

2 MW – 36 MW, 6.0 – 13.8 kV

# ACS5000中压传动 提供客户所需的动力与可靠性

用电力与效率  
创造美好世界™



# ACS5000专用变频器

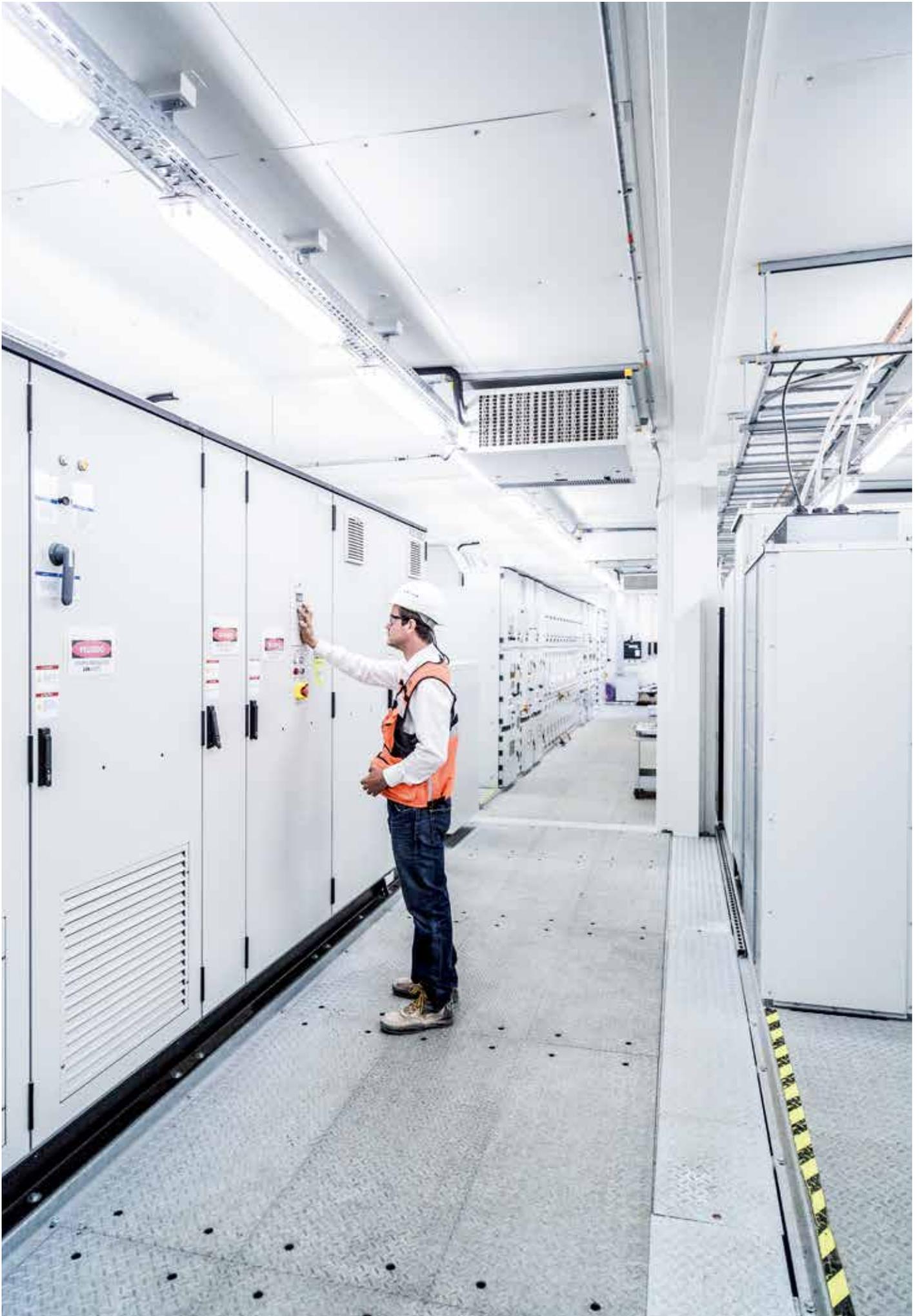
ACS5000中压变频器是ABB专用变频器系列产品的成员。专用变频器是专为客户的大功率、高速或特殊性能应用而设计的变频器，如试验台、船用推进器、轧机、SAG及球磨机、大型泵机、风机和压缩机等。

ABB工业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 and 绩效。客户将受益于ABB专用变频器专业知识，依托高质量控制带来的巨大优势推动业务发展。

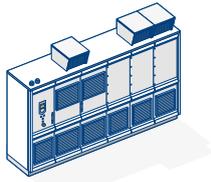
## 目录

- 04 ABB中压传动产品系列
- 06 确保安全运营的大功率变频器ACS5000
- 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
- 20 技术数据
- 22 额定值、型号和电压



# ABB中压传动 产品系列

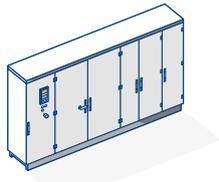
ABB拥有面向中压设备的一系列变频器，您可以选择更能满足您个性化需求的变频器。ABB变频器助您实现完全匹配。



## 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。

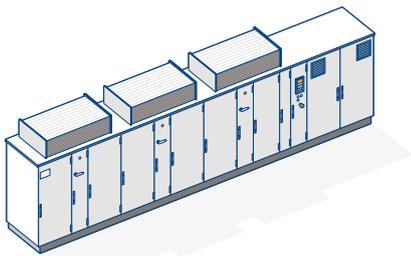
功率范围  
315 kW – 5 MW  
输出电压  
2.3 – 4.16 kV



## 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。

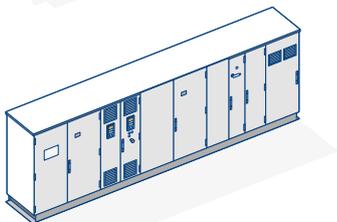
功率范围  
250 kW – 3.2 MW  
输出电压  
4.0 – 6.9 kV



## 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。

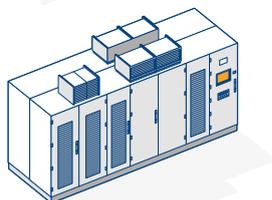
功率范围  
2 MW – 36 MW  
(可按要求提供更大功率)  
输出电压  
6.0 – 13.8 kV



## 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。

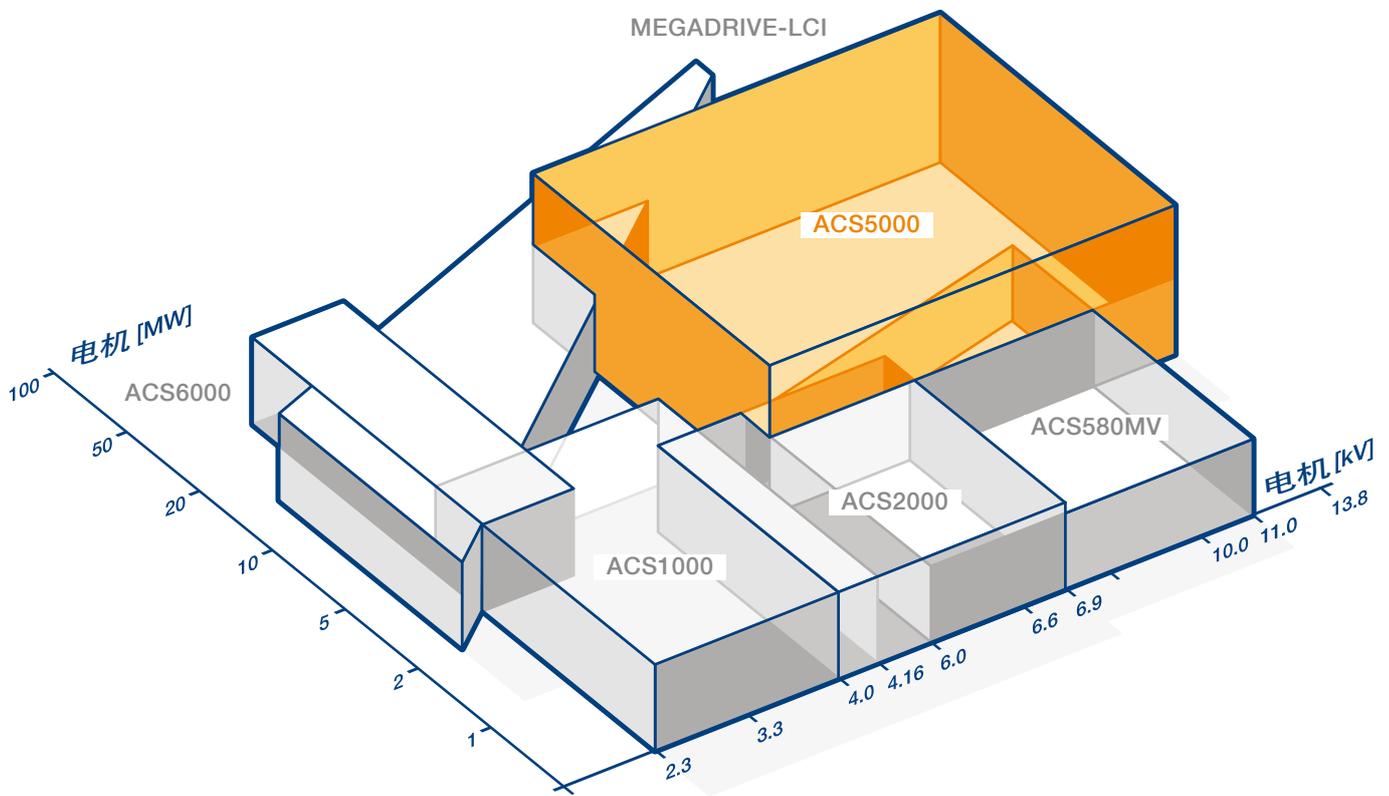
功率范围  
5 MW – 36 MW  
输出电压  
2.3 – 3.3 kV



## 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  
(按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。

# 确保安全稳定运行的大功率变频器ACS5000

作为面向大功率应用的更佳变频器，ACS5000可以提供先进的安全特性及行业特定功能，充分满足客户应用的特定需求。ACS5000可以确保实现对需要大功率应用的可靠控制，并使客户的业务运营安全高效。

## 强大而可靠

ACS5000中压变频器满足诸多领域的运行要求，由于其可靠耐用的设计，特别适用于化工、石油、天然气和发电行业。ACS5000具备行业特定的各种特性，可与客户系统无缝集成，并提高生产过程的生产率。

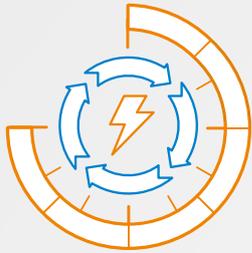
由于ACS5000可提供先进的防电弧设计，客户可以在日常运营中确保人员及设备的更高安全水平。

外形紧凑的风冷型ACS5000专为控制标准电机而设计，通常用于泵、风机、压缩机、搅拌机、磨机和传送带等应用。水冷型ACS5000可以驱动客户的大功率、高速或特殊性能应用，如大型水泵、风机、挤出机和压缩机等。



# ACS5000

## 客户增值的诸多益处

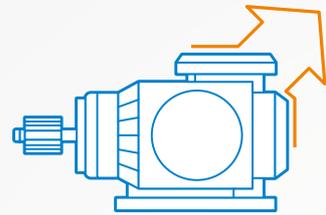


### 节能

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。

### 大功率电机控制

ACS5000是用于控制感应电机、同步电机和永磁电机及驱动压缩机、泵和风机等大功率应用的可靠解决方案。



### 确保人身安全

由于ACS5000采用了先进的安全设计，客户的人员及设备能免受危险电弧的伤害。可以快速检测和消除电弧，避免生产停工。消除电弧的功能通过安全认证，这种功能与直流接地开关使系统更安全可靠。

### 变频器的耐用性设计确保高可用性

坚固耐用的ACS5000可以毫不费力地驱动大功率应用和控制，即便在恶劣环境下也不例外。自动重启等特殊特性可确保客户生产过程的高可用性。



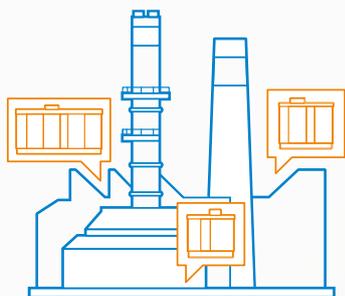


## 成熟设计确保高可用性

变频器借助简单的无熔断器设计，确保了客户业务运营的可用性。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，可靠性得以进一步提高，减小电网波动的影响。

## 高质量的过程控制提高生产率

利用ABB的直接转矩控制（DTC）技术，客户可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。

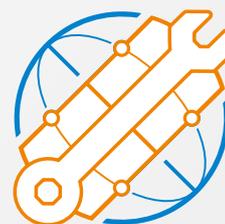


## 定制化解决方案满足个性化需求

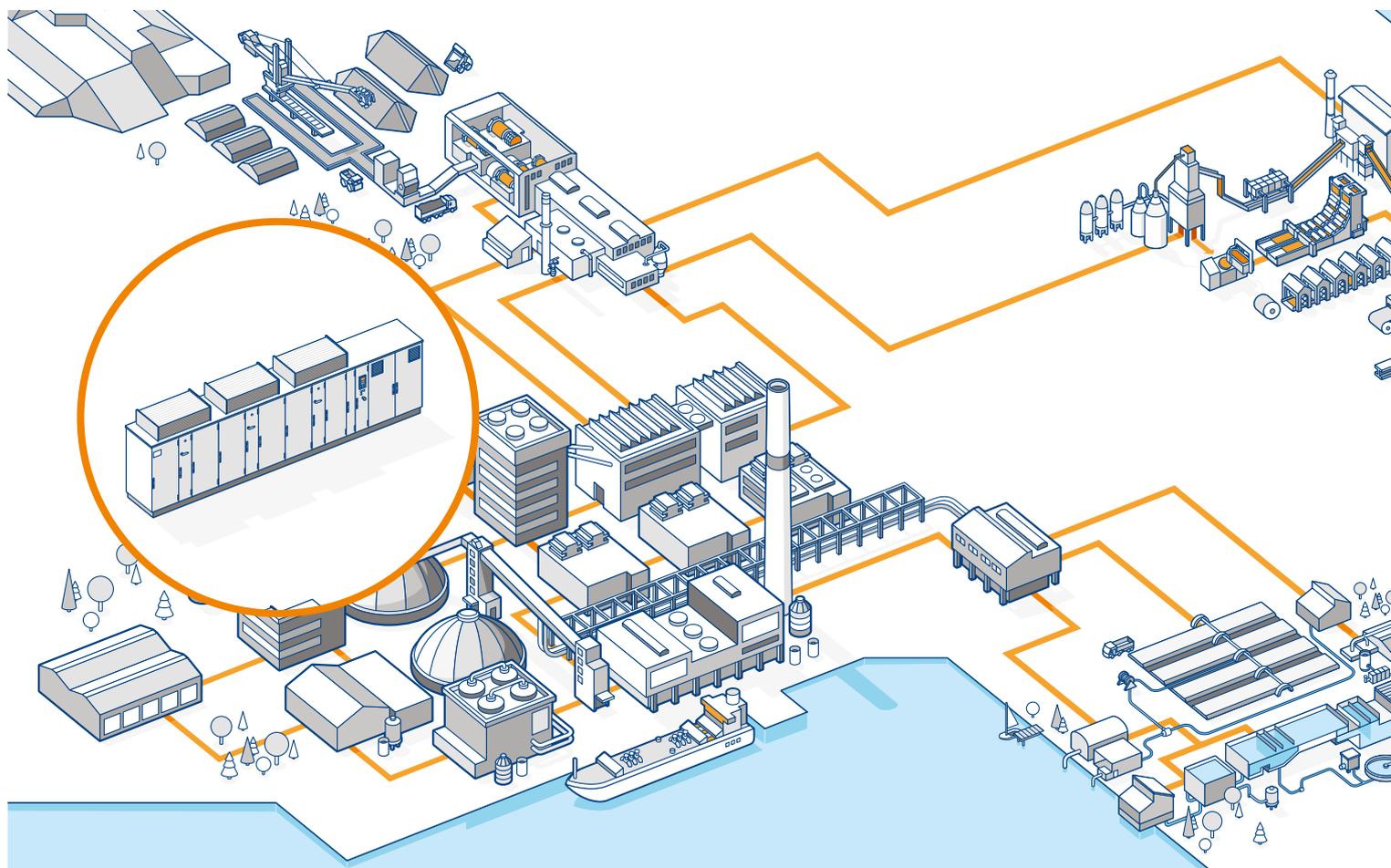
ACS5000针对石油和天然气及发电行业而设计的诸多特性，可以完全适应客户的要求。ABB提供各种配置，客户可从中选择，以驱动标准电机和高速电机，优化系统成本。

## 易于维护保养

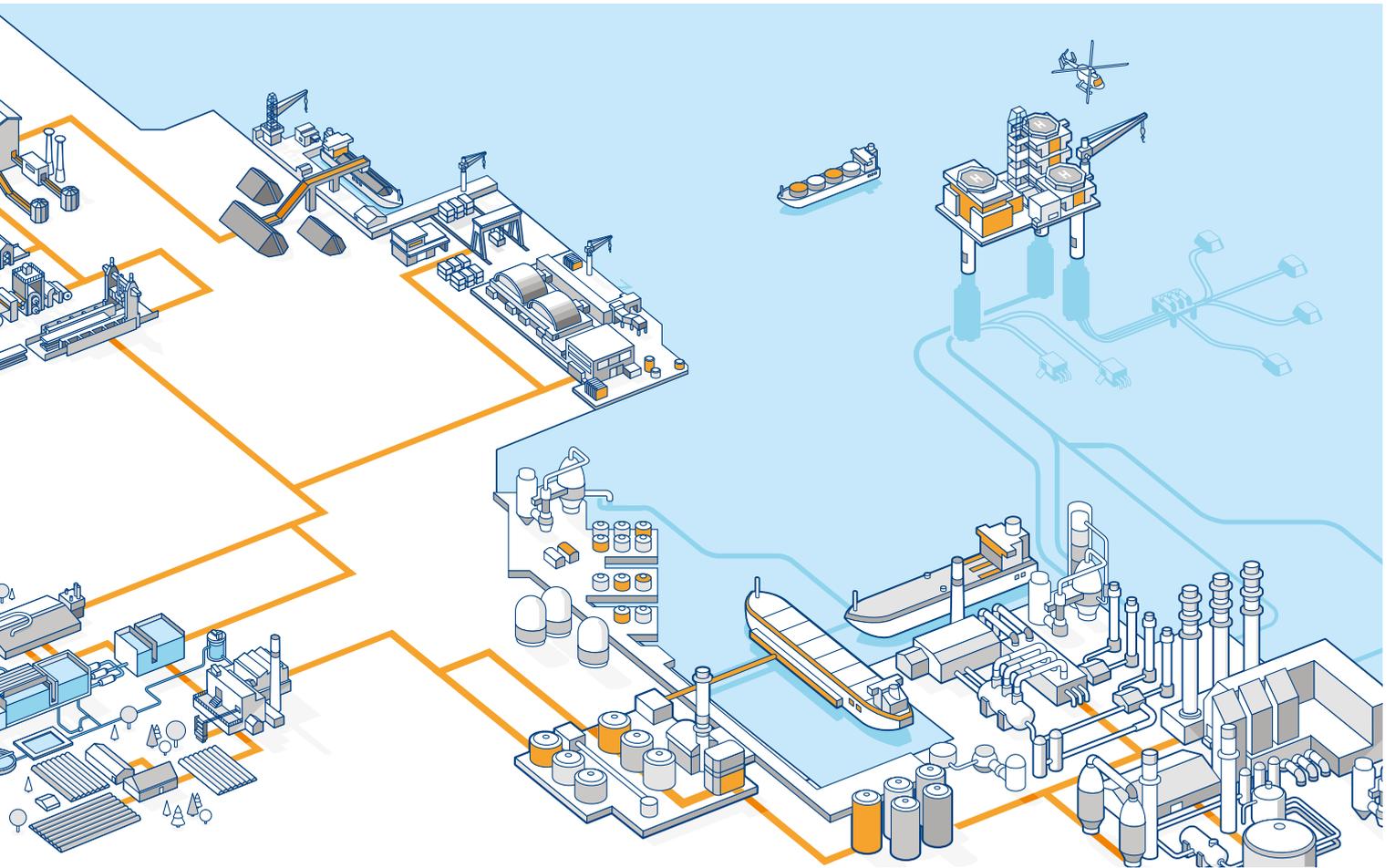
ACS5000可从正面轻松检修所有组件，确保维护保养简单而顺畅。不但拥有强大的本地诊断工具，客户还可以方便的使用远程监控工具



# ACS5000 驱动大功率应用



行业特定解决方案使ACS5000非常适用于控制客户的大功率设备。



## 应用领域

化工、石油及天然气

压缩机、挤出机和泵

水泥、矿山

磨机、传送带、破碎机、风机和泵

冶金

高炉鼓风机、风机与泵

发电

风机、泵、燃气轮机起动机

水行业

泵

其它应用

试验台及风洞

# ACS5000

## 灵活的传动系统集成



借助定制的方案，客户能够将变频器顺利集成于任何工业环境。

### 行业特定解决方案

由于结合了针对大功率应用量身定制的各种特殊特性，ACS5000可轻松集成到客户的生产过程和系统。

### 开放的控制系统接口

ABB提供多种通讯接口，能连接至更高级别的过程控制器。ACS5000可安装所有主流的现场总线适配器，易于集成，并可根据客户要求监视和控制不同的过程数据。

### DriveStartup调试

调试向导DriveStartup是一种可以简化和加快调试的高级工具。标准化参数集和经过培训的认证专业人士能确保平滑而快速的调试。

### 电网兼容性

风冷型ACS5000可配置外置输入变压器或集成输入变压器。

根据冷却水的提供情况，水冷型ACS5000可配置输入变压器和变频器的联合水冷系统。即便不提供冷却水，客户也可受益于ACS5000水冷型变频器的大功率特性，利用专用的外置空气-水冷却器或冷却装置进行闭环冷却。

另外，ACS5000还适用于长电缆的应用。

# ACS5000

## 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佳效率及可靠性，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进行开发，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针对客户应用设计的电机，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提供各种容量的整流变压器，可以室内或室外安装。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。

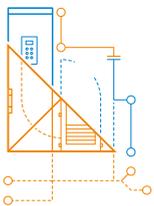
数十年来，我们打造了一个更完善的全球服务网络。其分布在本地和全球范围内的服务机构可以确保所有专家都近在咫尺。我们拥有本地变频器和控制服务机构，并辅以遍布于全球60多个国家的ABB对外价值提供商。区域服务中心、培训中心和变频器授权维修站形成了一个具有良好结构的大型服务组织，确保ABB变频器和控制服务团队就在客户身边，随时提供优质服务。



- 区域服务中心
- 本地服务机构

# 技术特点

## 具备特殊特性的耐用型解决方案



### 耐用型设计

ACS5000变频器具备特殊的控制特性，在接入弱电网和不平衡电网时都能可靠运行。ACS5000提供IP54外壳，使其适合在恶劣环境下使用。



### 确保更高级别的人员与设备安全

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。大功率水冷型ACS5000配备出色的保护功能和ABB的Arc Guard System™，符合IAC电弧控制相关规定，可确保快速地检测和消除电弧(不到6 ms时间)，使人员和设备免受伤害。

### 通过认证的安全功能

ACS5000配备SIL（安全完整性等级）3和PL（性能等级）e认证的功能安全特性，确保安全可靠的系统设计。集成式接地开关和机电门锁使客户的运营更加安全。



### 可靠、高效的部件

成熟的部件与创新的拓扑结构二者结合，可以带来控制生产过程的可靠的传动解决方案。

### IGCT半导体

ACS5000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后，部件数量降低，变频器更可靠。

### 长寿命的直流回路电容器

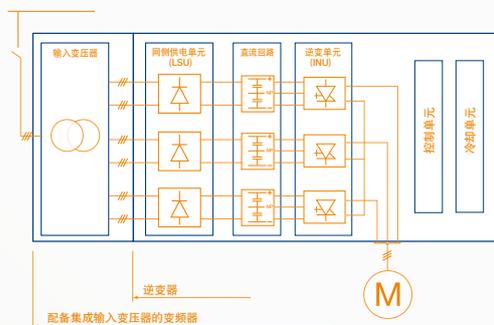
ACS5000在直流回路中使用了先进的、自愈式且环保的金属箔电容器，其设计寿命很长。相对于不可靠、维护量大的电解电容器，这项技术会为客户带来明显收益。

### 无熔断器设计

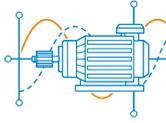
ACS5000的设计不需要任何中压电力熔断器。熔断器被公认为不可靠、价格昂贵且易老化。ACS5000使用了IGCT为变频器提供了更快速、更可靠的保护。这种保护方案可以在不到25微秒内做出响应，比熔断器大约快200倍。

### 失电跨越

DTC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。



ACS5000电压源型多电平-无熔断器 (VSI-MF) 逆变器



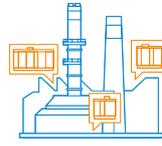
### 良好的电机侧输出波形，可用于新电机或现有电机

ACS5000拓扑结构拥有更佳数量的开关组合，可提供多电平的输出波形。可以使用高达6.9kV的标准电机，可靠性不受任何影响。ACS5000配备36脉波整流器，满足IEEE、IEC及EN规定中对电流及电压谐波失真的严格要求。在应用变频器时，无需配置昂贵的谐波分析或安装电网滤波器。



### 使用DTC获得强大的性能

快速、可靠和高质量的过程控制，再加上低能耗，使ACS5000具备优异性能。ACS5000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。它可以提供转矩和速度的更高性能，以及中压交流变频器所能达到的更低损耗。对变频器的控制在任何情况下都是即时和平滑的，在供电电压及频率有较大波动时亦是如此。



### 行业特定解决方案

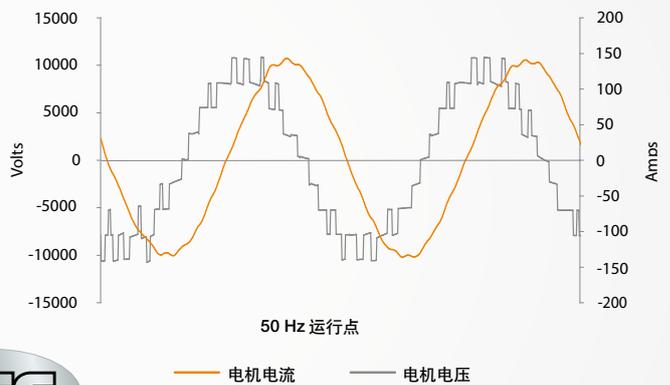
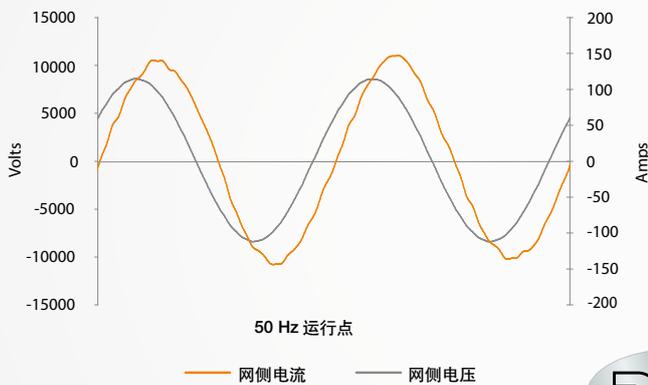
ACS5000可以为客户提供很大的配置灵活性，确保相关应用的强大性能。

水冷型ACS5000提供可供客户选择的各种配置，满足其应用的特定要求。ACS5000具备针对特定行业的诸多特性，这使其特别适用于石油和天然气行业与发电行业。

### 变压器灵活性

ACS5000可配置外置变压器或集成变压器。使用外部输入变压器时，可最大限度减少耗散到电气室的热量，不必使用额外的通风系统。使用集成变压器时，安装和调试工作特别简单快捷。

网侧及电机侧的电流与电压



# ACS5000

## 水冷型, 5 – 36 MW

结合了水冷方式与密封柜体，客户可降低能源和通风方面的成本。ACS5000更大限度减少了部件数量，从而确保高可靠性。

用于顶部和底部进线的  
变压器电缆连接部分

变频器单元

空气-水热交换器

控制单元，以及可从顶部和底  
部进入的电机电缆连接部分



整流器相模块

逆变器相模块

直流回路电容器组

水冷装置(WCU)，配备用于WCU  
的不锈钢管道和控制装置

ACS5000水冷型变频器，18 MVA，6.9 kV

# ACS5000

## 风冷型， 2 – 7 MW

借助风冷型ACS5000，客户可实现成本优化和简单的系统集成。



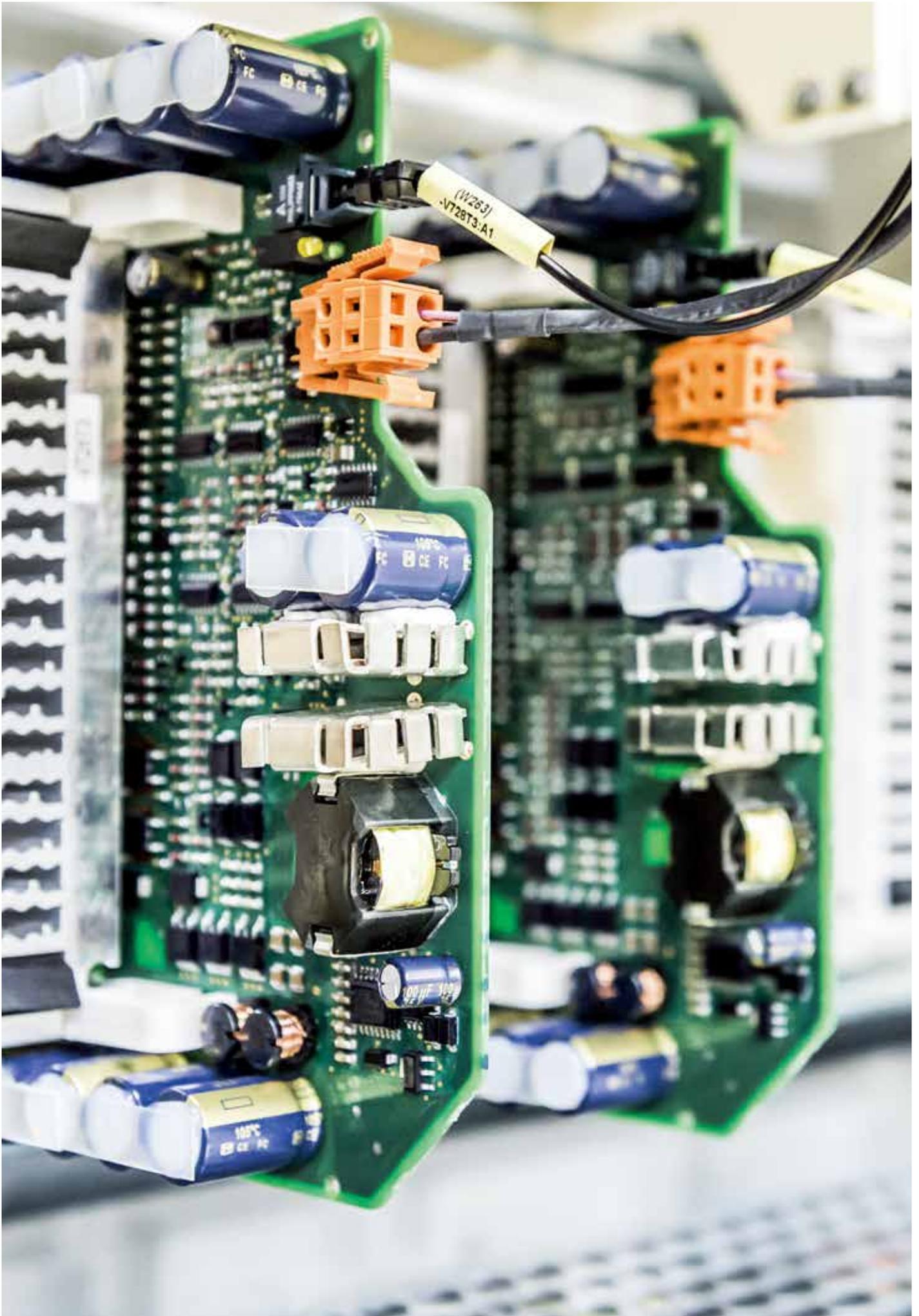
支持本地操作的用户友好型变频器控制面板

- 多语言显示的键盘
- 主电源合闸/分闸按钮
- 急停按钮

带集成输入变压器的ACS5000风冷型变频器，7 MVA，6.9 kV

# 技术指标一览

<b>输入</b>	
输入配置	36脉波二极管整流器
输入电压	二极管整流器输入电压：1920 – 1980 V, 3355 – 3960 V 集成变压器的输入电压：4.16 – 13.8 kV
输入电压波动幅度	±10%，不降容 +20/-30，降容
输入频率	50/60 Hz
输入频率波动幅度	<5%
输入功率因数	>0.96
输入谐波	符合IEC 61000-2-4和IEEE 519
辅助电压	控制(可选)：110、220 VDC或110 – 240 VAC 50/60 Hz 辅助：380 – 480 VAC 50/60 Hz, 3相 500 – 690 VAC 50/60 Hz, 3相(仅限水冷型)
<b>输出</b>	
输出功率	1500 – 36000 kW(根据要求提供更高功率)
输出电压	6.0 – 13.8 kV
输出频率	0 – 250 Hz
电机类型	感应电机、同步电机和永磁电机
变频器效率	>98.5%
<b>机械</b>	
外壳防护等级	风冷型标配：IP21 水冷型标配：IP42 风冷型选配：IP42 水冷型选配：IP54
电缆入口	顶部/底部
<b>环境</b>	
海拔高度	2000米（降容条件下可更高）
环境气温	+1 – +40 ° C（降容条件下可更高）
外部冷却水温度	+5 – +32 ° C（降容条件下可更高）
噪声	水冷型：≤75 dB (A) 风冷型：≤80 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

## ACS5000 风冷型

电机数据			变频器数据					
额定值 <sup>2</sup>			型号代码 <sup>3</sup>	功率kVA	外置变压器型		集成变压器型	
kW <sup>1</sup>	hp <sup>1</sup>	A			长度mm	重量kg	长度mm	重量kg
6000 V								
1500	2010	170	ACS5000-060-A01A-x6-010	1800	3300	3000	5700	7700
1800	2410	210	ACS5000-060-A01B-x6-010	2200	3300	3000	5700	7700
2000	2680	240	ACS5000-060-A01C-x6-010	2500	3300	3000	5700	7700
2500	3350	290	ACS5000-060-A01D-x6-010	3000	3300	3000	6000	9200
2800	3750	315	ACS5000-060-A02A-x6-010	3300	3700	4000	6400	10200
3150	4220	355	ACS5000-060-A02B-x6-010	3700	3700	4000	6700	11200
3550	4760	400	ACS5000-060-A02C-x6-010	4200	3700	4000	6700	11200
4000	5360	440	ACS5000-060-A02D-x6-010	4600	3700	4000	6700	11200
4500	6030	510	ACS5000-060-A02E-x6-010	5300	3700	4000	6700	15500
5000	6700	585	ACS5000-060-A02F-x6-010	6000	3700	4000	6700	15500
6600 V								
1600	2140	170	ACS5000-066-A01A-x6-010	1900	3300	3000	5700	7700
2000	2680	210	ACS5000-066-A01B-x6-010	2400	3300	3000	5700	7700
2250	3020	240	ACS5000-066-A01C-x6-010	2800	3300	3000	6000	9200
2500	3350	290	ACS5000-066-A01D-x6-010	3300	3300	3000	6000	9200
2800	3750	315	ACS5000-066-A02A-x6-010	3600	3700	4000	6400	10200
3150	4220	355	ACS5000-066-A02B-x6-010	4100	3700	4000	6700	11200
3550	4760	400	ACS5000-066-A02C-x6-010	4600	3700	4000	6700	11200
4000	5360	440	ACS5000-066-A02D-x6-010	5000	3700	4000	6700	15500
4500	6030	510	ACS5000-066-A02E-x6-010	5800	3700	4000	6700	15500
5600	7500	585	ACS5000-066-A02F-x6-010	6700	3700	4000	6700	15500
6900 V								
1600	2140	170	ACS5000-069-A01A-x6-010	2000	3300	3000	5700	7700
2000	2680	210	ACS5000-069-A01B-x6-010	2500	3300	3000	5700	7700
2250	3020	240	ACS5000-069-A01C-x6-010	2900	3300	3000	6000	9200
2800	3750	290	ACS5000-069-A01D-x6-010	3500	3300	3000	6000	9200
3150	4220	315	ACS5000-069-A02A-x6-010	3700	3700	4000	6700	10200
3550	4760	355	ACS5000-069-A02B-x6-010	4200	3700	4000	6700	11200
4000	5360	400	ACS5000-069-A02C-x6-010	4800	3700	4000	6700	11200
4500	6030	440	ACS5000-069-A02D-x6-010	5200	3700	4000	6700	15500
5000	6700	510	ACS5000-069-A02E-x6-010	6100	3700	4000	6700	15500
6000	8040	585	ACS5000-069-A02F-x6-010	7000	3700	4000	6700	15500

### 说明:

<sup>1</sup> 正常供电电压条件下典型4极感应电机的特性

<sup>2</sup> 连续运行的额定值

<sup>3</sup> , x ' 指不同变频器类型

E - 外置变压器型

J - 集成变压器型

### 外形尺寸:

高度: 柜体高度2360 mm

2815 mm(包括冷却风机)

2935 mm(包括冗余冷却风机)

深度: 1100 mm

对于功率>5000 kVA的集成变压器, 深度为1300 mm

# 额定值、型号和电压 ACS5000 水冷型

电机数据			变频器数据					
额定值 <sup>2</sup>			型号代码 <sup>3</sup>	功率kVA	外置变压器型		集成变压器型	
kW <sup>1</sup>	hp <sup>1</sup>	A			长度mm	重量kg	长度mm	重量kg
6000 V								
6830	9150	670	ACS5000-060-W01A-x6-010	7000	7130	6800	8530	8650
8480	11360	840	ACS5000-060-W01B-x6-010	8700	7130	6800	8530	8650
10140	13590	1000	ACS5000-060-W01C-x6-010	10400	7130	6800	8530	8650
12680	16990	1250	ACS5000-060-W02A-x6-010	13000	9130	9700	9730	10450
15210	20380	1500	ACS5000-060-W02B-x6-010	15600	9130	9700	9730	10450
17750	23790	1750	ACS5000-060-W03A-E6-010	18200	13430	12200	n.a.	n.a.
20280	27180	2000	ACS5000-060-W03B-E6-010	20800	13430	12200	n.a.	n.a.
23300	31220	2300	ACS5000-060-W04A-E6-010	23900	15830	16500	n.a.	n.a.
25350	33970	2500	ACS5000-060-W04B-E6-010	26000	15830	16500	n.a.	n.a.
30420	40760	3000	ACS5000-060-W04C-E6-010	31200	15830	16500	n.a.	n.a.
6600 V								
7510	10060	670	ACS5000-066-W01A-x6-010	7700	7130	6800	8530	8650
9360	12540	840	ACS5000-066-W01B-x6-010	9600	7130	6800	8530	8650
11120	14900	1000	ACS5000-066-W01C-x6-010	11400	7130	6800	8530	8650
13940	18680	1250	ACS5000-066-W02A-x6-010	14300	9130	9700	9730	10450
16670	22340	1500	ACS5000-066-W02B-x6-010	17100	9130	9700	9730	10450
19500	26130	1750	ACS5000-066-W03A-E6-010	20000	13430	12200	n.a.	n.a.
22330	29920	2000	ACS5000-066-W03B-E6-010	22900	13430	12200	n.a.	n.a.
25640	34360	2300	ACS5000-066-W04A-E6-010	26300	15830	16500	n.a.	n.a.
27890	37370	2500	ACS5000-066-W04B-E6-010	28600	15830	16500	n.a.	n.a.
33440	44810	3000	ACS5000-066-W04C-E6-010	34300	15830	16500	n.a.	n.a.
6900 V								
7800	10450	670	ACS5000-069-W01A-x6-010	8000	7130	6800	8530	8650
9750	13070	840	ACS5000-069-W01B-x6-010	10000	7130	6800	8530	8650
11700	15680	1000	ACS5000-069-W01C-x6-010	12000	7130	6800	8530	8650
14530	19470	1250	ACS5000-069-W02A-x6-010	14900	9130	9700	9730	10450
17450	23380	1500	ACS5000-069-W02B-x6-010	17900	9130	9700	9730	10450
20380	27310	1750	ACS5000-069-W03A-E6-010	20900	13430	12200	n.a.	n.a.
23300	31220	2000	ACS5000-069-W03B-E6-010	23900	13430	12200	n.a.	n.a.
26810	35930	2300	ACS5000-069-W04A-E6-010	27500	15830	16500	n.a.	n.a.
29150	39060	2500	ACS5000-069-W04B-E6-010	29900	15830	16500	n.a.	n.a.
35000	46900	3000	ACS5000-069-W04C-E6-010	35900	15830	16500	n.a.	n.a.
11000 V								
16090	21560	870	ACS5000-110-W05A-E6-010	16500	13430	12000	n.a.	n.a.
18140	24310	980	ACS5000-110-W05B-E6-010	18600	13430	12000	n.a.	n.a.
20470	27430	1100	ACS5000-110-W05C-E6-010	21000	13430	12000	n.a.	n.a.
24180	32400	1300	ACS5000-110-W06A-E6-010	24800	15830	20000	n.a.	n.a.
27300	36580	1470	ACS5000-110-W06B-E6-010	28000	15830	20000	n.a.	n.a.
30710	41150	1650	ACS5000-110-W06C-E6-010	31500	15830	20000	n.a.	n.a.
13800 V								
17450	23380	750	ACS5000-138-W05A-E6-010	17900	13430	12000	n.a.	n.a.
20380	27310	870	ACS5000-138-W05B-E6-010	20900	13430	12000	n.a.	n.a.
23300	31220	1000	ACS5000-138-W05C-E6-010	23900	13430	12000	n.a.	n.a.
26810	35930	1150	ACS5000-138-W06A-E6-010	27500	15830	20000	n.a.	n.a.
29150	39060	1250	ACS5000-138-W06B-E6-010	29900	15830	20000	n.a.	n.a.
35000	46900	1500	ACS5000-138-W06C-E6-010	35900	15830	20000	n.a.	n.a.

**说明:**

<sup>1</sup> 正常供电电压条件下典型4极感应电机的特性

<sup>2</sup> 连续运行的额定值

<sup>3</sup> , x ' 指不同变频器类型

E - 外置变压器型

J - 集成变压器型

**外形尺寸:**

高度: 柜体高度2363 mm

2752 mm(包括冷却单元)

2774 mm(包括针对海上应用的冷却单元和机械设计部分)

深度: 1600 mm

<sup>4</sup> 在集成式变压器配置中, 输入变压器的冷却系统连接到变频器的冷却水系统, 系统有共同的冷却水泵。长度和重量不包括输入变压器部分。

# 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