

250 kW – 3200 kW, 4.0 – 6.9 kV

ACS2000中压传动 为客户提供所需的灵活性与可靠性

用电力与效率
创造美好世界™



ACS2000工业变频器

ACS2000中压变频器是ABB工业变频器系列产品的成员，能充分满足客户工业应用的诸多需求。

ABB实力强劲的工业变频器系列产品结合客户所需的诸多特性与功能，可助其轻而易举地抓住商机，大展身手。通过将变速过程控制需求融入灵活而全面的变频器解决方案，客户将大大改善生产过程。ABB工业变频器是ABB卓越性能、专业技术与品质的标杆。

ABB工业变频器涵盖的功率和电压范围很广：电压最高13.8kV、功率最高100MW。变频器采用ABB直接转矩控制(DTC)的核心技术，可实现高质量的过程控制。

ABB工业变频器的应用十分广泛，如采矿、水泥、电力、化工、石油和天然气、水和水处理、船舶、食品和饮料等应用领域。

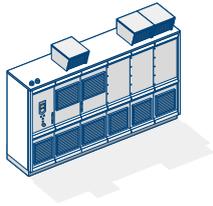
目录

04	ABB中压传动产品系列
06	ACS2000用于日常过程控制
08	关键优势
10	应用
12	系统集成
13	变频器成套解决方案
14	服务与支持
16	技术特点
18	配置
23	技术数据
24	额定值、型号和电压



ABB中压传动 产品系列

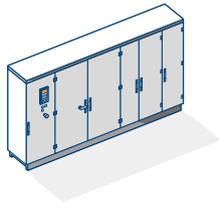
ABB拥有面向中压设备的一系列变频器，您可以选择更能满足您个性化需求的变频器。ABB变频器助您实现完全匹配。



ACS580MV通用型变频器

ACS580MV是ABB全能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 – 5.6 MW
输出电压
6 kV – 10 kV



ACS1000工业型变频器

无论您从事哪个行业，ACS1000作为全能型变频器，都能有效控制您的设备，并优化您的生产流程。

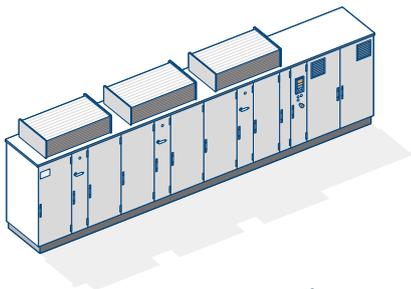
功率范围
315 kW – 5 MW
输出电压
2.3 – 4.16 kV



ACS2000工业型变频器

ACS2000是全能型工业变频器，能很好地适应各行各业的各种标准设备。

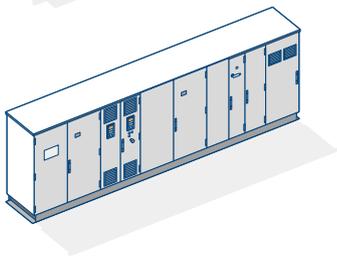
功率范围
250 kW – 3.2 MW
输出电压
4.0 – 6.9 kV



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。

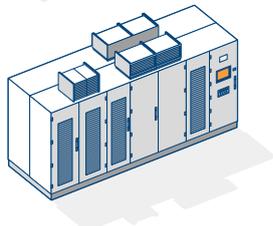
功率范围
2 MW – 36 MW
(可应要求提供更大功率)
输出电压
6.0 – 13.8 kV



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。

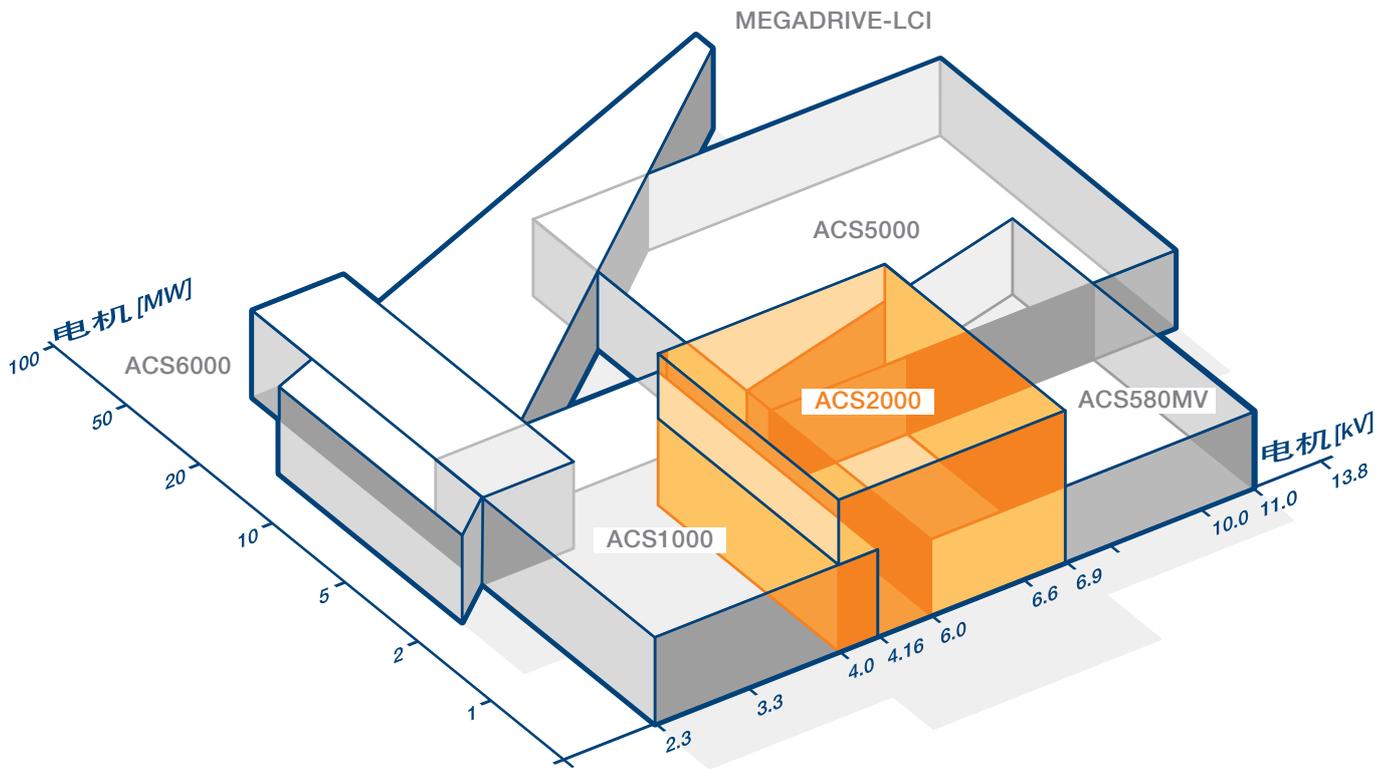
功率范围
5 MW – 36 MW
输出电压
2.3 – 3.3 kV



MEGADRIIVE-LCI专用型变频器

MEGADRIIVE-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



ABB系列产品包括功率范围从250 kW至100 MW以上的中压变频器。

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。

ACS2000

用于日常过程控制的解决方案

面向各种标准应用的通用型工业变频器，具备很大灵活性，可根据客户具体需求配置变频器。可靠的电机控制可以确保客户运营的高生产率、高可用性和高效率。

灵活而可靠

由于占地面积小并具备恒定功率因数和配置选项，所以，ACS2000可轻松集成到客户的系统。不同的网侧供电连接可实现更优的电压匹配和低谐波失真。变频器可直接挂网，或配置集成或外置变压器，具有连接到客户供电网络的灵活性。

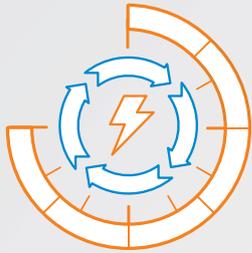
ACS2000提供低谐波型变频器，可确保更佳性能，或能量再生型变频器，帮助客户显著节能。针对特定市场的产品型号使变频器可兼容常见的IEC和NEMA电机，这样，客户就可以在全球各地的业务机构使用这款变频器。

通用型ACS2000可以完全适应全球各地的不同条件与环境。客户可受益于这款变频器的优秀设计与确保可靠日常运行的控制平台。



ACS2000

客户增值的诸多益处

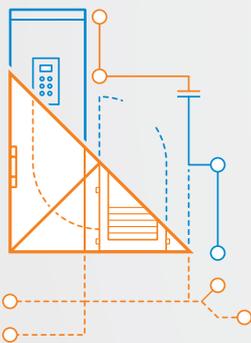
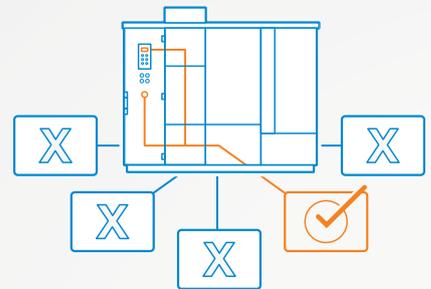


节能

ABB中压变频器基于客户生产过程的需求驱动电机，而非全速驱动，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。

更适合客户的应用

ACS2000非常适合各行各业的标准应用。借助一系列预制方案，客户可以驱动泵、风机、传送带、挤出机和压缩机等，即使在恶劣环境下也不例外。由于结合针对特定市场的设计(IEC / NEMA)，客户可以在分布于全球各地的业务机构使用变频器。

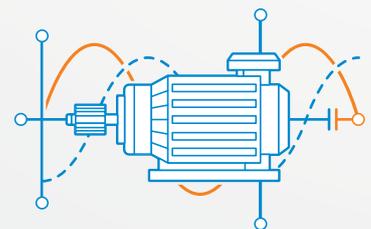


灵活的设计易于集成

通过使用集成或外置变压器，或直接挂网，客户可以将ACS2000轻松集成到系统。变频器适用于具备能量再生能力的应用，从而进一步降低能耗。结合其设计理念，无需进行昂贵的谐波分析或安装电网滤波器。

电机兼容性

通过使用ABB获得专利的多电平拓扑结构，客户可完全兼容通常的IEC和NEMA电机。借助可选的输出正弦滤波器，客户可改造老旧电机或驱动特殊应用，并使用更长的电机电缆。



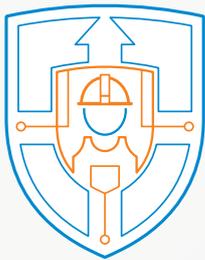


成熟的设计确保高可靠性

借助高压IGBT(绝缘栅双极型晶体管)技术和使用更少功率器件的无熔断器设计,可确保日常运行的可用性。借助变频器的失电跨越功能,可进一步提高可靠性。

高质量的过程控制提高生产率

通过利用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。变频器控制在任何情况下都是即时和平稳的,确保更佳产出和生产率。



确保人身安全

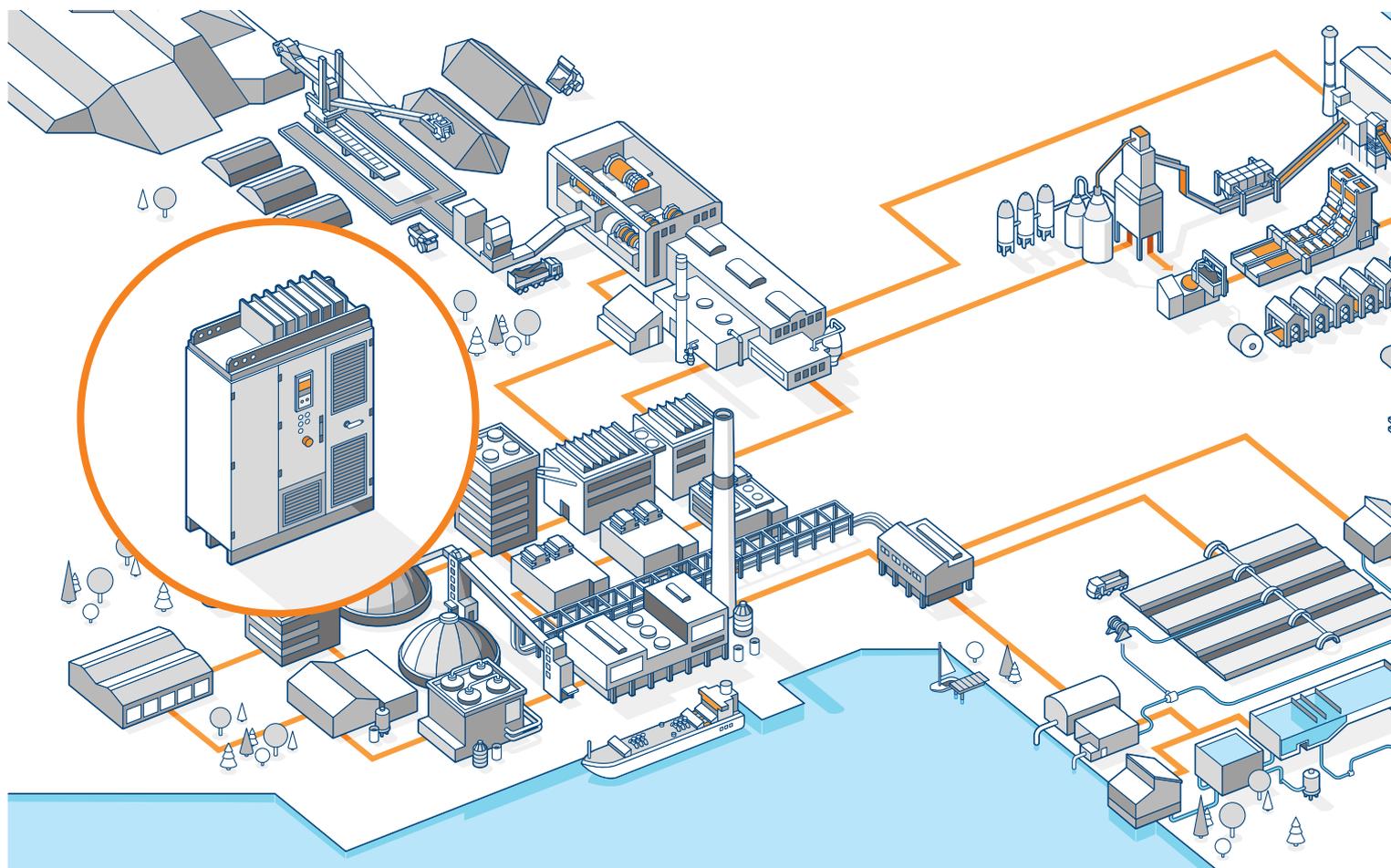
易于维护保养

可从正面轻松检修所有组件,确保ACS2000的维护保养简单而顺畅。不但拥有强大的本地诊断工具,客户还可以方便的使用远程监控工具

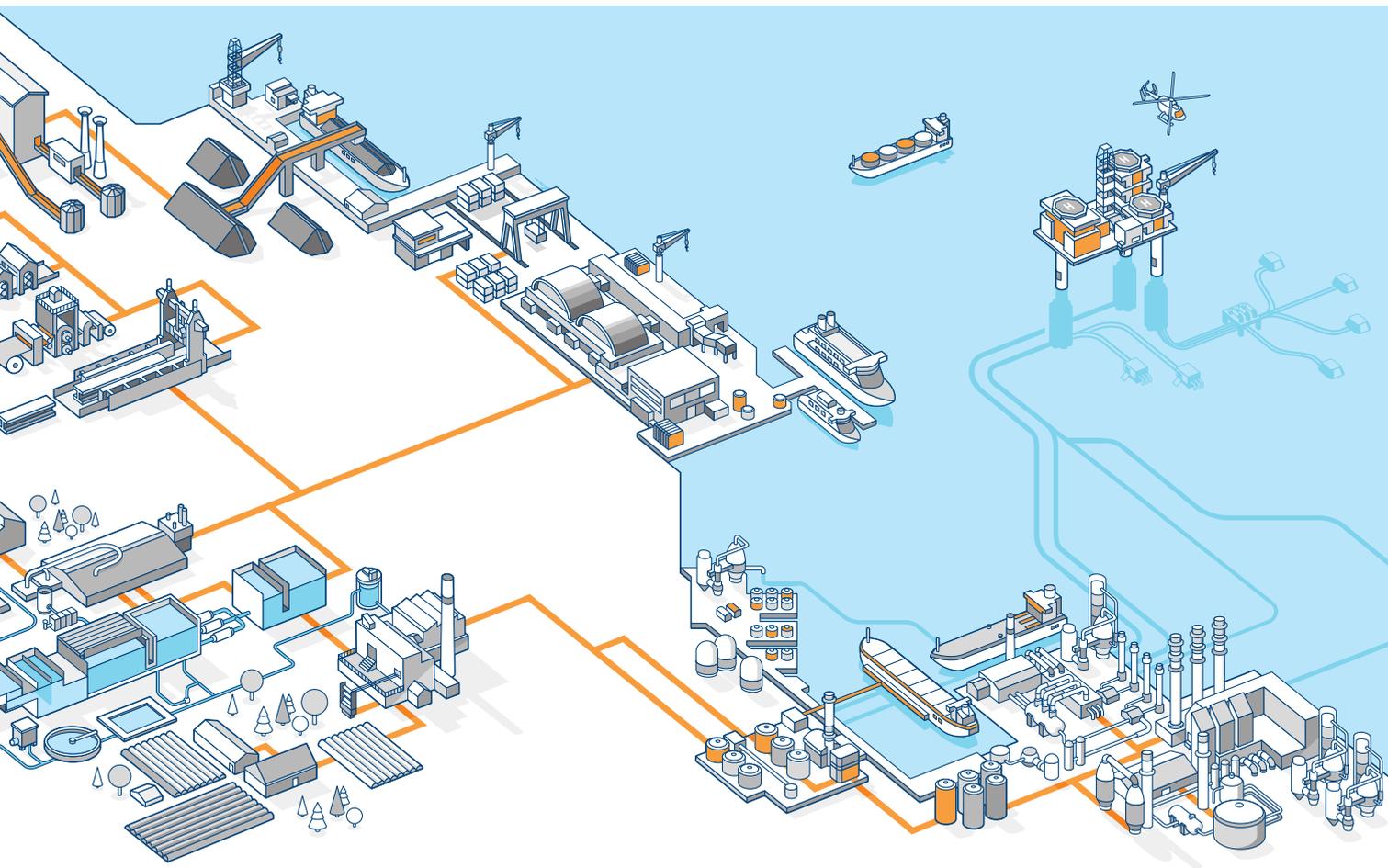


ACS2000

针对所有应用的可靠性



ACS2000中压变频器可实现针对各种应用可靠的电机控制。



应用领域

水泥、矿山

传送带、破碎机、磨机、矿井提升机、风机和泵

化工、石油及天然气

泵、压缩机、挤出机、搅拌机及鼓风机

冶金

风机与泵

船舶

风机、泵、压缩机、推进器

发电

风机、泵、传送带及磨煤机

水行业

泵

食品和饮料

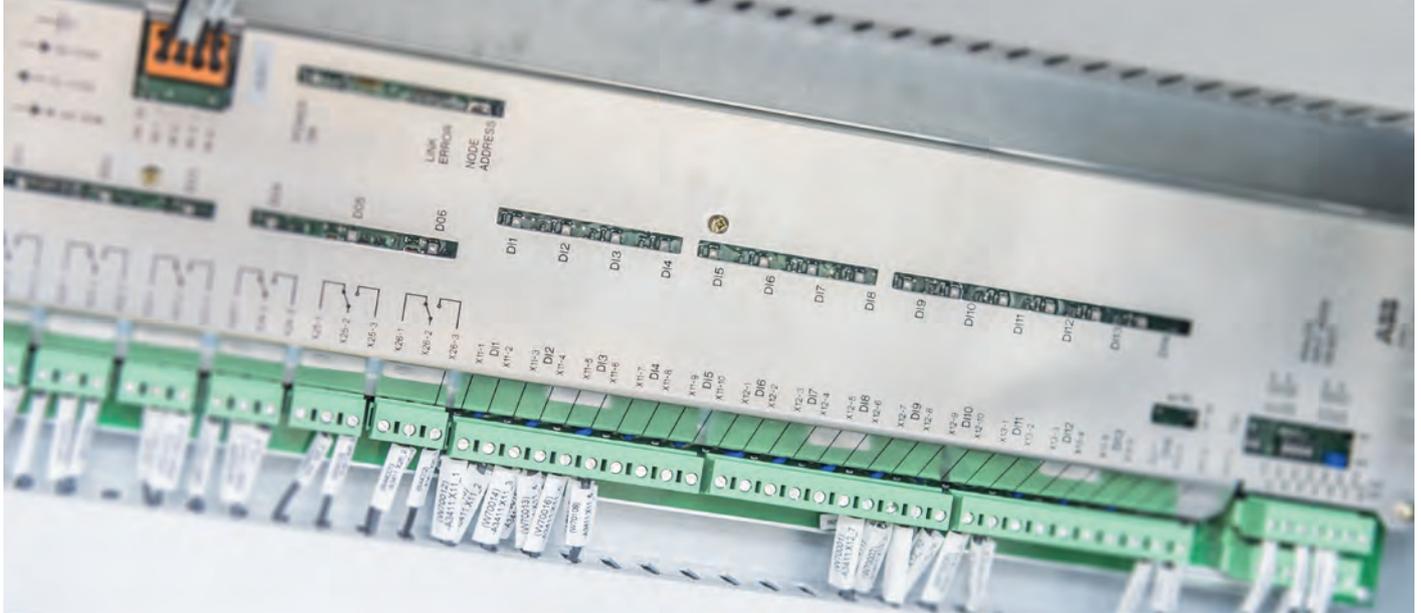
风机、泵、轧糖机

其它应用

测试台及风洞

ACS2000

简单的传动系统集成



对于中压变频器的安装而言，ABB的三进三出概念是更容易的

比想象的还要简单

ACS2000与其灵活的网侧连接选件和先进的软件工具一起，支持变频器系统以无缝而简单的方式集成到任何工业环境。

灵活连接到电网

ACS2000提供两种网侧连接配置，二极管前端(DFE)和有源前端(AFE)。后者支持具备能量再生能力的应用。两种配置都提供集成或外置变压器。此外，直接挂网(DTL)型变频器可无需变压器直接连接至电网。

灵活的控制系統接口

ABB提供多种通讯接口，能连接至更高级别的过程控制器。ACS2000可安装所有主流的现场总线适配器，易于集成，并且可以监视和控制不同的过程数据。

DriveStartup

调试向导DriveStartup是一款可以简化和加快调试的先进工具，确保定义正确的设置。

支持NEMA标准的隔离配置

我们能为客户提供无需上级系统参与控制的隔离选件包，它是灵活的、集成开关的解决方案。它可提供具备可见断点的刀开关，集成输入接触器，以及电机保护继电器、控制电源变压器等其它控制选件。

ACS2000

借助变频器系统提高效率



变频器系统解决方案可为客户提供更高效率及可靠性，从而优化使用成本。

一体化方案

ABB致力于为客户提供业务支持，针对各个行业的应用提供变频器系统解决方案。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系统，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。

优化的性能

为确保设计的完整性及设备的更优组合，ABB产品进行了综合试验，确保实现客户应用的设计要求。

一体化服务

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。

电机

借助ABB针对客户应用的感应电机，客户将能受益于很强的通用性、高可靠性和简单性。

变压器

ABB可提供各种容量的整流变压器，可室内或室外安装。变压器特别针对与变频器的搭配使用而设计，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隔离。

服务与支持

ABB为客户提供卓越的全球服务与支持

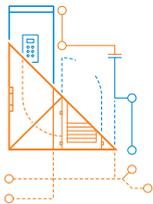


对于决定选择ABB专业变频器服务解决方案的所有客户而言，我们会在每一个环节为其提供支持。ABB提供相关指导，使客户无论选择哪种服务都能在变频器的整个生命周期确保完全匹配。ABB确保每一次都能如期为客户提供专业服务和咨询。

数十年来，我们打造了一个更完善的全球服务网络。其分布在本地和全球范围内的服务机构可以确保所有专家都近在咫尺。我们拥有本地变频器和控制服务机构，并辅以遍布于全球60多个国家的ABB对外价值提供商。区域服务中心、培训中心和变频器授权维修站形成了一个具有良好结构的大型服务组织机构，确保ABB变频器和控制服务团队就在客户身边，随时为其提供优质服务。

技术特点

具备通用特性的标准解决方案



系统设计的灵活性

ACS2000变频器提供不同的电网连接方式，带有源前端(AFE)可用于能量再生应用，或者，带二极管前端(DFE)可用于低谐波应用。而且，变频器适用于IEC或NEMA标准。

直接挂网

ACS2000直接挂网应用配备有源前端(AFE)，可为无变压器的运行提供保证。这样可以大幅降低投资成本。与需要变压器的变频器相比，它具有更紧凑的结构、更轻的重量、更低的运输成本，并且对电气室的空间要求更小。

外置变压器

对于需要使用输入隔离变压器进行电压匹配或对供电电源进行隔离的应用而言，可将ACS2000连接至油浸式或干式整流变压器。这种解决方案能最大限度降低电气室的散热需求。

集成变压器

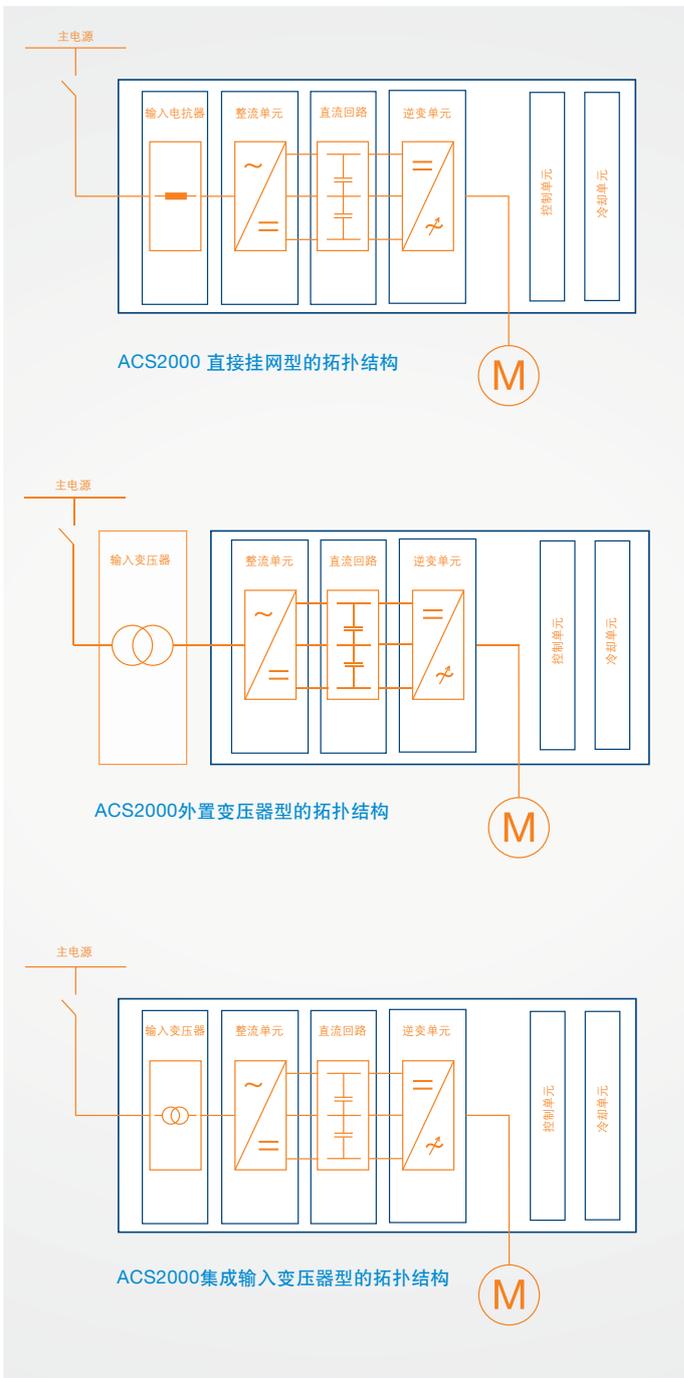
ACS2000可配置集成输入变压器，轻松便捷地完成安装和调试。

市场定制化设计

ABB提供满足IEC和NEMA标准的设计，覆盖全球市场需求。

低谐波变频器

ACS2000低谐波变频器配备二极管前端(DFE)，能满足相关标准规定的严格的谐波失真要求。因此不需要进行谐波分析或安装滤波器。





再生制动

针对制动能量较高的应用，ACS2000能量再生型变频器配备有源前端(AFE)，支持电机在电动机模式和发电机模式下的能量流动。较之其它制动方法，再生制动可以显著节能，

因为能将制动能量回馈给电网。

再生制动尤其适用于需要频繁启停的应用。它能以节能方式对应用进行连续制动，如下行传送带等。

功率因数校正

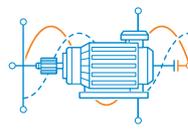
对于与其它负载连接至同一电网的应用来说，功率因数可能会超前或滞后，ACS2000能够提供静态无功补偿功能。有了这一功能，就能维持稳定的供电电压，提高电网功率因数。



使用DTC获得强大的性能

可靠的过程控制，再加上低能耗，使ACS2000具备优异性能。ACS2000变频器的电机控制平台是ABB备受赞誉的直接转矩控制(DTC)平台。

它可以实现转矩和速度的更高控制性能，以及中压交流变频器所能达到的更低损耗。在所有情况下，实现即时和平滑的控制。



好的电机侧输出波形，可用于新电机或现有电机

ACS2000提供了近似正弦波的电流与电压波形，使得该变频器兼容标准的电机和电缆绝缘。ABB多电平拓扑结构的专利技术，使

ACS2000用更少的功率器件数量通过公共直流母线实现多电平输出波形。

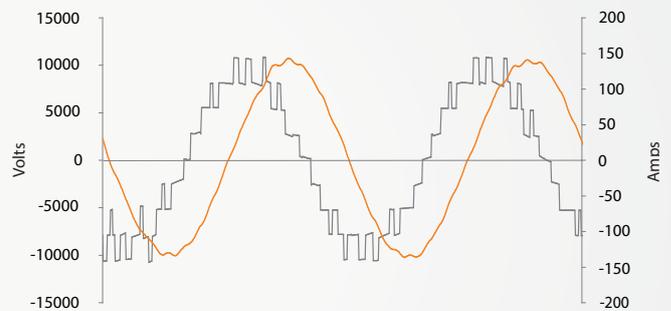
输出正弦滤波器——针对特殊应用的完全输出功率质量

可选配输出正弦滤波器。这样将能完全消除电压反射和共模电压等由逆变器带来的影响，从而为电机提供更优的电压和电流波形。输出正弦滤波器可用于长距离电机电缆的应用，对老旧的改造，同时还适用于电潜泵(ESP)和井下传送带等特殊应用。

网侧及电机侧的电流与电压



网侧电流 网侧电压

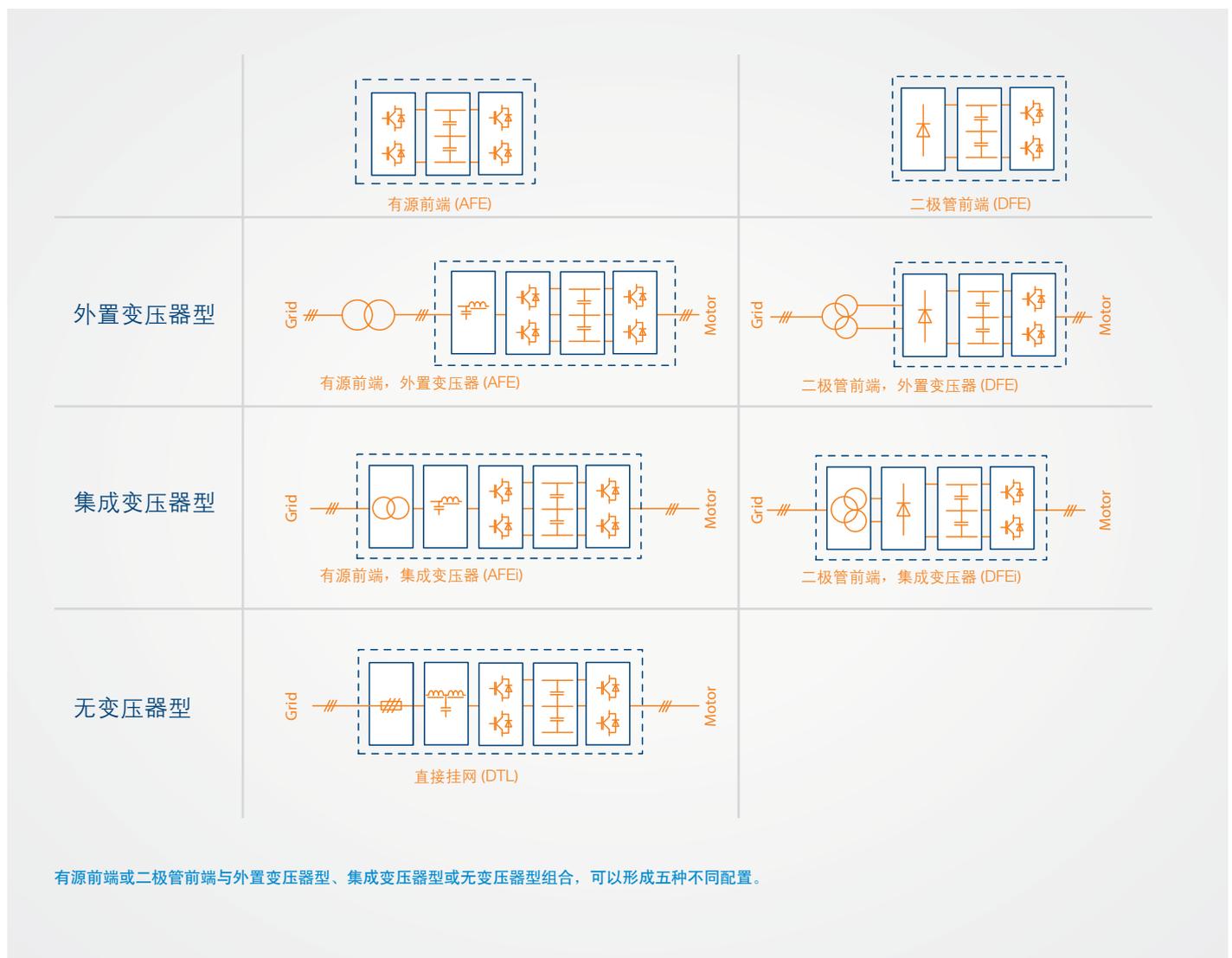


电机电流 电机电压



ACS2000 配置

ACS2000的不同配置对变频器做相应调整，可以满足客户应用的诸多要求，适合客户的工业环境。





ACS2000

直接挂网配置

直接挂网型ACS2000占地空间小，且重量轻。

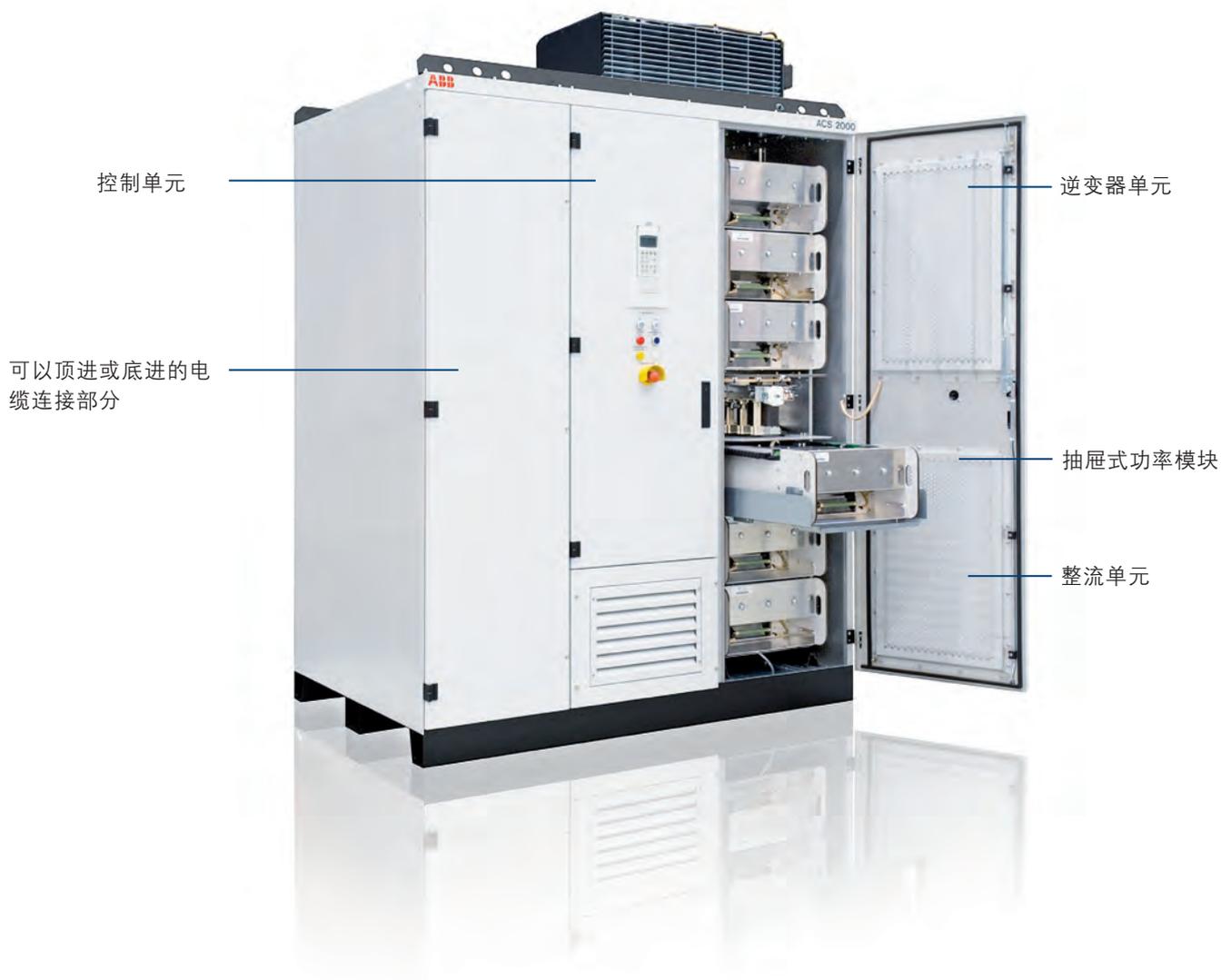
ACS2000直接挂网型，
800 kW，4.0 - 4.16 kV，NEMA柜体



ACS2000 配置外置变压器

使用外置变压器时，可以更大限度减小耗散到电气室的热量，不必为变压器配备额外的散热系统。

ACS2000, 6.6 kV,
带外置变压器



ACS2000 配置集成变压器

带集成变压器的ACS2000安装方便，简化了变频器集成到客户系统的过程。

ACS2000, 6.6 kV,
带集成变压器

确保安全的直流接地开关



技术指标一览

输入	
输入配置	24脉波二极管整流器或有源前端
输入电压	1850、1930 V, 24脉波二极管整流器 4.16、6.0、6.6、6.9 kV, 有源前端
输入电压波动幅度	±10%, 4.16, 6.0, 6.6 kV -10 – +5%, 6.9 kV
输入频率	50/60 Hz
输入频率波动幅度	<5%
输入功率因数	二极管整流器: >0.95 有源整流器: 1
输入谐波	符合 IEC 61000, IEEE 519, GB/T 14549
辅助电压	110, 220 V, DC 110, 120, 230 V, 50/60 Hz 380, 400, 415, 440, 460, 480, 575, 600 V, 50/60 Hz, 3 相
输出	
输出功率	250 – 3200 kW
输出电压	4.16 – 6.9 kV
输出频率	0 – 75 Hz
电机类型	感应电机
变频器效率	98%
电机谐波	<5% THDi, 兼容标准DOL电机
机械	
外壳防护等级	标配: IP21, NEMA 1 选配: IP42
电缆入口	顶部/底部
环境	
海拔高度	2000米(根据要求更高)
环境气温	+1 – +40 °C (可选55 °C)
噪声	<85 dB (A)
冷却类型	风冷型
标准	EN、IEC、CE、NEMA、EEE、UL

额定值、型号和电压 4 kV，低谐波变频器

电机数据 ¹			型号代码	功率kVA	变频器数据					
额定值 ²					直接挂网型		外置变压器型		集成变压器型	
kW	hp	A			长度mm	重量kg	长度mm	重量kg	长度mm	重量kg
4000 V										
225	300	40	ACS2000-040-A01A-L1-010	310	1970	2100	1970	2100	不适用	不适用
260	350	47	ACS2000-040-A01B-L1-010	360	1970	2100	1970	2100	不适用	不适用
300	400	54	ACS2000-040-A01C-L1-010	410	1970	2100	1970	2100	不适用	不适用
335	450	61	ACS2000-040-A01D-L1-010	460	1970	2100	1970	2100	不适用	不适用
375	500	67	ACS2000-040-A01E-L1-010	515	1970	2100	1970	2100	不适用	不适用
450	600	81	ACS2000-040-A01F-L1-010	615	1970	2100	1970	2100	不适用	不适用
520	700	94	ACS2000-040-A01G-L1-010	720	1970	2100	1970	2100	不适用	不适用
595	800	108	ACS2000-040-A01H-L1-010	820	1970	2100	1970	2100	不适用	不适用
670	900	121	ACS2000-040-A01J-L1-010	880	1970	2100	1970	2100	不适用	不适用
745	1000	135	ACS2000-040-A01K-L1-010	935	2915	3700	2915	3700	不适用	不适用
935	1250	168	ACS2000-040-A02A-L1-010	1285	2915	3700	2915	3700	不适用	不适用
1120	1500	202	ACS2000-040-A02B-L1-010	1540	2915	3700	2915	3700	不适用	不适用
1305	1750	236	ACS2000-040-A02C-L1-010	1715	2915	3700	2915	3700	不适用	不适用
1490	2000	269	ACS2000-040-A02D-L1-010	1865	2915	3700	2915	3700	不适用	不适用
1680	2250	303	ACS2000-040-A03A-L1-010	2310	3485	4100	3485	4100	不适用	不适用
1865	2500	337	ACS2000-040-A03B-L1-010	2565	3485	4100	3485	4100	不适用	不适用
2050	2750	370	ACS2000-040-A03C-L1-010	2695	3485	4100	3485	4100	不适用	不适用
2240	3000	404	ACS2000-040-A03D-L1-010	2800	3485	4100	3485	4100	不适用	不适用

额定值、型号和电压 4 kV，能量再生变频器

电机数据 ¹			型号代码	功率kVA	变频器数据					
额定值 ²					直接挂网型		外置变压器型		集成变压器型	
kW	hp	A			长度mm	重量kg	长度mm	重量kg	长度mm	重量kg
4000 V										
225	300	40	ACS2000-040-A01A-T1-010	310	1970	2100	1970	2100	不适用	不适用
260	350	47	ACS2000-040-A01B-T1-010	360	1970	2100	1970	2100	不适用	不适用
300	400	54	ACS2000-040-A01C-T1-010	410	1970	2100	1970	2100	不适用	不适用
335	450	61	ACS2000-040-A01D-T1-010	460	1970	2100	1970	2100	不适用	不适用
375	500	67	ACS2000-040-A01E-T1-010	515	1970	2100	1970	2100	不适用	不适用
450	600	81	ACS2000-040-A01F-T1-010	615	1970	2100	1970	2100	不适用	不适用
520	700	94	ACS2000-040-A01G-T1-010	720	1970	2100	1970	2100	不适用	不适用
595	800	108	ACS2000-040-A01H-T1-010	820	1970	2100	1970	2100	不适用	不适用
670	900	121	ACS2000-040-A01J-T1-010	880	1970	2100	1970	2100	不适用	不适用
745	1000	135	ACS2000-040-A01K-T1-010	935	2915	3700	2915	3700	不适用	不适用
935	1250	168	ACS2000-040-A02A-T1-010	1285	2915	3700	2915	3700	不适用	不适用
1120	1500	202	ACS2000-040-A02B-T1-010	1540	2915	3700	2915	3700	不适用	不适用
1305	1750	236	ACS2000-040-A02C-T1-010	1715	2915	3700	2915	3700	不适用	不适用
1490	2000	269	ACS2000-040-A02D-T1-010	1865	2915	3700	2915	3700	不适用	不适用
1680	2250	303	ACS2000-040-A03A-T1-010	2310	3485	4100	3485	4100	不适用	不适用
1865	2500	337	ACS2000-040-A03B-T1-010	2565	3485	4100	3485	4100	不适用	不适用
2050	2750	370	ACS2000-040-A03C-T1-010	2695	3485	4100	3485	4100	不适用	不适用
2240	3000	404	ACS2000-040-A03D-T1-010	2800	3485	4100	3485	4100	不适用	不适用

说明:

¹ 电机参考信息：感应电机，效率93%，功率因数0.86

² 连续输出电流值

外形尺寸:

高：2106 mm柜体高度

2500 mm含冷却风机

深：1140 mm

额定值、型号和电压 6 kV, 低谐波变频器

电机数据 ¹			变频器数据							
额定值 ²			型号代码	功率kVA	直接挂网型		外置变压器型		集成变压器型	
kW	hp	A			长度mm	重量kg	长度mm	重量kg	长度mm	重量kg
6000 V										
250	305	30	ACS2000-060-A01A-xy-010	315	2205	2500	1730	1500	3330	3120
315	385	38	ACS2000-060-A01B-xy-010	395	2205	2500	1730	1500	3330	3120
355	435	43	ACS2000-060-A01C-xy-010	445	2205	2500	1730	1500	3330	3140
400	485	48	ACS2000-060-A01D-xy-010	500	2205	2500	1730	1500	3630	3230
450	550	54	ACS2000-060-A01E-xy-010	565	2205	2500	1730	1500	3630	3380
500	610	60	ACS2000-060-A01F-xy-010	625	2205	2500	1730	1500	3630	3410
560	680	67	ACS2000-060-A01G-xy-010	700	2205	2500	1730	1500	3630	3450
630	770	76	ACS2000-060-A01H-xy-010	790	2205	2500	1730	1500	3630	3760
710	865	85	ACS2000-060-A01J-xy-010	890	2205	2500	1730	1500	3630	3850
800	975	96	ACS2000-060-A01K-xy-010	1000	2205	2500	1730	1500	3630	4050
900	1095	108	ACS2000-060-A02A-xy-010	1125	3800	4260	2180	1800	4080	4430
1000	1220	120	ACS2000-060-A02B-xy-010	1250	3800	4260	2180	1800	4080	4640
1120	1365	135	ACS2000-060-A02C-xy-010	1400	3800	4260	2180	1800	4080	4810
1260	1535	152	ACS2000-060-A02D-xy-010	1575	3800	4260	2180	1800	4380	4950
1420	1730	171	ACS2000-060-A02E-xy-010	1775	3800	4260	2180	1800	4380	5060
1600	1950	192	ACS2000-060-A02F-xy-010	2000	3800	4260	2180	1800	4380	5300
1800	2195	217	ACS2000-060-A03A-x4-010	2250	n/a	n/a	2530	2100	4930	6090
2000	2435	241	ACS2000-060-A03B-x4-010	2500	n/a	n/a	2530	2100	4930	6110
2200	2680	265	ACS2000-060-A03C-x4-010	2750	n/a	n/a	2530	2100	4930	6570
2400	2925	289	ACS2000-060-A03D-x4-010	3000	n/a	n/a	2530	2100	4930	7030
2500	3045	301	ACS2000-060-A04A-x4-010	3125	n/a	n/a	2530	2100	5130	7030
2800	3410	337	ACS2000-060-A04B-x4-010	3500	n/a	n/a	2530	2100	5130	7620
3200	3900	385	ACS2000-060-A04C-x4-010	4000	n/a	n/a	2530	2100	5130	8200
6600 V										
250	335	27	ACS2000-066-A01A-xy-010	315	2205	2500	1730	1500	3330	3120
315	420	34	ACS2000-066-A01B-xy-010	395	2205	2500	1730	1500	3330	3120
355	475	39	ACS2000-066-A01C-xy-010	445	2205	2500	1730	1500	3330	3140
400	535	44	ACS2000-066-A01D-xy-010	500	2205	2500	1730	1500	3630	3230
450	605	49	ACS2000-066-A01E-xy-010	565	2205	2500	1730	1500	3630	3380
500	670	55	ACS2000-066-A01F-xy-010	625	2205	2500	1730	1500	3630	3410
560	750	61	ACS2000-066-A01G-xy-010	700	2205	2500	1730	1500	3630	3450
630	845	69	ACS2000-066-A01H-xy-010	790	2205	2500	1730	1500	3630	3760
700	940	77	ACS2000-066-A01J-xy-010	875	2205	2500	1730	1500	3630	3850
800	1070	87	ACS2000-066-A01K-xy-010	1000	2205	2500	1730	1500	3630	4050
900	1205	98	ACS2000-066-A02A-xy-010	1125	3800	4260	2180	1800	4080	4430
1000	1340	109	ACS2000-066-A02B-xy-010	1250	3800	4260	2180	1800	4080	4640
1120	1500	122	ACS2000-066-A02C-xy-010	1400	3800	4260	2180	1800	4080	4810
1260	1690	138	ACS2000-066-A02D-xy-010	1575	3800	4260	2180	1800	4380	4950
1420	1905	155	ACS2000-066-A02E-xy-010	1775	3800	4260	2180	1800	4380	5060
1600	2145	175	ACS2000-066-A02F-xy-010	2000	3800	4260	2180	1800	4380	5300
1800	2415	197	ACS2000-066-A03A-x4-010	2250	n/a	n/a	2530	2100	4930	6090
2000	2680	219	ACS2000-066-A03B-x4-010	2500	n/a	n/a	2530	2100	4930	6110
2200	2950	241	ACS2000-066-A03C-x4-010	2750	n/a	n/a	2530	2100	4930	6570
2400	3215	262	ACS2000-066-A03D-x4-010	3000	n/a	n/a	2530	2100	4930	7030
2500	3350	273	ACS2000-066-A04A-x4-010	3125	n/a	n/a	2530	2100	5130	7030
2800	3755	306	ACS2000-066-A04B-x4-010	3500	n/a	n/a	2530	2100	5130	7620
3200	4290	350	ACS2000-066-A04C-x4-010	4000	n/a	n/a	2530	2100	5130	8200

说明:

- ¹ 电机参考信息: 感应电机, 效率93%, 功率因数0.86
- ² 连续输出电流值
- ³ .x '表示不同变频器类型
L - 直接挂网型

- E - 外置变压器型
- J - 集成变压器型
- .y '表示脉波数
- 1 - 6 脉波有源前端
- 4 - 24 脉波二极管前端

外形尺寸:

- 高: 2100 mm 柜体高度
- 2490 mm 含冷却风机
- 720 mm 含冗余冷却风机
- 深: 1140 mm

额定值、型号和电压 6 kV，低谐波变频器

电机数据 ¹			变频器数据							
额定值 ²			型号代码	功率kVA	直接挂网型		外置变压器型		集成变压器型	
kW	hp	A			长度mm	重量kg	长度mm	重量kg	长度mm	重量kg
6900 V										
250	335	26	ACS2000-069-A01A-xy-010	315	2205	2500	1730	1500	3330	3120
315	420	33	ACS2000-069-A01B-xy-010	395	2205	2500	1730	1500	3330	3120
355	475	37	ACS2000-069-A01C-xy-010	445	2205	2500	1730	1500	3330	3140
400	535	42	ACS2000-069-A01D-xy-010	500	2205	2500	1730	1500	3630	3230
450	605	47	ACS2000-069-A01E-xy-010	565	2205	2500	1730	1500	3630	3380
500	670	52	ACS2000-069-A01F-xy-010	625	2205	2500	1730	1500	3630	3410
560	750	59	ACS2000-069-A01G-xy-010	700	2205	2500	1730	1500	3630	3450
630	845	66	ACS2000-069-A01H-xy-010	790	2205	2500	1730	1500	3630	3760
710	950	74	ACS2000-069-A01J-xy-010	890	2205	2500	1730	1500	3630	3850
800	1070	84	ACS2000-069-A01K-xy-010	1000	2205	2500	1730	1500	3630	4050
900	1205	94	ACS2000-069-A02A-xy-010	1125	3800	4260	2180	1800	4080	4430
1000	1340	105	ACS2000-069-A02B-xy-010	1250	3800	4260	2180	1800	4080	4640
1120	1500	117	ACS2000-069-A02C-xy-010	1400	3800	4260	2180	1800	4080	4810
1260	1690	132	ACS2000-069-A02D-xy-010	1575	3800	4260	2180	1800	4380	4950
1420	1905	149	ACS2000-069-A02E-xy-010	1775	3800	4260	2180	1800	4380	5060
1600	2145	167	ACS2000-069-A02F-xy-010	2000	3800	4260	2180	1800	4380	5300
1800	2415	188	ACS2000-069-A03A-x4-010	2250	不适用	不适用	2530	2100	4930	6090
2000	2680	209	ACS2000-069-A03B-x4-010	2500	不适用	不适用	2530	2100	4930	6110
2200	2950	230	ACS2000-069-A03C-x4-010	2750	不适用	不适用	2530	2100	4930	6570
2400	3215	251	ACS2000-069-A03D-x4-010	3000	不适用	不适用	2530	2100	4930	7030
2500	3350	262	ACS2000-069-A04A-x4-010	3125	不适用	不适用	2530	2100	5130	7030
2800	3755	293	ACS2000-069-A04B-x4-010	3500	不适用	不适用	2530	2100	5130	7620
3200	4290	335	ACS2000-069-A04C-x4-010	4000	不适用	不适用	2530	2100	5130	8200

说明:

¹ 电机参考信息: 感应电机, 效率93%, 功率因数0.86

² 连续输出电流值

³ ,x '表示不同变频器类型

L - 直接挂网型

E - 外置变压器

J - 集成变压器型

,y '表示脉波数r

1 - 6 脉波有源前端

4 - 24 脉波二极管前端

外形尺寸:

高: 2100 mm 柜体高度

2490 mm 含冷却风机

2720 mm 含冗余冷却风机

深: 1140 mm

额定值、型号和电压 6 kV, 能量再生变频器

电机数据 ¹			变频器数据							
额定值 ²			型号代码	功率kVA	直接挂网型		外置变压器型		集成变压器型	
kW	hp	A			长度mm	重量kg	长度mm	重量kg	长度mm	重量kg
6000 V										
250	305	30	ACS2000-060-A01A-x1-010	315	2205	2500	1705	1550	3405	2850
315	385	38	ACS2000-060-A01B-x1-010	395	2205	2500	1705	1550	3405	2940
355	435	43	ACS2000-060-A01C-x1-010	445	2205	2500	1705	1550	3405	3030
400	485	48	ACS2000-060-A01D-x1-010	500	2205	2500	1705	1550	3405	3130
450	550	54	ACS2000-060-A01E-x1-010	565	2205	2500	1705	1550	3405	3230
500	610	60	ACS2000-060-A01F-x1-010	625	2205	2500	1705	1550	3405	3330
560	680	67	ACS2000-060-A01G-x1-010	700	2205	2500	1705	1550	3405	3450
630	770	76	ACS2000-060-A01H-x1-010	790	2205	2500	1705	1550	3405	3580
710	865	85	ACS2000-060-A01J-x1-010	890	2205	2500	1705	1550	3405	3720
800	975	96	ACS2000-060-A01K-x1-010	1000	2205	2500	1705	1550	3405	3750
900	1095	108	ACS2000-060-A02A-x1-010	1125	3800	4260	3000	2550	5200	5140
1000	1220	120	ACS2000-060-A02B-x1-010	1250	3800	4260	3000	2550	5200	5140
1120	1365	135	ACS2000-060-A02C-x1-010	1400	3800	4260	3000	2550	5200	5300
1260	1535	152	ACS2000-060-A02D-x1-010	1575	3800	4260	3000	2550	5200	5490
1420	1730	171	ACS2000-060-A02E-x1-010	1775	3800	4260	3000	2550	5200	5700
1600	1950	192	ACS2000-060-A02F-x1-010	2000	3800	4260	3000	2550	5200	5940
6000 V										
250	335	27	ACS2000-066-A01A-x1-010	315	2205	2500	1705	1550	3405	2850
315	420	34	ACS2000-066-A01B-x1-010	395	2205	2500	1705	1550	3405	2940
355	475	39	ACS2000-066-A01C-x1-010	445	2205	2500	1705	1550	3405	3030
400	535	44	ACS2000-066-A01D-x1-010	500	2205	2500	1705	1550	3405	3130
450	605	49	ACS2000-066-A01E-x1-010	565	2205	2500	1705	1550	3405	3230
500	670	55	ACS2000-066-A01F-x1-010	625	2205	2500	1705	1550	3405	3330
560	750	61	ACS2000-066-A01G-x1-010	700	2205	2500	1705	1550	3405	3450
630	845	69	ACS2000-066-A01H-x1-010	790	2205	2500	1705	1550	3405	3580
700	940	77	ACS2000-066-A01J-x1-010	875	2205	2500	1705	1550	3405	3720
800	1070	87	ACS2000-066-A01K-x1-010	1000	2205	2500	1705	1550	3405	3750
900	1205	98	ACS2000-066-A02A-x1-010	1125	3800	4260	3000	2550	5200	5140
1000	1340	109	ACS2000-066-A02B-x1-010	1250	3800	4260	3000	2550	5200	5140
1120	1500	122	ACS2000-066-A02C-x1-010	1400	3800	4260	3000	2550	5200	5300
1260	1690	138	ACS2000-066-A02D-x1-010	1575	3800	4260	3000	2550	5200	5490
1420	1905	155	ACS2000-066-A02E-x1-010	1775	3800	4260	3000	2550	5200	5700
1600	2145	175	ACS2000-066-A02F-x1-010	2000	3800	4260	3000	2550	5200	5940
6900 V										
250	335	26	ACS2000-069-A01A-x1-010	315	2205	2500	1705	1550	3405	2850
315	420	33	ACS2000-069-A01B-x1-010	395	2205	2500	1705	1550	3405	2940
355	475	37	ACS2000-069-A01C-x1-010	445	2205	2500	1705	1550	3405	3030
400	535	42	ACS2000-069-A01D-x1-010	500	2205	2500	1705	1550	3405	3130
450	605	47	ACS2000-069-A01E-x1-010	565	2205	2500	1705	1550	3405	3230
500	670	52	ACS2000-069-A01F-x1-010	625	2205	2500	1705	1550	3405	3330
560	750	59	ACS2000-069-A01G-x1-010	700	2205	2500	1705	1550	3405	3450
630	845	66	ACS2000-069-A01H-x1-010	790	2205	2500	1705	1550	3405	3580
710	950	74	ACS2000-069-A01J-x1-010	890	2205	2500	1705	1550	3405	3720
800	1070	84	ACS2000-069-A01K-x1-010	1000	2205	2500	1705	1550	3405	3750
900	1205	94	ACS2000-069-A02A-x1-010	1125	3800	4260	3000	2550	5200	5140
1000	1340	105	ACS2000-069-A02B-x1-010	1250	3800	4260	3000	2550	5200	5140
1120	1500	117	ACS2000-069-A02C-x1-010	1400	3800	4260	3000	2550	5200	5300
1260	1690	132	ACS2000-069-A02D-x1-010	1575	3800	4260	3000	2550	5200	5490
1420	1905	149	ACS2000-069-A02E-x1-010	1775	3800	4260	3000	2550	5200	5700
1600	2145	167	ACS2000-069-A02F-x1-010	2000	3800	4260	3000	2550	5200	5940

说明:

¹ 电机参考信息: 感应电机, 效率93%, 功率因数0.86

² 连续输出电流值

³ .x' 表示不同变频器类型

T - 直接挂网型

R - 外置变压器型

N - 集成变压器型

外形尺寸:

高: 2100 mm 柜体高度

2490 mm 含冷却风机

2700 mm 含冗余冷却风机

深: 1140 mm

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
传真: +86 10 58217618
24小时×365天技术热线: +86 400 810 8885
网址: www.abb.com.cn/drives

全国各地销售代表处联系方式

上海办事处

中国 上海市 200023
黄浦区蒙自路763号丰盛创建大厦16层
电话: +86 21 2328 8888
传真: +86 21 2328 8678

沈阳办事处

中国 辽宁省沈阳市 110001
和平区南京北街206号假日城市广场2座16层
电话: +86 24 3132 6688
传真: +86 24 3132 6699

乌鲁木齐办事处

中国 新疆乌鲁木齐市 830002
中山路339号中泉广场国家开发银行大厦6B
电话: +86 991 283 4455
传真: +86 991 281 8240

重庆办事处

中国 重庆市 400021
北部新区星光大道62号海王星科技大厦A区6层
电话: +86 023 6788 5732
传真: +86 023 6280 5369

深圳办事处

中国 广东省深圳市 518031
福田区华富路1018号中航中心1504A
电话: +86 755 8831 3038
传真: +86 755 8831 3033

杭州办事处

中国 浙江省杭州市 310000
钱江路1366号华润大厦A座8层
电话: +86 571 8763 3967
传真: +86 571 8790 1151

长沙办事处

中国 湖南省长沙市 410005
黄兴中路88号平和堂商务楼12B01
电话: +86 731 8268 3005
传真: +86 731 8444 5519

广州办事处

中国 广州市 519623
珠江新城珠江江西路15号珠江城大厦29层01-06A单元
电话: +86 20 3785 0688
传真: +86 20 3785 0608

成都办事处

中国 四川省成都市 610041
人民南路四段三号来福士广场T1-8层
电话: +86 28 8526 8800
传真: +86 28 8526 8900

厦门办事处

中国 福建省厦门市 361009
湖里火炬高新区信息光电园围里路559号
电话: +86 592 630 3058
传真: +86 592 630 3531

昆明办事处

中国 云南省昆明市 650032
崇仁街1号东方首座2404室
电话: +86 871 6315 8188
传真: +86 871 6315 8186

郑州办事处

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: +86 371 6771 3588
传真: +86 371 6771 3873

贵阳办事处

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层
电话: +86 851 8221 5890
传真: +86 851 8221 5900

西安办事处

中国 陕西省西安市 710075
经济技术开发区文景路中段158号3层
电话: +86 29 8575 8288
传真: +86 29 8575 8299

武汉办事处

中国 湖北省武汉市 430060
武昌区临江大道96号武汉万达中心21层
电话: +86 27 8839 5888
传真: +86 27 8839 5999

福州办事处

中国 福建省福州市 350028
仓山万达广场A1座706-709室
电话: +86 591 8785 8224
传真: +86 591 8781 4889

哈尔滨办事处

中国 黑龙江省哈尔滨市 150090
哈尔滨市南岗区长江路99-9号辰能大厦14层
电话: +86 451 5556 2291
传真: +86 451 5556 2295

兰州办事处

中国 甘肃省兰州市 730030
城关区张掖路87号中广大厦23层
电话: +86 931 818 6466
传真: +86 931 818 6755

济南办事处

中国 山东省济南市 250011
泉城路17号华能大厦6楼8601室
电话: +86 531 8609 2726
传真: +86 531 8609 2724