

315 kW – 5000 kW, 2.3 – 4.16 kV

# ACS1000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™



# ACS1000工业变频器

ACS1000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，应用领域如采矿、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。

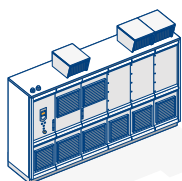
## 目录

04	ABB中压传动产品系列
06	ACS1000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
22	技术数据
23	额定值、型号和电压



# ABB中压传动产品系列

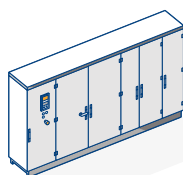
ABB拥有面向中压设备的一系列变频器，您可以选择更能满足您个性化需求的变频器。ABB变频器助您实现完全匹配。



## 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。

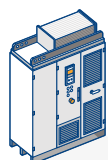
功率范围  
200 kW – 5.6 MW  
输出电压  
6 kV – 10 kV



## 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。

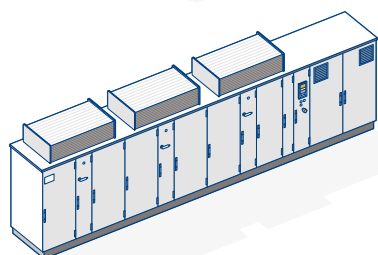
功率范围  
315 kW – 5 MW  
输出电压  
2.3 – 4.16 kV



## 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。

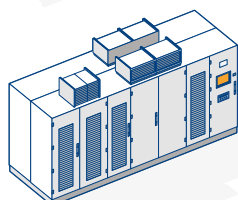
功率范围  
2 MW – 36 MW  
(可应要求提供更大功率)  
输出电压  
6.0 – 13.8 kV



## 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。

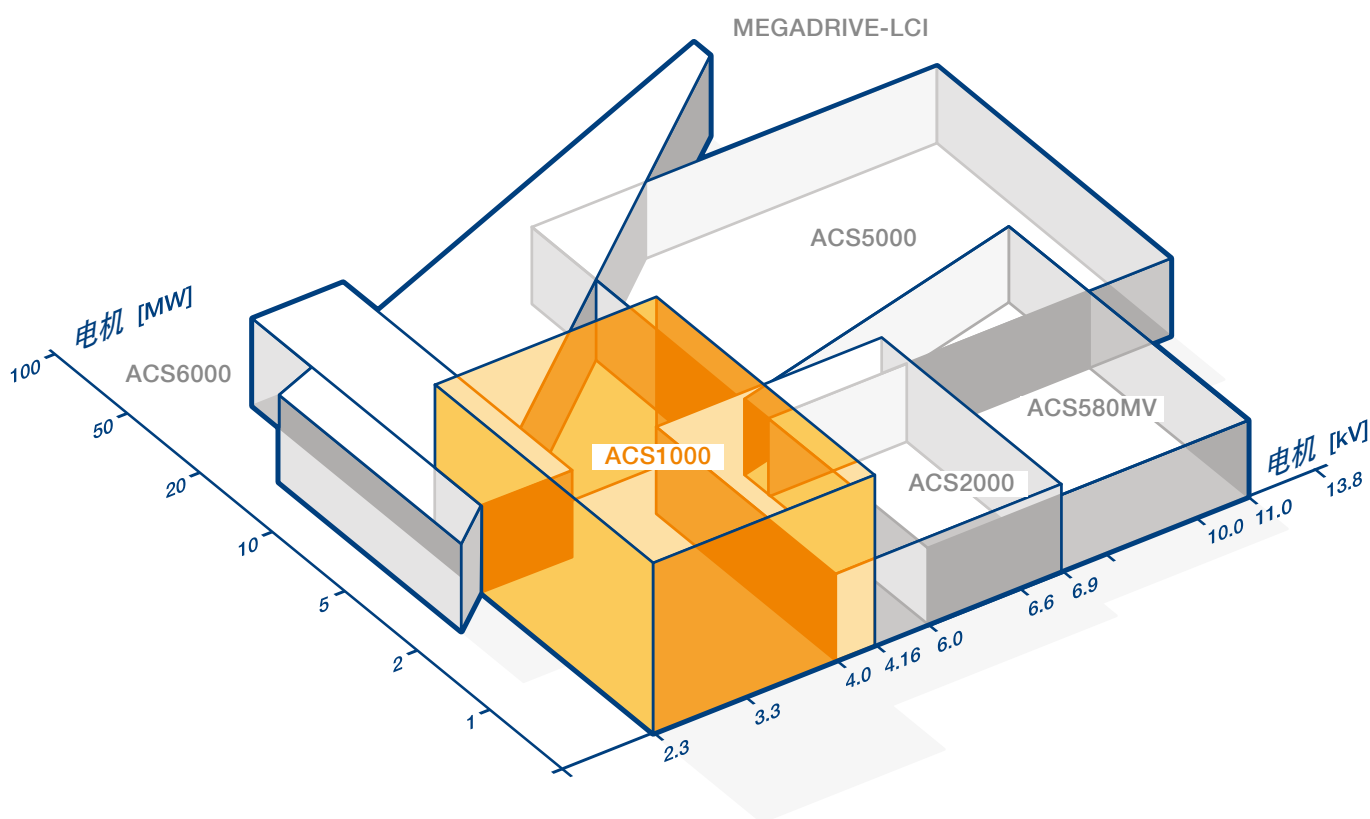
功率范围  
5 MW – 36 MW  
输出电压  
2.3 – 3.3 kV



## 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



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。

# ACS1000

## 用于日常过程控制的解决方案

通用型变频器可用于驱动各行各业的各种标准应用，实现可靠的电机控制。久经考验的ACS1000中压变频器可以确保客户日常运营的高生产率、高可用性和高效率。

### 灵活而可靠

由于具备电网连接灵活性、电机友好型输出正弦滤波器和恒定功率因数，所以，ACS1000可轻松集成到客户的现有系统或新系统。

通过预制的扩展可选项，可根据客户的具体应用对变频器进行量身定制。ACS1000可提供风冷型或水冷型。风冷型变频器可配置外置输入变压器(ACS1000)，或集成输入变压器(ACS1000i)。

卓越的通用性使得ACS1000适用于不同的条件和环境。

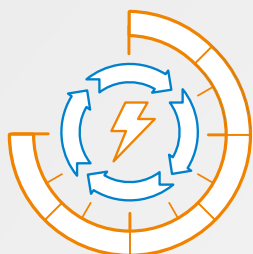
ABB变频器的简单设计与可靠控制平台久经考验，确保助力客户实现日常业务运营的高可靠性。





# ACS1000

## 客户增值的诸多益处

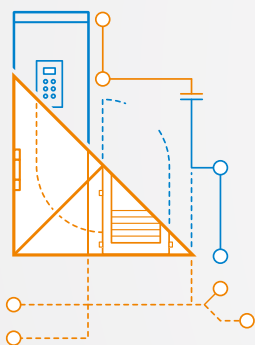
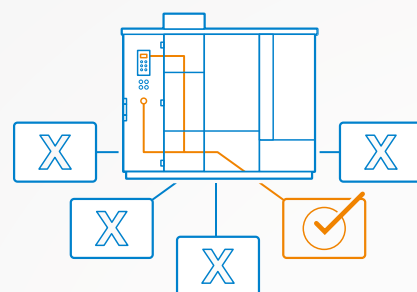


### 节能

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

ACS1000非常适合各行各业的标准应用。它具有一系列预制解决方案，可以控制各种应用，如泵、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。

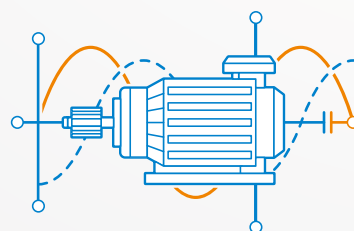


### 灵活的设计易于集成

客户可以轻而易举地将ACS1000集成到系统。变频器可配置集成或外置变压器。由于结合灵活的设计理念，因而不必进行昂贵的谐波分析或安装电网滤波器。

### 电机兼容性

由于采用集成输出正弦波滤波器，客户可驱动标准感应电机、改造老旧电机和使用更长的电机电缆。符合行业标准的接地配置使得ACS1000适用于地下采矿等特殊应用。





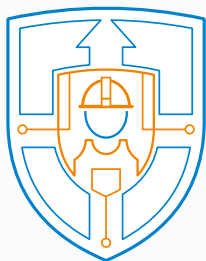


## 成熟的设计确保高可靠性

由于采用简单的无熔断器设计，可确保日常运营的可用性。使用数量少可靠性高的部件有助于延长变频器的正常运行时间和使用寿命。借助变频器的失电跨越功能，可以进一步提高可靠性。

## 高质量的过程控制提高生产率

借助ABB的DTC技术降低能耗并提高生产效率。变频器的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。

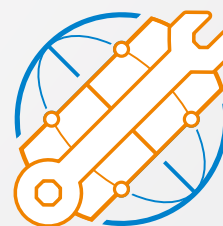


## 确保人身安全

ACS1000采用防电弧设计，能使客户的人员及货物免受危险电弧的损害。通过认证的安全功能特性与集成的直流接地开关确保系统安全可靠。

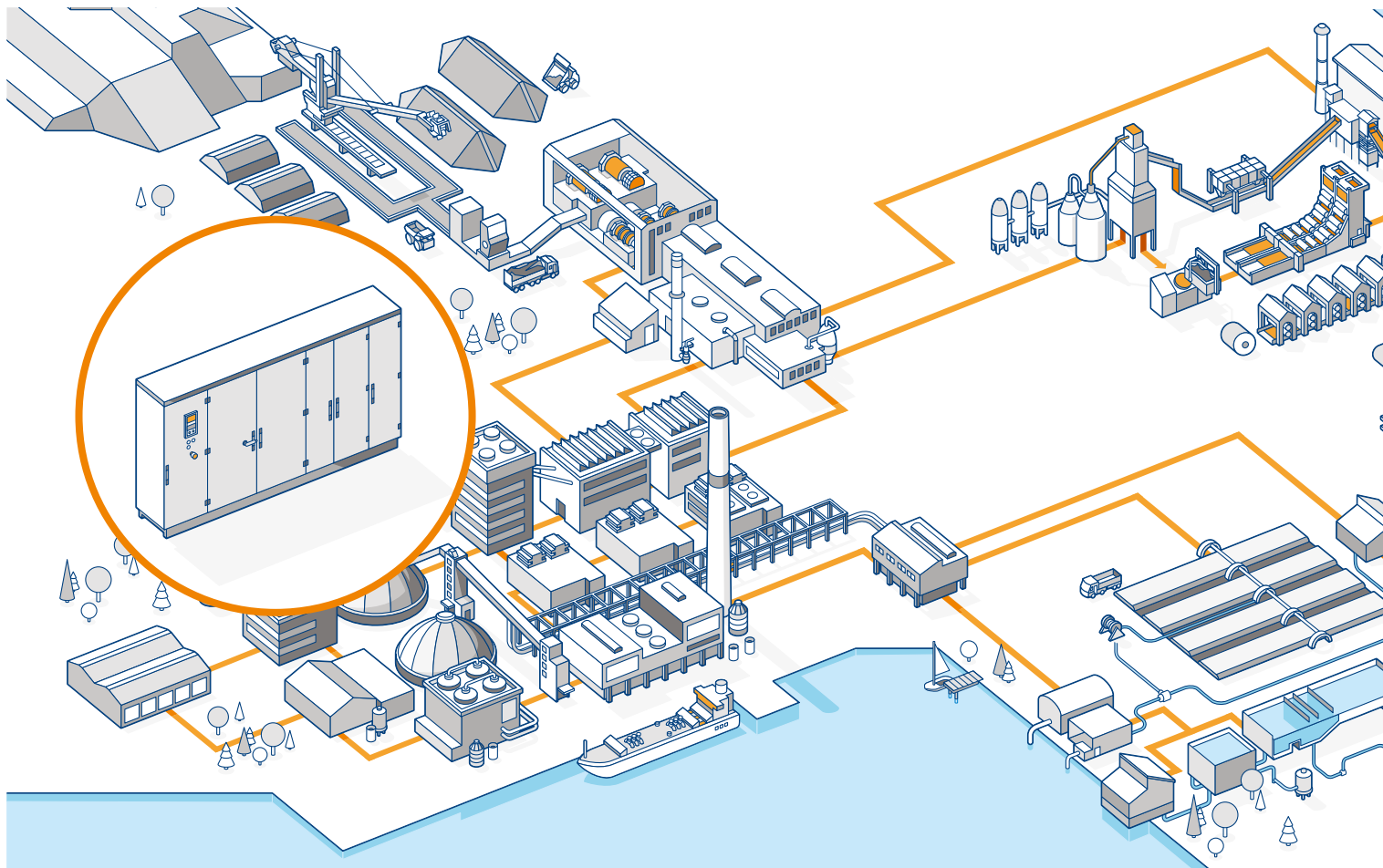
## 易于维护保养

可从正面轻松检修所有组件，确保ACS1000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。

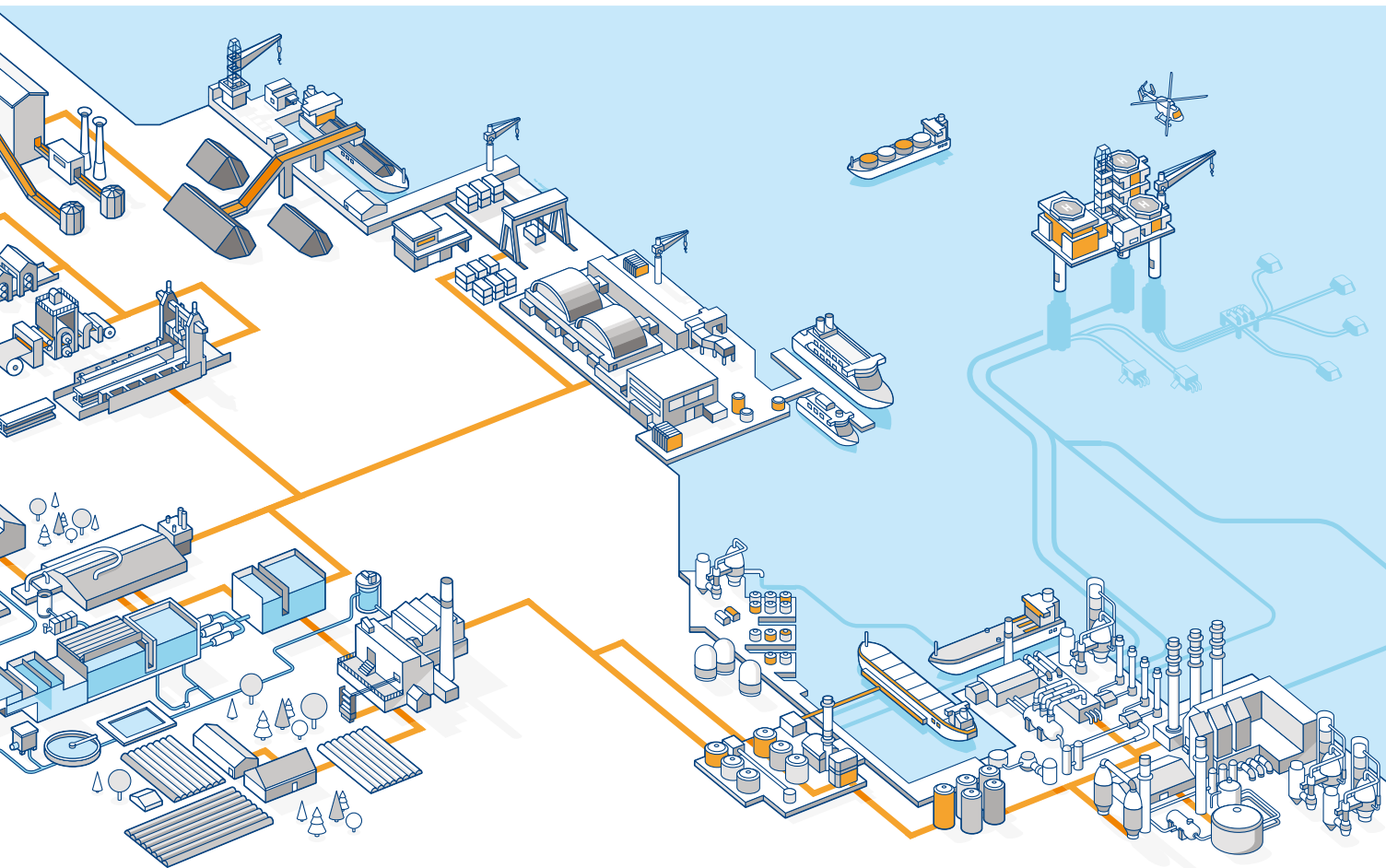


# ACS1000

## 针对所有应用的可靠性



ACS1000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

# ACS1000

## 简单的传动系统集成



对于中压变频器的安装而言，ABB的三进三出概念是容易的。

### 比想象的还要简单

由于设计灵活性及先进的软件工具，ACS1000可轻松集成到客户的流程与系统中。

### 变压器灵活性

通过集成或外置变压器可以将ACS1000连接到电网。集成变压器型ACS1000i使安装和调试尤为快速简单(三线进—三线出)。使用外置变压器可以减少耗散到电气室的热量，同时降低用于购置通风系统的成本。

### 简单的电机连接

对于客户的新设施或现有设施而言，借助标准配置的正弦波输出滤波器，变频器可轻松驱动普通感应电机。

### 灵活的控制系统接口

ABB提供多种通讯接口，能连接至更高级别的过程控制器。ACS1000可安装所有主流的现场总线适配器，易于集成，并且可以按照客户的特定要求监视和控制不同的过程数据。

# ACS1000

## 借助变频器系统提高效率



变频器系统解决方案为客户提供更高效率及可靠性，帮助优化使用成本。

### 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，确保产品性能适应不同应用。

### 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，贯穿整个产品生命周期。

### 电机

借助ABB针对客户应用设计的感应电机，客户将能受益于它的通用性、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，确保ABB变频器和控制服务团队就在客户身边，随时提供优质服务。

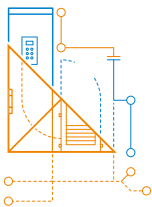


- 区域服务中心
- 本地服务机构



# 技术特点

## 确保通用性的标准解决方案



### 系统设计灵活性

ACS1000可配置外置或集成输入变压器，每种配置都能提供独特优势。

### 外置变压器

根据客户需求，可以提供带外置输入变压器的ACS1000。采用灵活的设计理念，变压器可以室外安装，可以使用油浸式变压器。

### 集成变压器

ACS1000可配置集成干式变压器，并可选配输入接触器，以方便安装和调试。

### 冷却系统

ACS1000提供风冷型和水冷型，水冷型可以提高总体效率，并更大限度减小耗散到电气室的热量，不必配备额外的通风系统。



### 可靠、高效的部件

ACS1000采用简单而成熟的设计，可确保实现运营的高可靠性。

### 高效的拓扑结构

三电平逆变器，不需要功率半导体的串联或并联，是一种更简单、更可靠的变频器拓扑结构。

### IGCT半导体

ACS1000使用被称为IGCT(集成门极换流晶闸管)的功率半导体。IGCT是大功率中压应用的优秀开关。使用IGCT，部件数量降低，变频器更可靠。

### 无熔断器

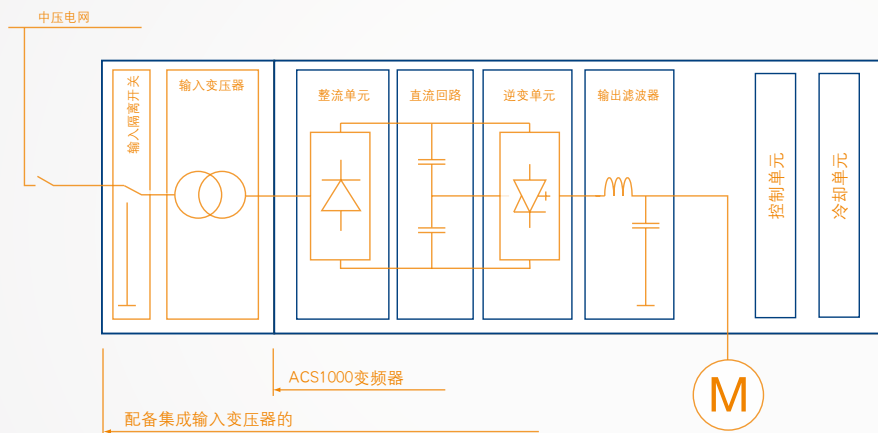
变频器设计不需要任何中压电力熔断器。熔断器被公认为不可靠、昂贵且易老化。ACS1000和ACS1000i使用专用的IGCT替代熔断器，为变频器提供了更快速、更可靠的保护。

### 长寿命的电容器

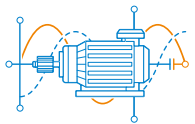
ACS1000及ACS1000i使用了先进、环保、长寿命的金属箔电容替代使用寿命较短的电解电容器。

### 失电跨越

DTC的一个独到的特性在于其跨越短暂的电网电压掉电的能力，这样在绝大多数情况下，运行不会受到电网电压瞬间跌落影响。



ACS1000变频器系列采用十分成熟的三电平逆变器，不需要功率半导体的串联或并联，是一种更简单、更可靠且高效的变频器拓扑结构。



### 电网侧友好性

根据电网情况，ACS1000变频器可配备12或24脉波二极管整流器，其满足IEEE、IEC及EN规定中对电流与电压谐波失真的严格要求。在使用一个新变频器时，这就无需配置昂贵的谐波分析或安装电网滤波器。

### 输出正弦滤波器—特别适用于标准电机以及改造应用

对于中压电机而言，变频器拓扑结构引起的电压反射以及共模电压是一个令人担忧的问题。它可以产生过大的绝缘应力及有害的轴承电流。而两者均具有潜在的灾难后果。如果不采取进一步的防范措施，电机还要承受因逆变器元件开关带来的额外谐波发热。

借助ACS1000独特的输出正弦滤波器，所有这些有害的影响均被彻底消除；作为变频器的一部分，输出正弦滤波器能为电机提供良好的电压与电流波形。

### 适用于改造项目

ACS1000适用于现有电机的改造项目，且适合于需要很长电机电缆的应用。



### 使用DTC获得强大的性能

可靠的过程控制，再加上低能耗，使ACS1000具备优异性能。ACS1000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。它提供了从零速至满速，快速的无级控制，即使在没有编码器的情况下，也能在整个速度范围内以高精度提供满转矩。

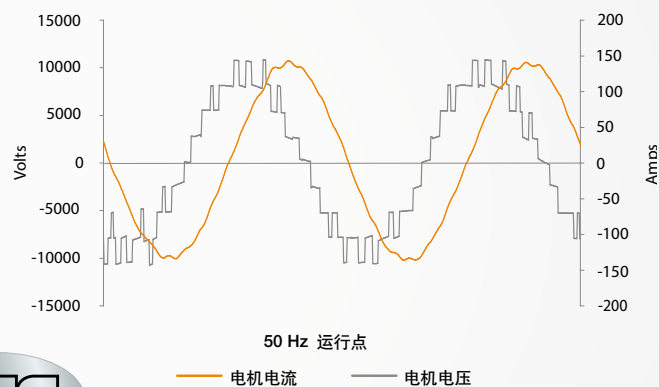
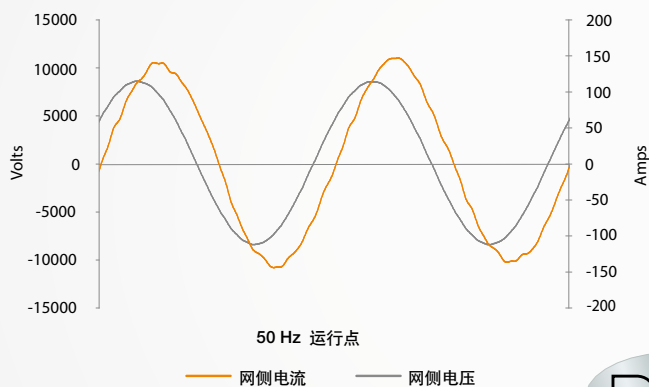
### 高等级的人员安全

电弧可能给人员和设备带来危险。对于可能发生较大的危险性电弧故障电流的系统，尤其需要注意。



ACS1000中压变频器符合IAC电弧控制相关规定，确保人员安全。对于更大的电弧电流，变频器机柜可配备卸压盖。ACS1000可选配ABB的Arc Guard System™，用于快速电弧检测。

网侧及电机侧的电流与电压



# ACS1000

## 水冷型

热量直接由冷却水带走，无需额外的通风系统，更大限度提高系统效率。

顶部及底部进、出线的电缆  
连接部分

摇门上的IGCT逆变器堆栈，方  
便维护



安装在摇门上的电子控制设备

输出滤波电抗

标配的12脉波整流桥

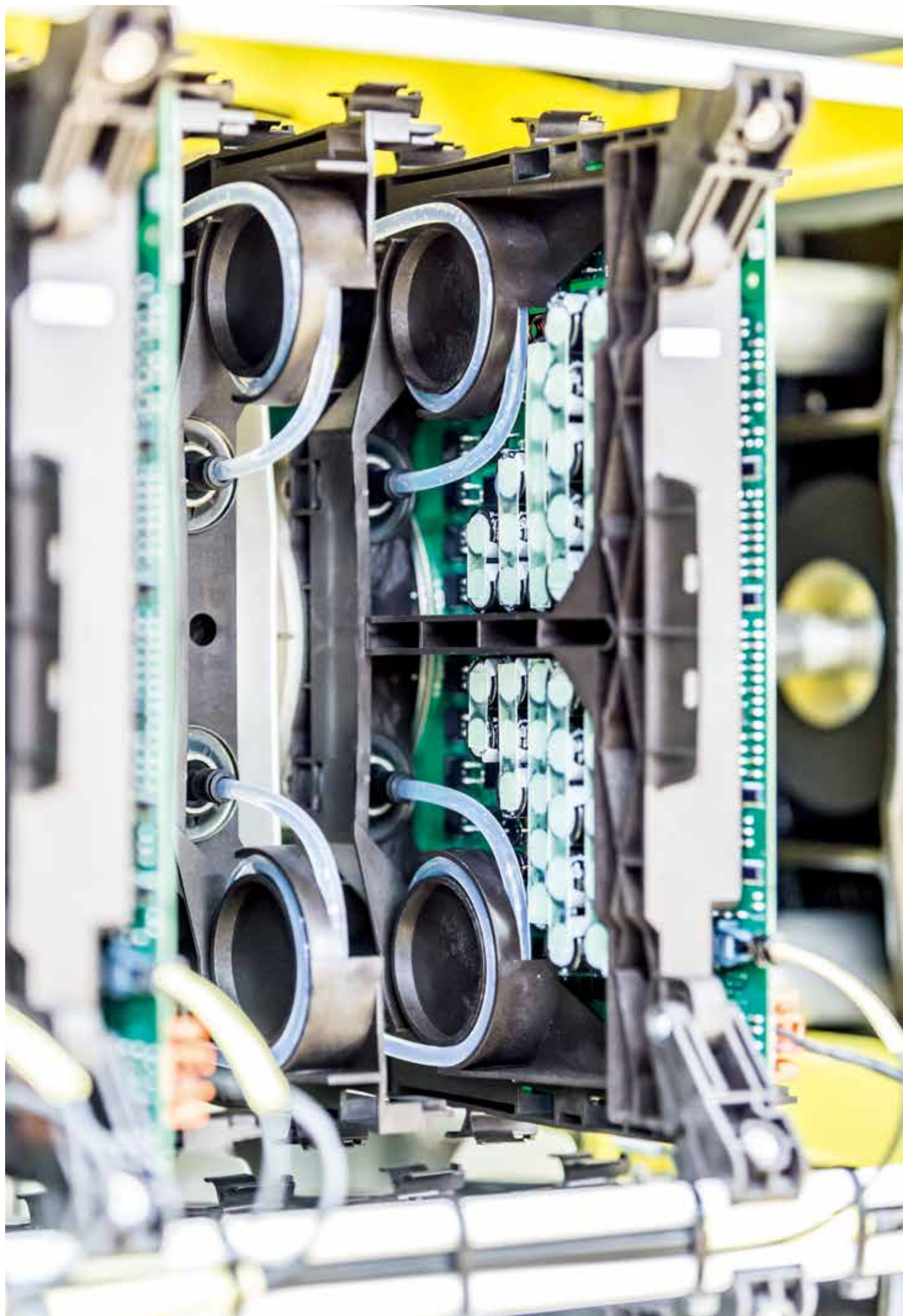
配有热交换器及去离子单元的水  
冷柜

配有快速数字信号处理器和DTC的应用及电  
机控制板

选配的24脉波整流桥

抑制噪声干扰及电气隔离的光纤

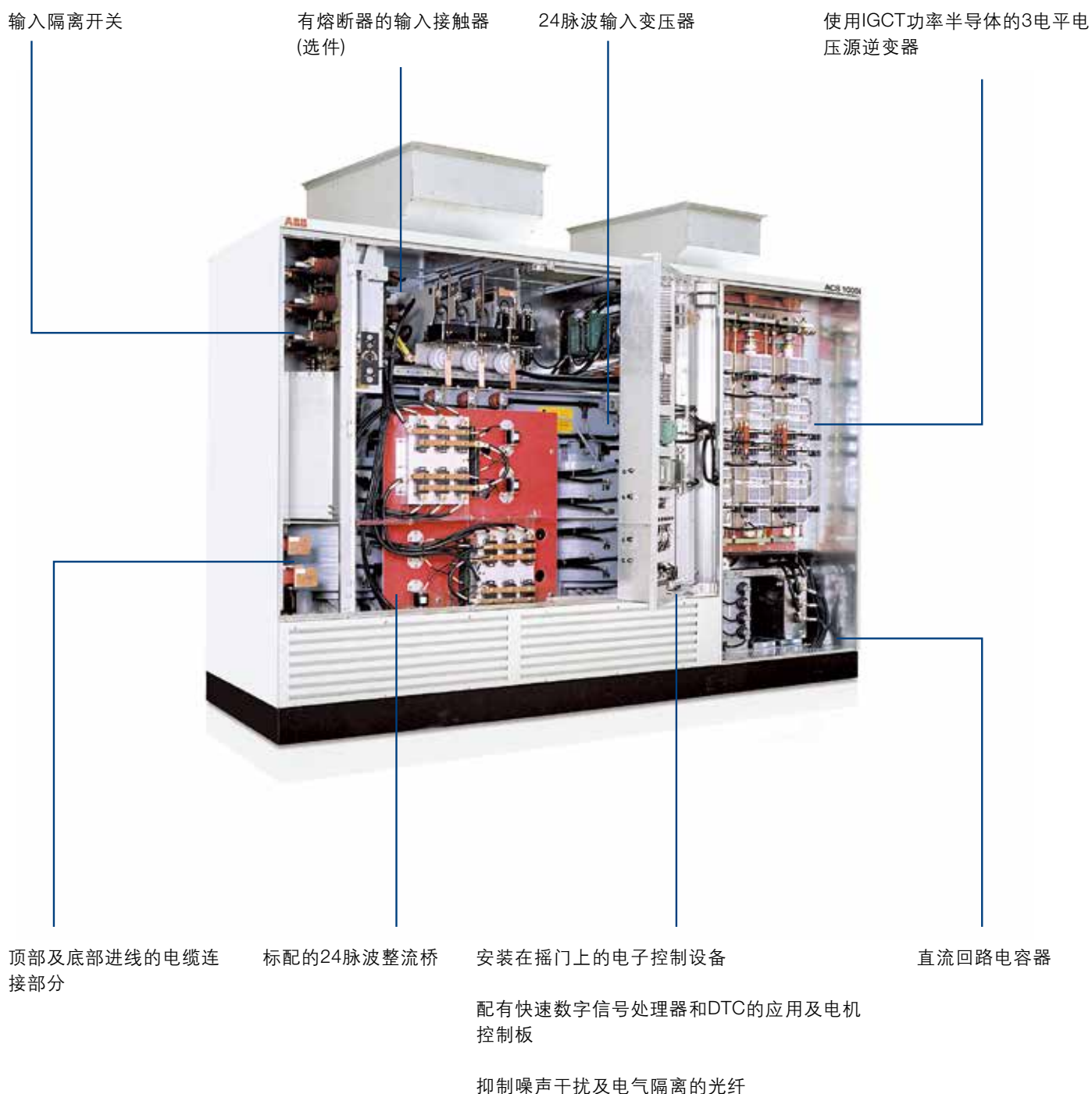




# ACS1000i

## 风冷型，集成变压器

集成变压器型ACS1000可轻松安装，简化将变频器集成到客户系统的过程。



# ACS1000

## 风冷型，外置变压器

占地空间小、散热量小，可降低空间和通风要求。

顶部及底部进、出线的电缆  
连接部分

低噪声的集成风机

IGCT功率半导体



安装在摇门上的电子控制装置

标配的12脉波整流桥

输出正弦滤波电容器

配有快速数字信号处理器和DTC的应用及电机控制板

选配的24脉波整流桥

抑制噪声干扰及电气隔离的光纤



# 技术指标 —览

输入	
输入配置	12或24脉波二极管整流器
输入电压	1327、1903、2305 V，外置变压器型 3.3、6 – 6.6、10 – 11 kV，50 Hz，集成变压器型 2.3、4.16、6.9 kV，60 Hz，集成变压器型
输入电压波动幅度	±10%
输入频率	50/60 Hz
输入频率波动幅度	<5%
输入功率因数	>0.95
输入谐波	符合 IEEE 519
辅助电压	110, 220 V, DC 120, 230 V, 50/60 Hz 400, 440, 480, 500, 575, 690 V, 50/60 Hz, 3相
输出	
输出功率	315 – 5000 kW
输出电压	2.3, 3.3, 4.0, 4.16 kV
输出频率	0 – 82.5 Hz
电机类型	感应
变频器效率	>98%, 外置变压器型 >96%, 集成变压器型
电机谐波	<2% THDi
机械	
外壳防护等级	标准：空冷IP21 、水冷IP31
电缆入口	顶部/底部
环境	
海拔高度	额定运行2000m 风冷型可在5500米降容运行 水冷型可在4000米降容运行
环境气温	+0 °C – +40 °C, 风冷型 +1 °C – +50 °C, 水冷型
外部冷却水温度	+4 °C – +27 °C
噪声	<75 dB (A), 风冷型，外置变压器型 <80 dB (A), 风冷型，集成变压器型 <70 dB (A), 水冷型
冷却类型	风冷型、水冷型
标准	IEC, EN, UL



# 额定值、型号和电压

## 集成变压器型

电机数据			变频器数据			
额定值			型号代码	功率	长度 mm	重量 kg
kW	hp	A		kVA		
3300 V - 风冷型						
315	420	70	ACS1000-033-A01A-J4-010	400	3300	3900
355	480	79	ACS1000-033-A01B-J4-010	450	3300	3900
400	540	87	ACS1000-033-A01C-J4-010	500	3300	3900
450	600	96	ACS1000-033-A01D-J4-010	550	3300	3900
500	670	105	ACS1000-033-A01E-J4-010	600	3300	3900
560	750	122	ACS1000-033-A01F-J4-010	700	3300	4300
630	840	131	ACS1000-033-A02A-J4-010	750	3300	4300
710	950	149	ACS1000-033-A02B-J4-010	850	3300	4300
800	1070	166	ACS1000-033-A02C-J4-010	950	3300	4300
900	1210	192	ACS1000-033-A02D-J4-010	1100	3300	4300
1000	1340	210	ACS1000-033-A02E-J4-010	1200	3300	5100
1120	1500	236	ACS1000-033-A03A-J4-010	1350	3300	5100
1250	1680	262	ACS1000-033-A03B-J4-010	1500	3300	5100
1400	1880	297	ACS1000-033-A03C-J4-010	1700	3300	5500
1500	2010	332	ACS1000-033-A03D-J4-010	1900	3300	5500
4000 V / 4160 V - 风冷型						
300	400	52	ACS1000-040-A01A-J4-010	400	3300	4000
340	450	58	ACS1000-040-A01B-J4-010	400	3300	4000
370	500	65	ACS1000-040-A01C-J4-010	450	3300	4000
450	600	79	ACS1000-040-A01D-J4-010	550	3300	4000
520	700	94	ACS1000-040-A01E-J4-010	650	3300	4000
600	800	108	ACS1000-040-A01F-J4-010	750	3300	4000
670	900	115	ACS1000-040-A01G-J4-010	800	3300	4000
750	1000	130	ACS1000-040-A01H-J4-010	900	3300	4000
930	1250	166	ACS1000-040-A02A-J4-010	1150	3300	4900
1120	1500	195	ACS1000-040-A02B-J4-010	1350	3300	4900
1300	1750	224	ACS1000-040-A03A-J4-010	1550	3300	5600
1490	2000	260	ACS1000-040-A03B-J4-010	1800	3300	5600
1680	2250	289	ACS1000-040-A03C-J4-010	2000	3300	5600
2010	2700	347	ACS1000-040-A03D-J4-010	2330	3300	5600

备注:  
仅供参考信息

# 额定值、型号和电压

## 外置变压器型

电机数据			变频器数据			
额定值			型号代码	功率	长度 mm	重量 kg
kW	hp	A		kVA		
2300 V - 风冷型						
300	400	94	ACS1000-023-A01A-Ex-010	400	3000	1600
340	450	100	ACS1000-023-A01B-Ex-010	400	3000	1600
370	500	113	ACS1000-023-A01C-Ex-010	450	3000	1600
450	600	138	ACS1000-023-A01D-Ex-010	550	3000	1600
520	700	163	ACS1000-023-A01E-Ex-010	650	3000	1600
600	800	188	ACS1000-023-A01F-Ex-010	750	3000	1600
670	900	201	ACS1000-023-A01G-Ex-010	800	3000	1600
750	1000	226	ACS1000-023-A01H-Ex-010	900	3000	1600
930	1250	289	ACS1000-023-A02A-Ex-010	1150	3000	1750
1120	1500	339	ACS1000-023-A02B-Ex-010	1350	3000	1750
1300	1750	389	ACS1000-023-A03A-Ex-010	1550	3000	2000
1490	2000	452	ACS1000-023-A03B-Ex-010	1800	3000	2000
1680	2250	502	ACS1000-023-A03C-Ex-010	2000	3000	2000
3300 V - 风冷型						
315	420	70	ACS1000-033-A01A-Ex-010	400	3000	1600
355	480	79	ACS1000-033-A01B-Ex-010	450	3000	1600
400	540	87	ACS1000-033-A01C-Ex-010	500	3000	1600
450	600	96	ACS1000-033-A01D-Ex-010	550	3000	1600
500	670	105	ACS1000-033-A01E-Ex-010	600	3000	1600
560	750	122	ACS1000-033-A01F-Ex-010	700	3000	1600
630	840	131	ACS1000-033-A01G-Ex-010	750	3000	1600
710	950	149	ACS1000-033-A01H-Ex-010	850	3000	1600
800	1070	166	ACS1000-033-A02A-Ex-010	950	3000	1750
900	1210	192	ACS1000-033-A02B-Ex-010	1100	3000	1750
1000	1340	210	ACS1000-033-A02C-Ex-010	1200	3000	1750
1120	1500	236	ACS1000-033-A02D-Ex-010	1350	3000	1750
1250	1680	262	ACS1000-033-A02E-Ex-010	1500	3000	1750
1400	1880	297	ACS1000-033-A02F-Ex-010	1700	3000	1750
1600	2150	332	ACS1000-033-A03A-Ex-010	1900	3000	2000
1800	2410	376	ACS1000-033-A03B-Ex-010	2150	3000	2000
2000	2680	420	ACS1000-033-A03C-Ex-010	2400	3000	2000
4000 V - 风冷型						
300	400	52	ACS1000-040-A01A-Ex-010	400	3000	1600
340	450	58	ACS1000-040-A01B-Ex-010	400	3000	1600
370	500	65	ACS1000-040-A01C-Ex-010	450	3000	1600
450	600	79	ACS1000-040-A01D-Ex-010	550	3000	1600
520	700	94	ACS1000-040-A01E-Ex-010	650	3000	1600
600	800	108	ACS1000-040-A01F-Ex-010	750	3000	1600
670	900	115	ACS1000-040-A01G-Ex-010	800	3000	1600
750	1000	130	ACS1000-040-A01H-Ex-010	900	3000	1600
930	1250	166	ACS1000-040-A02A-Ex-010	1150	3000	1750
1120	1500	195	ACS1000-040-A02B-Ex-010	1350	3000	1750
1300	1750	224	ACS1000-040-A03A-Ex-010	1550	3000	2000
1490	2000	260	ACS1000-040-A03B-Ex-010	1800	3000	2000
1680	2250	289	ACS1000-040-A03C-Ex-010	2000	3000	2000
1860	2500	330	ACS1000-040-A03D-Ex-010	2300	3000	2000

备注:

<sup>1</sup> ‘x’ 表示不同的脉波数

2 - 12 脉波二极管前端

4 - 24 脉波二极管前端

仅为参考信息

# 额定值、型号和电压

## 外置变压器型 (续)

电机数据			变频器数据			
额定值			型号代码	功率	长度 mm	重量 kg
kW	hp	A		kVA		
3000 V - 水冷型						
2000	2680	420	ACS1000-033-W01A-Ex-010	2400	4200	3300
2250	3020	472	ACS1000-033-W01B-Ex-010	2700	4200	3300
2500	3350	525	ACS1000-033-W01C-Ex-010	3000	4200	3300
2800	3750	586	ACS1000-033-W02A-Ex-010	3350	4700	3680
3150	4220	656	ACS1000-033-W02B-Ex-010	3750	4700	3680
3550	4760	744	ACS1000-033-W02C-Ex-010	4250	4700	3680
4000	5360	831	ACS1000-033-W03A-Ex-010	4750	4700	3680
4500	6030	936	ACS1000-033-W03B-Ex-010	5350	4700	3680
5000	6710	1041	ACS1000-033-W03C-Ex-010	5950	4700	3680
4000 V - 水冷型						
1860	2500	332	ACS1000-040-W01A-Ex-010	2300	4200	3300
2240	3000	390	ACS1000-040-W01B-Ex-010	2700	4200	3300
2610	3500	447	ACS1000-040-W02A-Ex-010	3100	4700	3680
2980	4000	520	ACS1000-040-W02B-Ex-010	3600	4700	3680
3360	4500	577	ACS1000-040-W02C-Ex-010	4000	4700	3680
3730	5000	650	ACS1000-040-W02D-Ex-010	4500	4700	3680
4100	5500	707	ACS1000-040-W03A-Ex-010	4900	4700	3680
4470	6000	765	ACS1000-040-W03B-Ex-010	5300	4700	3680
5250	7035	879	ACS1000-040-W03C-Ex-010	6090	4700	3680

备注:

<sup>1</sup> ‘x’ 表示不同的脉波数

2 - 12 脉波二极管前端

4 - 24 脉波二极管前端

仅为参考信息

# 备注



# 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x365天技术热线：+86 400 810 8885  
网址：www.abb.com.cn/drives

## 全国各地区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 310020  
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 510623  
珠江新城珠江西路15号珠江城大厦29楼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  
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