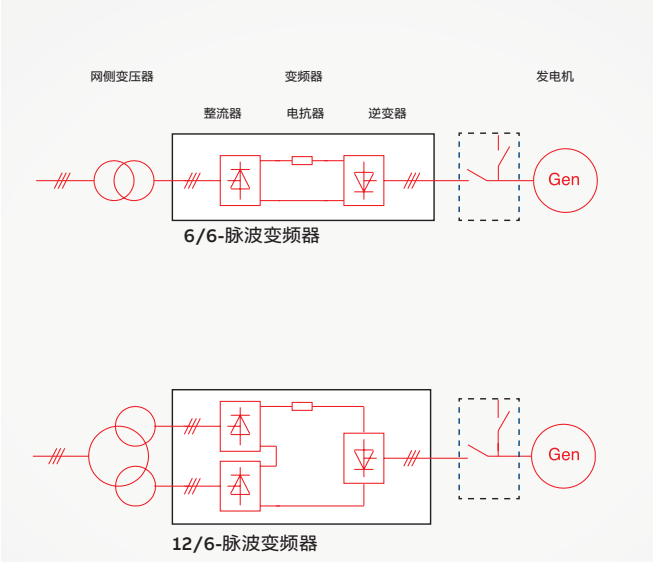
串联可提高电压和增强冗余度
使用晶闸管串联的方式提升电压，可使MEGADRIVE-LCI实现非常大的功率。另外，串联方式为实现晶闸管冗余配置(n+1)创造了条件。

高水平的人员与设备安全性
电弧可能给人员及货物带来危险。对于可能发生较大的危险性电弧故障电流的系统，需要特别注意。因此，MEGADRIVE-LCI结合防弧设计，保护人员及设备，避免不必要的停产。

MEGADRIVE-LCI配备SIL(安全完整性等级)和PL(性能等级)认证的功能安全特性，使客户系统更安全、更可靠。



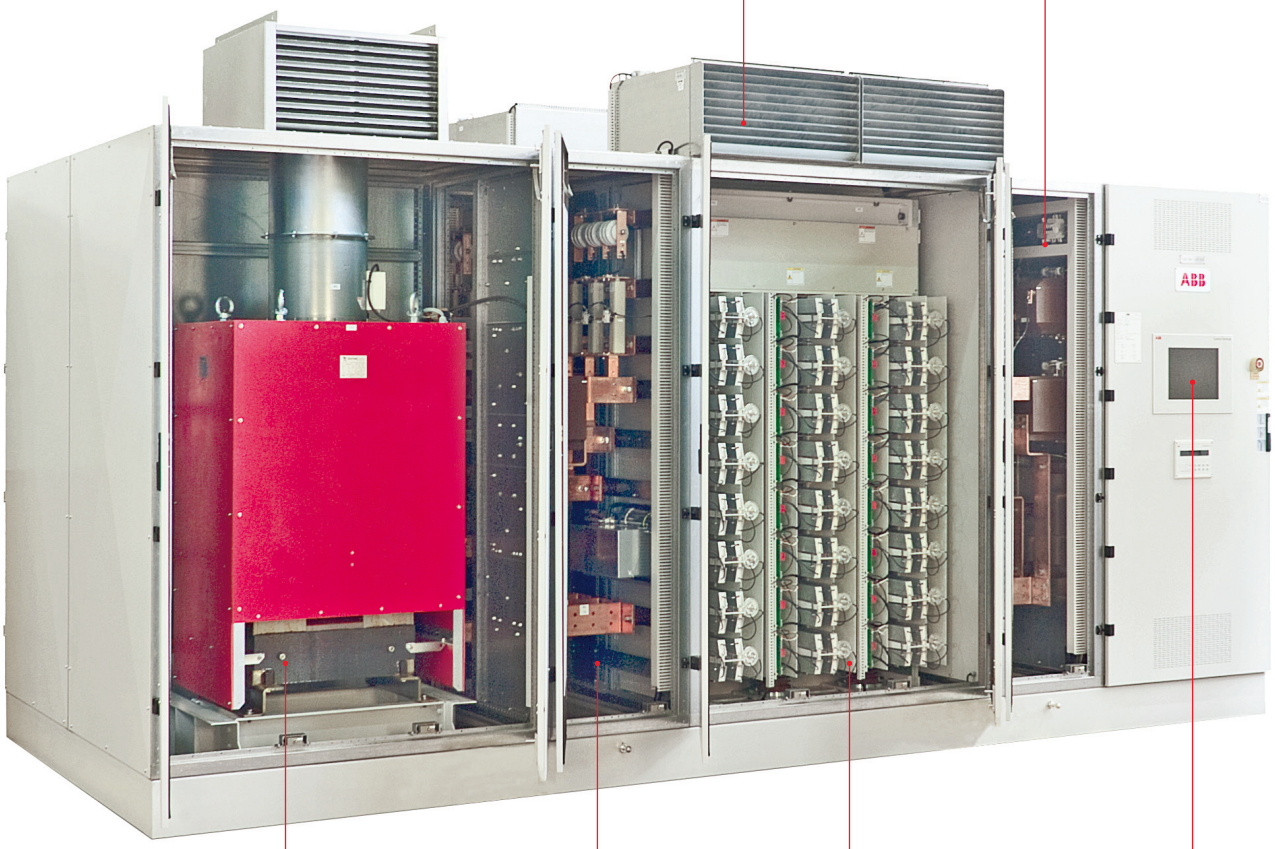
MEGADRIVE-LCI软启动器配置示例



MEGADRIVE-LCI 燃气轮机启动器配置示例

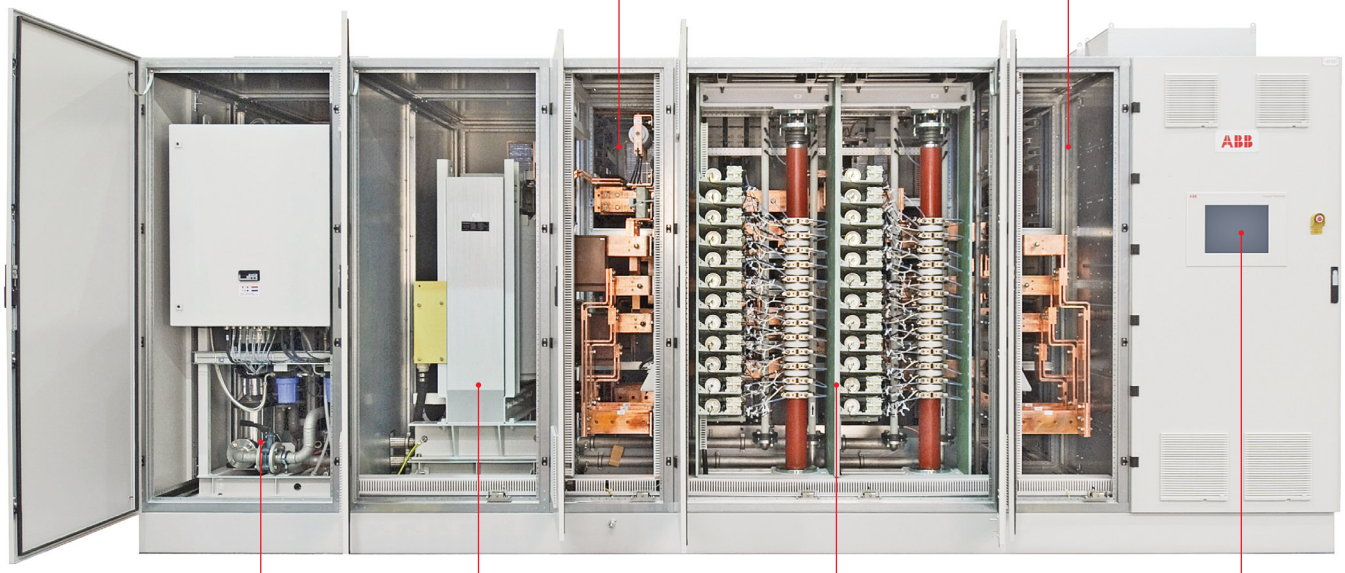
MEGDRIVE-LCI
风冷型

风冷型MEGADRIVE-LCI用作软启动器，用于驱动较低功率范围内的应用。



MEGDRIVE-LCI
水冷型

借助水冷型变频器提高效率，可以更大限度减小发散到设备室内的热量，并可耐受多尘和侵蚀性环境。



技术指标
一览

输入	
输入配置	6、12或24脉波晶闸管整流器
输入电压	MEGADRIVE-LCI输入变压器相应的原边可施以任何电压。
输入电压波动幅度	±10%，无降额 ±15%，降额(低于-15%，跨越)
输入频率	50/60 Hz
输入频率波动幅度	±5%
输入功率因数	在额定转速/负荷时大约0.85
输入谐波	符合IEC 61000-2-4、IEEE 519、GB/T 14549-93
辅助电压	辅助：380 – 690 VAC 50/60 Hz，3相，±10%
控制电压	90 – 300 VDC或90 – 265 VAC 50/60 Hz，±10%
输出	
输出功率	2000 – 72000 kW(根据要求提供更高功率)
输出电压	2.1 – 2 x 10 kV
输出频率	0 – 120 Hz
电机类型	同步电机
变频器效率	>99%
机械	
外壳防护等级	"标配：IP30 风冷型选配：IP31、IP41 水冷型选配：IP31、IP41、IP54"
电缆入口	底部(可选从顶部)
环境	
海拔高度	1000米（降额条件下可更高）
环境气温	+5 – +40 °C（降额条件下可更高）
外部冷却水温度	+2 – +32 °C（降额条件下可更低和更高）
噪声	"水冷型： ≤ 75 dB (A) 风冷型： ≤ 85 dB (A)"
冷却类型	风冷、水冷
标准	EN、IEC、CE、（可选CSA）

额定值、型号和电压

MEGADRIVE-LCI 变频器

电机数据			变频器数据			
额定值			型号代码	功率 kVA	长度 mm	重量 kg
kW[1]	hp[1]	A				
水冷型，12/12脉波						
14000	19040	2350	W1212-211N465	15000	5350	8500
24000	32640	2350	W1212-372N465	26000	6250	10000
36000	48960	2350	W1212-563N465	40000	6450	11500
46000	62560	2350	W1212-714N465	50000	8050	17000
48000	65280	2350	W1212-774N465	53000	10050	19000
55000	74800	2350	W1212-855N465	60000	13850[1)]	22000
64000	87040	2350	W1212-986N465	70000	13850[1)]	23000
72000	97920	2350	W1212-1107N465	80000	13850[1)]	24000
水冷型，12/12脉波，提供n+1晶闸管冗余						
14000	19040	2350	W1212-212R465	15000	6050	9000
24000	32640	2350	W1212-373R465	26000	6250	11500
36000	48960	2350	W1212-564R465	40000	8050	14500
46000	62560	2350	W1212-715R465	50000	8050	18000
48000	65280	2350	W1212-775R465	53000	10050	20000
55000	74800	2350	W1212-856R465	60000	13850	23000
64000	87040	2350	W1212-987R465	70000	13850	24000
72000	97920	2350	W1212-1108R465	80000	13850	25000
风冷型，12/12脉波						
9100	12376	1600	A1212-211N465	10000	7250[2)]	7000
15800	21488	2000	A1212-302N452	17000	4950	8000
23900	32504	2000	A1212-453N452	26000	6750	11500

说明:
仅为指示性的信息
背靠背配置的LCI深度: 2250 mm
[1)] 深度增至2450 mm
[2)] 非背靠背配置，深度: 1125 mm

额定值、型号和电压
MEGADRIVE-LCI 软启动器

电机数据				变频器数据		
额定值			型号代码	功率 kVA	长度 mm	重量 kg
kW[1]	hp[1]	A				
风冷型，6/6脉波						
4600	6256	1800	A0606-211N465	6000	5250	6000
8700	11832	1800	A0606-372N465	11000	5950	7000
13100	17816	1800	A0606-553N465	17000	5250	9500
16700	22712	2200	A0606-594N452	22000	5250	10500
20500	27880	2200	A0606-715N452	27000	6750	14000
风冷型，12/12脉波						
9200	12512	1800	A1212-211N465		12000	7450[2)]
17400	23664	1800	A1212-372N465		23000	5250
26200	35632	1800	A1212-553N465		34000	6750
33400	45424	2200	A1212-594N452		44000	6750
41000	55760	2200	A1212-715N452		54000	11950
风冷型，12/6脉波						
6300	8568	1800	A1206-131/1N465		7000	7250[2)]
9200	12512	1800	A1206-171/2N465		11000	7650[2)]
16000	21760	1800	A1206-332/3N465		18000	5250
17400	23664	1800	A1206-372/4N465		20000	5250
23800	32368	2200	A1206-413/5N452		27000	6750

额定值、型号和电压
燃气轮机启动器

电机数据			变频器数据			
额定值			型号代码	功率 kVA	长度 mm	重量 kg
kW[1]	hp[1]	A				
风冷型，6/6脉波						
4500	6120	1600	A0606-211N465	5000	3850	4500
9000	12240	2000	A0606-302N452	10000	4550	7000
11800	16048	2000	A0606-453N452	13000	6250	8500
15500	21080	2000	A0606-604N452	18000	6250	8500
风冷型，6/6脉波						
5300	7208	1800	A1206-111/1N465	6000	5850	5800
9000	12240	1800	A1206-171/2N452	10000	6250	9000
11800	16048	2000	A1206-232/3N452	13000	7450	10000
15500	21080	2000	A1206-302/4N452	18000	7450	10000

说明：
仅为指示性的信息
背靠背配置的LCI深度：2250 mm
1) 深度增至2450 mm
2) 非背靠背配置，深度：1125 mm

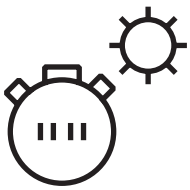
充分满足需求的服务

您对服务的需求来自于您的运营状况、设备的生命周期和行业特性。我们已熟知客户的四个常见需求，并制定了满足这些需求的服务项目。为确保您变频器的性能始终处于稳定状态，您的选择是什么？

持续运行是您关注的重点？

我们通过精确计划和执行的维护工作来保证变频器正常运行。

服务项目包括：
- 技术支持
- 安装与调试
- 备品备件
- 维修
- 培训
- ABB变频器维护协议
- 变频器更换



运营效率

快速响应是您需要的服务？

如果您的变频器需要立即采取措施，ABB全球服务网络能随时为您提供服务。

服务项目包括：
- 技术支持
- 现场维修
- 远程支持
- 响应时间协议
- 培训

快速响应

传动服务
您的选择决定您的未来

传动的未来取决于您所选择的服务。
不管您如何选择，这都应该是一个基于充足信息而做出的决定，绝非臆断。我们的专业性与经验，可帮您找到并实施适用于您的传动设备的专门服务。首先，您可以自问两个关键的问题：

- 为什么我的变频器需要服务？
- 有哪些服务可以选择呢？

从这开始，您可以在传动整个生命周期各环节获得我们的指导和全力支持。

您的选择决定您的业务效率
借助ABB变频器维护协议，您可以专注于您的核心业务。充分考虑用户实际的需求，我们预先制定了服务项目，能帮您实现稳定可靠的性能，延长传动生命周期，并改善成本控制。因此，设备可以降低意外停机的风险，减少您的损失，并能帮助您轻松地制定维护预算。

告诉我们您在哪里，让我们更好地帮助您！
登录https://drivereg.abb-drives.com/，注册您的变频器，了解延保选项及其他优势。

是否需要延长设备的使用寿命？

我们让变频器设备重新焕发青春。

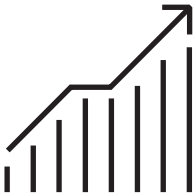
服务项目包括：
- 生命周期评估
- 升级、翻新和改造
- 置换、处置及回收

生命周期管理

变频器性能对于业务运营是否重要？

我们帮助您提升设备和系统的性能。

服务项目包括：
- 高级服务
- 工程与咨询
- 检查与诊断
- 升级、翻新和现代化改造
- 工厂维修



性能提升

在整个生命周期确保变频器的性能始终处于稳定状态

变频器生命周期的每个阶段由您掌控。四阶段产品生命周期管理模式是我们变频器服务的核心。该模式推荐了在变频器整个生命周期各阶段可获得的服务。

从下图您可以更清楚地看到可用于您变频器的具体服务与维护。

ABB变频器生命周期各阶段的说明：

	活跃期	经典期	限制期	淘汰期
	全面的生命周期服务与支持		有限的生命周期服务与支持	置换与报废服务
产品	产品处于产销两旺的阶段。	已停止批量生产。产品可能用于工厂扩建，作为备件或更新产品提供。	产品不再供货。	产品不再供货。
服务	提供全系列生命周期服务。	提供全系列生命周期服务。 可提供产品改进——通过升级和翻新解决方案。	提供有限的生命周期服务。 备件供货仅限于可用库存。	提供置换与报废服务。

做出明智决策
通知客户，产品即将进入下一个生命周期阶段，以及这种变化将给服务项目带来的相关影响。

您的优势是清楚地获得关于变频器状态和可用服务的明确信息，以便您提前采取妥当措施，同时也方便我们能够为您提供持续性的服务。

第1步
生命周期状态通知
通知客户，产品即将进入下一个生命周期阶段，以及这种变化将给服务项目带来的相关影响。

第2步
生命周期状态清单
显示变频器当前生命周期状态，在此状态下所能获得的产品和服务，未来的服务计划和推荐措施等信息。

联系我们

北京ABB电气传动系统有限公司
中国，北京，100015
北京市朝阳区酒仙桥北路甲10号401楼
电话：+86 10 58217788
7*24小时技术热线：400 810 8885
网址：www.new.abb.com/drives

ABB传动官方微信

ABB运动控制资料库

全国各地区销售代表处联系方式

上海
中国 上海市 200023
黄浦区中山南一路768号博荟广场C座8楼
总机：021-23288888
传真：021-23288833

杭州
中国 杭州市 310020
江干区钱江路1366号华润大厦A座802室
总机：0571-87901355
传真：0571-87901151

郑州
中国 郑州市 450007
中原中路220号裕达国际贸易中心A座1006室
总机：0371-67713588
传真：0371-67713873

成都
中国 成都市 610041
四川省成都市人民南路四段三号来福士广场T1-8楼
总机：028-85268800
传真：028-85268900

重庆
中国 重庆市 400043
渝中区华盛路10号企业天地2号楼27层1#1-3单元
总机：023-62826688
传真：023-62805369

广州
中国 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
总机：020-37850688
传真：020-37850608

西安
中国 西安市 710068
南关正街88号长安国际中心E座1101室
总机：029-8369 5255
传真：029-8369 5277

兰州
中国 兰州市 730050
七里河区西津西路16号兰州国际商贸中心写字楼兰州中心4303&4305
总机：0931-8186799
传真：0931-8186755

沈阳
中国 沈阳市 110063
沈河区青年大街1-1号市府恒隆广场办公楼1座3610-3612单元
总机：024-31326688
传真：024-31326699

大连
中国 大连市 116011
西岗区中山路147号申贸大厦17楼
总机：0411-39893355
传真：0411-39893359

哈尔滨
中国 哈尔滨市 150089
南岗区哈尔滨大街507号华润凯旋门大厦B栋2305-2306室
总机：0451-55562228
传真：0451-55562295

呼和浩特
中国 呼和浩特市 010020
中山西路1号海亮广场A座2708室
总机：0471-3819933
传真：0471-5903121

无锡
中国 无锡市 214023
永和路6号君来广场1105单元
总机：0510-82791133
传真：0510-82751236

厦门
中国 厦门市 361101
翔安区航山西二路881号
总机：0592-7151881
传真：0592-7211890

长沙
中国 长沙市 410002
天心区湘江中路36号华远国际中心32楼10A-12单元
总机：0731-82683088
传真：0731-84445519

武汉
中国 武汉市 430060
武昌临江大道96号武汉万达中心写字楼21楼
总机：027-88395888
传真：027-88395999

昆明
中国 昆明市 650032
崇仁街1号东方首座24楼2404室
总机：0871-63158188
传真：0871-63158186

深圳
中国 深圳市 518031
福田区华富路1018号中航中心1504A
总机：0755-88313088
传真：0755-88313033

济南
中国 济南市 250011
泉城路17号华能大厦6楼8601室
总机：0531-55691599
传真：0531-55691595

青岛
中国 青岛市 266071
香港中路12号丰合广场B区401室
总机：0532-85026396
传真：0532-85026395

贵阳
中国 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
总机：0851-82215890
传真：0851-82215900

南昌
中国 南昌市 330038
红谷滩新区绿茵路129号联发广场写字楼28层2804-2805室
总机：0791-86304927
传真：0791-86304982

合肥
中国 合肥市 230022
潜山路320号新华国际广场A座12A
总机：0551-65196150
传真：0551-65196160

太原
中国 太原市 030002
府西街69号山西国际贸易中心西塔楼10层1009A号
总机：0351-8689292
传真：0351-8689200

南宁
中国 南宁市 530021
金湖路59号地王国际商会中心27楼E-F单元
总机：0771-2368316
传真：0771-2368308

长春
中国 长春市 130022
亚泰大街3218号通钢国际大厦A 座A4层A403室
总机：0431-88620866
传真：0431-88620899

烟台
中国 烟台市 264003
莱山区山海路117号内1号烟台总部经济基地企业服务中心1401室
总机：0535-2105198
传真：0535-2105196

福州
中国 福州市 350028
福州仓山万达广场A1#楼7层06-09室
总机：0591-87858224
传真：0591-87814889

宁波
中国 宁波市 315000
灵桥路2号南苑饭店6楼616室
总机：0574-87173251
传真：0574-87318179

苏州
中国 苏州市 215123
苏州工业园区翠微路9号月亮湾国际中心8楼801-802室
总机：0512-88881588
传真：0512-88881599

南京
中国 南京市 210005
建邺区燕山路179号中国人寿大厦15A层
总机：025-86645645

乌鲁木齐
中国 乌鲁木齐市 830011
北京南路506号美克大厦806室
总机：0991-2834455

温州
中国 温州市 325003
温州市上江路198号新世纪商务大厦A幢901-1室
总机：0577-88909292

© Copyright 2020 ABB。版本更新，请到ABB官网查询。

2UBB000024 版本G 中文 2022.03