



E-CONVERT[®]

EC570系列高性能矢量变频器

安全 · 可靠 · 高性能 便利 · 环保 · 多功能



微信公众平台

中冶南方（武汉）自动化有限公司
WISDRI (WUHAN) AUTOMATION CO.,LTD.

地址：武汉市东湖开发区流芳大道凤凰园一路9号

公司网站：www.wisdriauto.com

服务热线：400-860-8070

中冶南方（武汉）自动化有限公司
WISDRI (WUHAN) AUTOMATION CO.,LTD.

公司简介

Company Profile

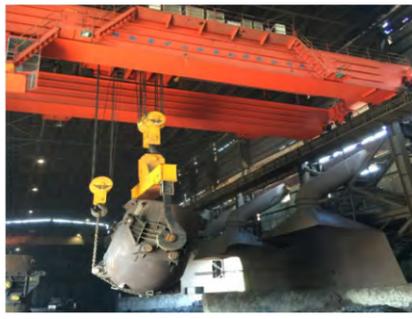
中冶南方工程技术有限公司（简称中冶南方），是世界500强企业——中国冶金科工股份有限公司控股的国有大型高新企业，注册资本31亿元。中冶南方拥有领先的技术研发、咨询设计、工程建设、项目管理经验和完善的服务体系，在冶金、环保、能源、城建等领域为客户提供最优质的技术、装备及工程建设等全流程服务，是冶金、环保领域最重要的工程承包商和技术服务商。



中冶南方（武汉）自动化有限公司，成立于2004年，注册资本8000万，是中冶南方全资子公司及核心业务单元、国家火炬计划重点高新技术企业。公司具有强大的工程设计、电气传动及基础自动化、电气产品研发、系统集成、软件开发、成套制造等能力，并积累了丰富项目管理经验，是专业的自动化控制解决方案供应商及工程服务商、专业的自动化产品及电气成套设备制造商、专业的新能源汽车电机驱动系统设备制造商。无论是传统的工业自动化行业，还是新兴的电动汽车行业，公司都有先进的产品技术和丰富的解决方案，致力于用最优质的产品和最完善的服务，为客户带来持续的价值提升。

EC570系列变频器概述

EC570系列变频器是E-CONVERT产品家族里高性能矢量型变频器产品，功率范围为2.2~355kW。其设计宗旨是为冶金、起重、造纸、纺织、陶瓷、化工、线缆、玻璃、橡塑、印刷、包装、食品、医药、风机/泵等多个行业用户提供行业适用性强的高性能、高可靠性、高性价比的交流传动产品，其设计采用模块化、开放性的设计理念，是中高端OEM、系统集成商的理想选择。EC570系列变频器采用全新一代矢量控制模式，可轻松实现无/带速度传感器场合的各种变频调速应用，EC570系列变频器特别适合但不限于以下几类应用：

| | | | |
|---------|---|--|---------|
| 陶瓷机械 |  |  | 球磨机 |
| 造纸机械 |  |  | 压缩机 |
| 起重机械 |  |  | 挤出机 |
| 纺织机械 |  |  | 搅拌机、离心机 |
| 线缆机械 | | | 拉丝机 |
| 橡胶机械 | | | 辊道 |
| 印刷机械 | | | 传送带 |
| 包装、物流机械 | | | 风机、泵 |

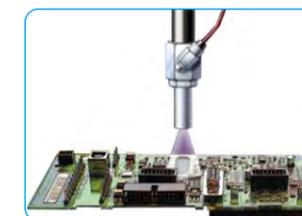
可靠的设计理念

独立风道设计

将变频器散热风道与电子元器件所在区域进行隔离，有效防止外界污染物进入，提高产品在恶劣环境下的适应性，延长使用寿命。在法兰嵌入式安装方式下，可将变频器产生的热量移出电气柜体外，大幅减少变频控制柜内热量的产生，易于用户电气柜散热设计。

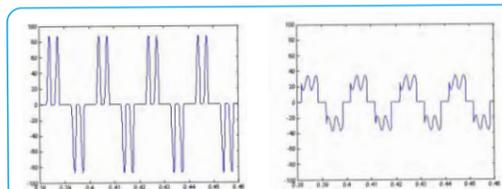
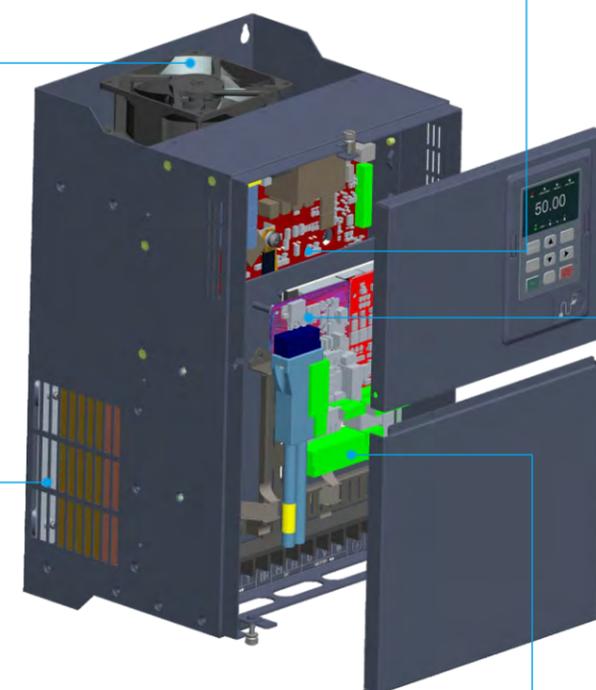
内置适用于工业环境的C3级滤波器

内置C3级滤波器可有效抑制工业环境下电磁辐射干扰，保障产品稳定运行，同时也显著降低变频器对现场其他设备的电磁辐射干扰，方便OEM、系统集成商等用户的传动系统设计。



耐恶劣环境设计

高标准、高质量的元器件和具有防尘、防潮和防腐蚀的三防漆喷涂工艺极大地提升了产品可靠性，确保了产品在恶劣环境下的安全运行。



无直流电抗器：电流畸变率90% 有直流电抗器：电流畸变率35%

18.5kW以上产品集成直流电抗器

内置直流电抗器有效提升功率因数，大幅减小电流畸变(THD<40%)，减小输入电流有效值，提高运行效率，提升产品可靠性。

完善的保护功能

针对变频器各类故障工况采用全面的保护设计，如：过流保护、过载保护、过温保护、过压保护、欠压保护、短路保护、电机过温保护、电机超速保护等多达30多项保护功能，可有效保障变频器的可靠运行，即使在出现故障时也能保护变频器功率元器件不受损坏。

丰富的易用功能

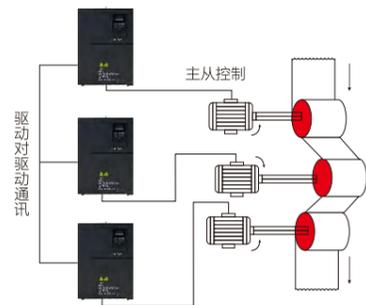
方便快捷的宏应用

EC570系列变频器根据六种典型工况应用，设计了六种应用宏，用户可根据不同应用选择对应的宏即可快速完成参数设置，避免了繁琐的参数设置过程，最大限度减少调试工作量，节约调试时间。



易用的驱动对驱动通讯功能

可利用RS485接口轻松实现驱动对驱动通讯，非常适合主从、同步控制等应用场合。



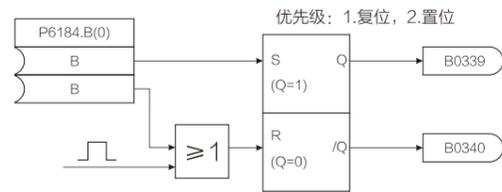
内置多用途PID调节器

过程控制PID调节器给定值和反馈值可由手动输入、模拟量、通讯等多种方式输入，在基准速度上附加PID运算结果，可对张力、压力和温度等对象进行快速调节，极其适用于拉丝机、线缆机械、包装机械、风机、泵等设备的过程PID控制场合。



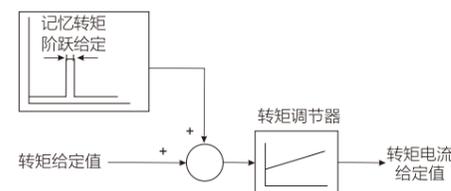
强大的自由编程功能

EC570系列变频器集成了常规自由功能块，如加、减、乘、除、与、或、非、选择器、分配器、延时器、RS触发器等。用户可以运用这些自由功能块来实现基本逻辑运算，从而实现一些PLC的功能，降低了用户的系统成本。



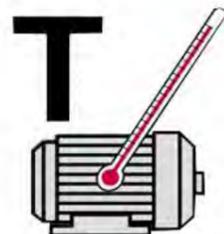
起重行业转矩记忆防溜钩功能

针对起重设备提升机构空中悬停启动工况，转矩记忆功能可记录下起升机构悬停前的瞬间转矩大小，下次悬停启动打开抱闸瞬间则将记录的转矩值作为阶跃转矩给定，给起升机构提供迅速响应且足够大的起动力矩，有效防止溜钩现象的发生。



支持多种电机热保护功能

选配I/O扩展板时，支持KTY84/PT100/PT1000多种温度传感器类型的电机热保护功能，保障电机安全可靠运行。

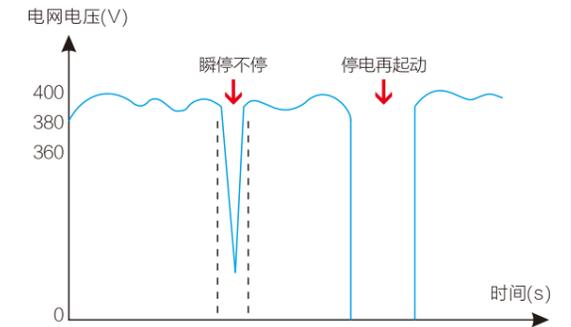


适应复杂电网环境设计

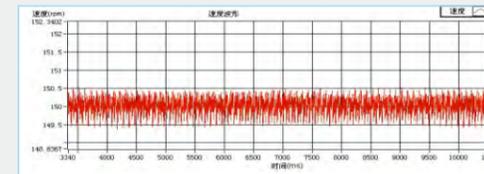
面对复杂的电网环境，面对（瞬时）停电工况，可激活“瞬停不停”或“停电再起动”功能解决用户困扰。

瞬停不停——当变频器供电电网瞬时停电时，通过降低输出速度，使负载动能回馈至电网，以维持足够大的母线电压来保障变频器短时内正常运行。

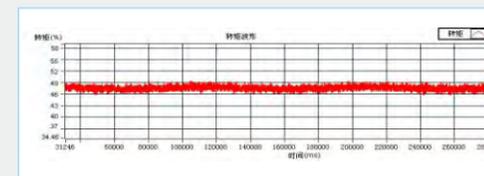
停电再起动——当变频器停电后重新恢复供电时，若运行条件满足可自动重启变频器，并按照停电前的工作方式运行，适用于无人值守设备的自动起停控制。



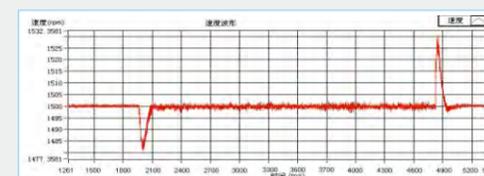
卓越的控制性能



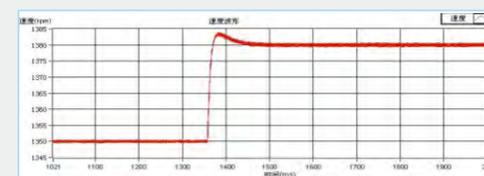
● 闭环稳速精度 $\pm 0.02\%$ ，处于国际先进水平，满足于各种苛刻工艺的要求。图示为5Hz时的速度波形。



● 力矩控制精度 $\pm 3\%$ ，处于国际一流水平，能高效满足开卷、卷取，主从控制等各种复杂工艺要求。



● 0.1秒内从100%冲击负载下恢复，EC570可以轻松处理瞬间负载突变，保证系统稳定运行。



● 速度阶跃响应时间小于100ms，在过渡过程中系统无振荡且超调量不大于2%。

注：

①所有性能指标均为实验室实测数据，试验机组为交直流对拖加载机组，交流电机为4极、7.5kW异步电机。变频器采用闭环矢量控制模式（1024线编码器）。

便捷的操作维护

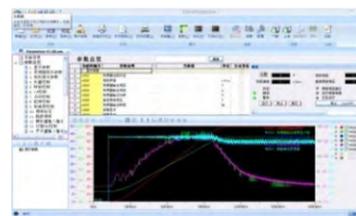
便捷的上位机连接

通过上位机通讯适配器的USB2.0接口，方便与电脑进行连接，实现快速便捷的上位机调试，支持热插拔。



功能强大的上位机调试软件

上位机调试软件DrivesInspector功能强大，操作方便，为客户提供良好的调试体验，不仅能进行参数浏览、参数更改、参数对比、参数上传下载等常规功能，还具有中英文切换、快速调试向导、模拟键盘、6路状态变量示波器在线观测、状态记录等功能。



界面友好的操作面板

标配LED操作面板，界面友好，支持热插拔，具有参数浏览、参数设置、参数上传、参数下载、状态观测等功能，通过外引RJ45网线可实现远距离操作或柜门安装（配柜门安装组件）。



易维护的模块化风扇设计

长寿命、低噪音、高效率的风扇采用模块化设计，既保障系统安静平稳运行，又能实现易拆卸、易维护、易更换。



产品订货数据

产品订货号是产品的唯一订货代码，它包含了变频器的系列号、结构形式、尺寸规格、额定电压和电流以及选件代码等参数。

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|---|---|---|-----------------------------|---|---|---|---------------|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| E | C | 5 | 7 | 0 | 4 | B | X | X | 0 | 1 | 3 | A |
| 【1-2】产品名称 | | | | | 【6】电压 | | | | 【10-13】额定输出电流 | | | |
| EC E-CONVERT | | | | | 4 380V | | | | 013A 13A | | | |
| 【3-5】产品系列 | | | | | 【7】尺寸 | | | | 05A4 5.4A | | | |
| 570 高性能矢量变频器 | | | | | A-K 尺寸规格A-K | | | | 112A 112A | | | |
| 750 工程型变频器 | | | | | 【8】制动单元 | | | | 1500 1500A | | | |
| 751 工程型逆变器 | | | | | X 不选配内置制动单元 | | | | | | | |
| 752 工程型整流器 | | | | | B 30~75kW选配内置制动单元 | | | | | | | |
| | | | | | 【9】出线铜排接线端子类型 | | | | 注：具体参见订货数据参数表 | | | |
| | | | | | X 标准型U/V/W接线端子 | | | | | | | |
| | | | | | L 加长型U/V/W接线端子 ^① | | | | | | | |

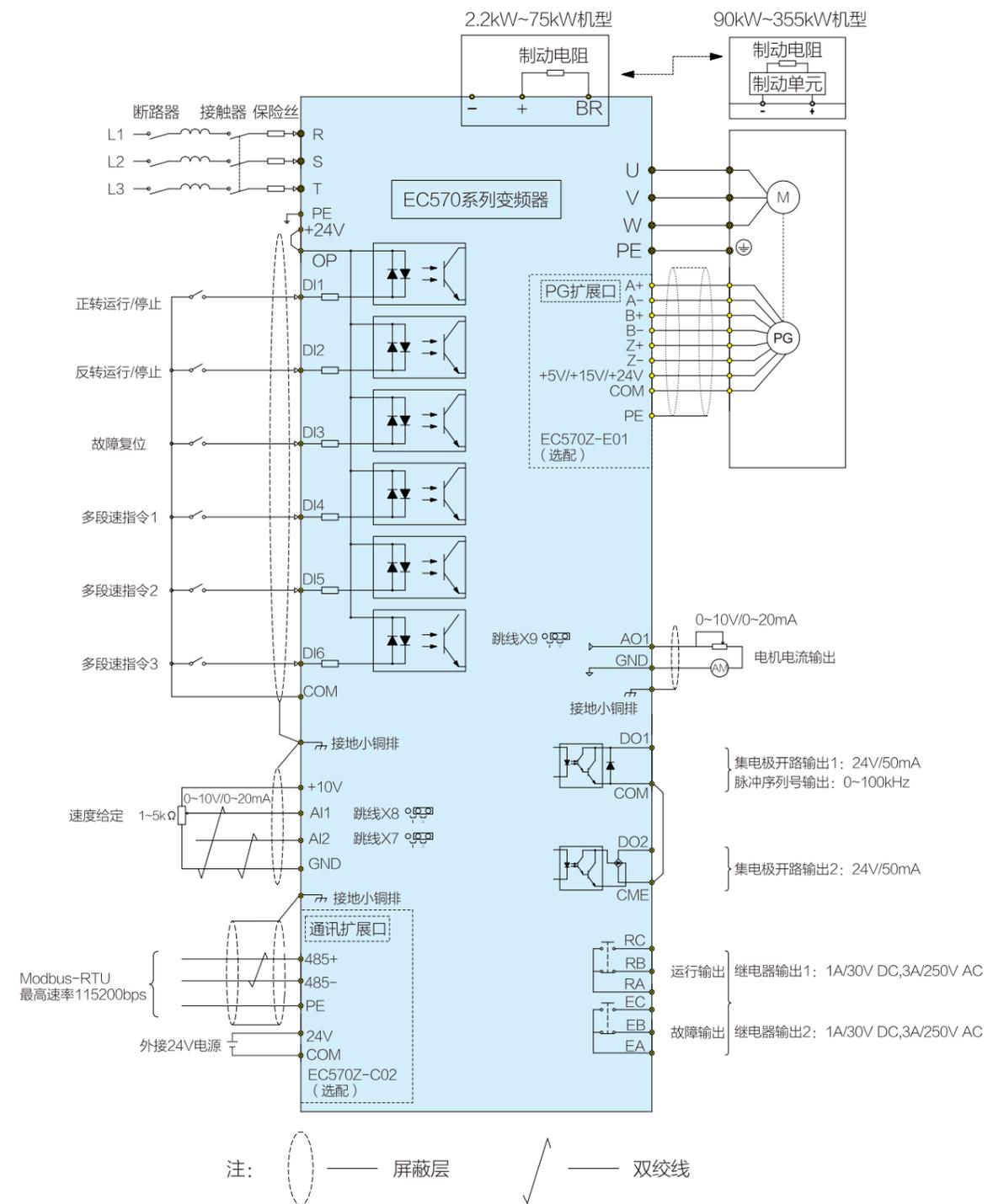
| 型号 | 额定输入电流(A) | 额定输出电流(A) | 额定功率 (kW) | 尺寸 |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|----|
| EC570-4BXX-05A4 | 6.7 | 5.4 | 2.2 | B |
| EC570-4BXX-07A2 | 9 | 7.2 | 3 | |
| EC570-4BXX-09A8 | 12.4 | 9.8 | 3.7 | |
| EC570-4BXX-013A | 16.7 | 13 | 5.5 | C |
| EC570-4CXX-18A8 | 24.2 | 18.8 | 7.5 | |
| EC570-4CXX-025A | 32.2 | 25 | 11 | |
| EC570-4DXX-032A | 35 | 32 | 15 | D |
| EC570-4DXX-037A | 36 | 37 | 18.5 | |
| EC570-4DXX-045A | 43 | 45 | 22 | |
| EC570-4EXX-060A | 57 | 60 | 30 | E |
| EC570-4EBX-060A | 57 | 60 | 30 | |
| EC570-4EXX-075A | 69 | 75 | 37 | |
| EC570-4EBX-075A | 69 | 75 | 37 | F |
| EC570-4FXX-091A | 89 | 91 | 45 | |
| EC570-4FBX-091A | 89 | 91 | 45 | |
| EC570-4FXX-112A | 106 | 112 | 55 | G |
| EC570-4FBX-112A | 106 | 112 | 55 | |
| EC570-4GXX-150A | 139 | 150 | 75 | |
| EC570-4GBX-150A | 139 | 150 | 75 | H |
| EC570-4GXX-176A | 164 | 176 | 90 | |
| EC570-4GXX-210A | 196 | 210 | 110 | |
| EC570-4HXX-253A | 240 | 253 | 132 | I |
| EC570-4HXX-304A | 287 | 304 | 160 | |
| EC570-4IXX-377A | 365 | 377 | 200 | |
| EC570-4IXL-377A | 365 | 377 | 200 | J |
| EC570-4IXX-426A | 410 | 426 | 220 | |
| EC570-4IXL-426A | 410 | 426 | 220 | |
| EC570-4JXX-465A | 441 | 465 | 250 | K |
| EC570-4JXL-465A | 441 | 465 | 250 | |
| EC570-4JXX-520A | 495 | 520 | 280 | |
| EC570-4JXL-520A | 495 | 520 | 280 | |
| EC570-4KXX-585A | 565 | 585 | 315 | |
| EC570-4KXL-585A | 565 | 585 | 315 | |
| EC570-4KXX-650A | 617 | 650 | 355 | |
| EC570-4KXL-650A | 617 | 650 | 355 | |

注：①加长型U/V/W接线端子适用于尺寸I/J/K变频器底部前方出线布局应用，具体接线方法详见《EC570/EC510系列变频器使用说明书》。

技术指标

| 分类 | 项目 | 规格指标 |
|--------|--|---|
| 额定输入 | 输入电压 | 3AC 380V (± 20%) |
| | 频率 | 50Hz/60Hz, 波动范围: ± 5% |
| 额定输出 | 输出电压 | 3AC 0~U _{supply} |
| | 最大输出频率 | 500Hz |
| 运行控制特性 | 控制方式 | V/f控制、无/带PG磁通矢量控制 (含速度和转矩控制) |
| | 调速范围 | 1:200 (无PG磁通矢量控制), 1:1000 (带PG磁通矢量控制) |
| | 速度控制精度 | ± 0.5% (无PG磁通矢量控制), ± 0.02% (带PG磁通矢量控制) |
| | 转矩响应 | <15ms (带PG磁通矢量控制) |
| | 转矩控制精度 | ± 3% (带PG磁通矢量控制), 10Hz以上 ± 5% (无PG磁通矢量控制) |
| | 起动转矩 | 0.25Hz 150% (无PG磁通矢量控制), 0Hz 180% (带PG磁通矢量控制) |
| | V/f曲线 | 直线型、平方型、多点型 |
| | 加减速曲线 | 直线或S型曲线 |
| | 加/减速时间 | 0~1200s |
| | 自动电压调整 (AVR) | 当电网电压变化时, 能保持变频器输出电压恒定 |
| | 效率 | ≥96% |
| | 过载能力 | 额定电流150% 运行60s, 180%运行5s, 周期300s |
| | 载波频率 | 1kHz~8kHz; |
| | 频率设定分辨率 | 数字设定: 0.01Hz 模拟设定: 最高频率*0.025% |
| | 模拟输入 | 标配: 2路模拟量输入, 0~10V/0~20mA, 配有+10V, 50mA的辅助电源; 扩展: 1路模拟量输入, 0~10V/0~20mA; 1路支持PT100/PT1000/KTY84电机热保护端子 |
| | 模拟输出 | 标配: 1路模拟量输出, 0~10V/0~20mA; 扩展: 1路模拟量输出, 0~10V/0~20mA。 |
| | 数字输入 | 标配: 6路双极性数字量输入 (兼容有源PNP或无源NPN输入), 其中一路可作为高速脉冲输入, 输入频率最高可达100kHz; 扩展: 5路数字量输入 |
| | 数字输出 | 标配: 1路高速脉冲输出 (可选为集电极开路式), 0~100kHz方波信号输出; 1路数字量输出, 最大输出50mA/24V DC; 扩展: 1路数字量输出, 最大输出50mA/24V DC |
| | 继电器输出 | 标配: 2路继电器输出, 1A/30V DC, 3A/250V AC; 扩展: 1路继电器输出, 1A/30V DC, 3A/250V AC |
| | 编码器接口 | 支持差分信号、集电极开路信号、推挽信号等信号类型 |
| 通讯总线 | 支持Modbus RTU, Profibus-DP、Profinet等通讯总线 | |
| 保护功能 | 变频器保护功能有过压、过流、过载、输入缺相、输出缺相、欠压、短路、电机过温、掉载、制动短路、对外DC24V短路保护等; 外置制动单元制动保护功能有过流、过载、过温保护等 | |
| EMC规范 | EMI符合IEC 61800-3 C3等级, EMS符合IEC 61800-3 等级四, A级 | |
| 特殊功能 | 自由编程功能 | 内置多种逻辑功能块, 如: 与门、或门、非门、加减法器、乘除法器、选择器、定时器、RS触发器等, 可实现简易逻辑运算 |
| | 应用宏功能 | 内置6个标准应用宏: 标准宏、手动/自动宏、起重宏、提升宏、风机/泵宏、PID控制宏 |
| | 内置PID调节器 | 可实现过程PID闭环控制 |
| | 摆频运行 | 用于纺织行业的三角波频率控制功能 |
| | 下垂控制 | 软化电机运行机械特性, 主要用于多台变频器共同拖动同一负载的场合 |
| 其它功能 | 停电再起动、转速跟踪、瞬停不停、多段速运行、简易PLC、滑差补偿、参数自整定、转矩限制、相序变换、跳频运行、转矩及速度控制模式切换、直流制动等 | |
| 其它 | 运行环境温度 | -10℃ ~ +50℃, 40℃以上需降额使用, 环境温度每升高1℃降额1% |
| | 储存温度 | -40℃ ~ +70℃ |
| | 相对湿度 | 5%~95%, 无凝霜、无凝珠 |
| | 海拔高度 | 0~3000米, 1000米以上需降额使用, 海拔每升高100m降额1% |
| | 防护等级 | IP20 |
| 安规 | CE | |
| 冷却方式 | 强迫风冷 | |

电气接线图



所有DI/DO和AI/AO端子功能均可以通过参数互联功能自定义, 图中所示接线方式和端子功能定义只是一种推荐接线方式和端子定义。

控制端子定义

| 端子定义 | 端子标示 | 端子说明 |
|------|-----------------|---|
| +24V | 外接24V电源 | 最大输出电流400mA |
| COM | 数字输入地 | 内部与CME隔离，出厂是与CME短接 |
| OP | 外部电源输入端子 | 出厂默认与+24V用短接片连接 |
| DI1 | 数字量输入1/高速脉冲输入端子 | 有效电平输入时电压范围：9~30V 其中DI1作为高速脉冲输入，最高输入频率100kHz |
| DI2 | 数字量输入2 | |
| DI3 | 数字量输入3 | |
| DI4 | 数字量输入4 | |
| DI5 | 数字量输入5 | |
| DI6 | 数字量输入6 | |
| DO1 | 数字量输出1 | 当作为高速脉冲输出，最高输出频率100kHz； 当作为集电极开路输出，与DO2功能一样 |
| DO2 | 数字量输出2 | 24V/50mA |
| CME | 数字输出地 | 内部与COM隔离，出厂是与COM短接 |
| GND | 模拟地 | 模拟地接地端子 |
| +10V | 外接10V电源 | 最大输出电流50mA，外接电位器阻值范围为1kΩ~5kΩ |
| AI1 | 模拟量输入1 | 0~10V/0~20mA； 电压型输入阻抗为67kΩ，电流型输入阻抗为500Ω； |
| AI2 | 模拟量输入2 | |
| AO1 | 模拟量输出1 | 0~10V/0~20mA |
| RA | 继电器1输出公共点 | 1A/30V DC，3A/250V AC |
| RB | 继电器1输出常闭点 | |
| RC | 继电器1输出常开点 | |
| EA | 继电器2输出公共点 | 1A/30V DC，3A/250V AC |
| EB | 继电器2输出常闭点 | |
| EC | 继电器2输出常开点 | |

通用选件



| 订货号 | 功能说明 |
|-------------------------|---|
| EC570Z-IO | 5路数字量输入 1路数字量输出 1路模拟量输入 1路模拟量输出 1路继电器输出 1路支持PT100/PT1000 /KTY84电机热保护端子 |
| 订货号 | 功能说明 |
| EC570Z-C01 ² | 支持PROFIBUS-DP通讯，支持驱动对驱动通讯，支持外部DC 24V电源供电 |
| EC570Z-C02 | RS485接口，支持Modbus RTU/ASCII通讯或驱动对驱动通讯，支持外部DC 24V电源供电 |
| EC570Z-C03 | 支持PROFINET通讯 |
| 订货号 | 功能说明 |
| EC570Z-E01 | 支持差分信号、推挽信号、集电极开路信号 |
| 订货号 | 功能说明 |
| EC570Z-P03-3M | 支持3m通讯延长线 |
| EC570Z-P03-5M | 支持5m通讯延长线 |

| 名称 | 订货号 | 功能说明 |
|----------------------|----------------|--|
| USB转RJ45适配器 | USB-CAN-01 | 用于连接上位机通讯 |
| 安装导轨 ³ | EC570Z-T01-I | 适用于尺寸I (200~220kW) 变频器底部滑轮安装导轨 |
| | EC570Z-T01-J | 适用于尺寸J (250~280kW) 变频器底部滑轮安装导轨 |
| | EC570Z-T01-K | 适用于尺寸K (315~355kW) 变频器底部滑轮安装导轨 |
| 底部安装支架 ³ | EC570Z-T02-I-6 | 适用于尺寸I (200~220kW) 变频器在600mm深标准柜内安装的底部安装支架 |
| | EC570Z-T02-I-8 | 适用于尺寸I (200~220kW) 变频器在800mm深标准柜内安装的底部安装支架 |
| | EC570Z-T02-J-6 | 适用于尺寸J (250~280kW) 变频器在600mm深标准柜内安装的底部安装支架 |
| | EC570Z-T02-J-8 | 适用于尺寸J (250~280kW) 变频器在800mm深标准柜内安装的底部安装支架 |
| | EC570Z-T02-K-6 | 适用于尺寸K (315~355kW) 变频器在600mm深标准柜内安装的底部安装支架 |
| | EC570Z-T02-K-8 | 适用于尺寸K (315~355kW) 变频器在800mm深标准柜内安装的底部安装支架 |
| 嵌入式安装支架 ⁴ | EC570Z-T03-D | 适用于尺寸D (15~22kW) 变频器嵌入式安装支架 |
| | EC570Z-T03-E | 适用于尺寸E (30~37kW) 变频器嵌入式安装支架 |
| | EC570Z-T03-F | 适用于尺寸F (45~55kW) 变频器嵌入式安装支架 |
| | EC570Z-T03-G | 适用于尺寸G (75~110kW) 变频器嵌入式安装支架 |
| | EC570Z-T03-H | 适用于尺寸H (132~160kW) 变频器嵌入式安装支架 |

注：
 ①IO扩展板和通讯扩展板都属于功能扩展板，两者至多只能选配其中一种安装使用；
 ②PROFIBUS-DP通讯扩展板仅支持180度电缆出线的PROFIBUS总线连接器插头，推荐西门子PROFIBUS总线连接器插头型号为“6GK1500-0FC10”；
 ③安装导轨和底部安装支架外形尺寸详见《EC570/EC510系列变频器使用说明书》；
 ④尺寸D~H变频器（15~160kW）默认安装方式为壁挂式安装，若需要嵌入式安装，请选用对应嵌入式安装支架，其外形尺寸详见《EC570/EC510系列变频器使用说明书》。

制动组件选型指南

75kW及以下EC570系列变频器已内置制动单元，能耗制动时，用户只需外配制动电阻即可。推荐的制动电阻参数见下表：

| 变频器型号 | 变频器功率 | 制动电阻推荐功率 | 制动电阻最小阻值 | 适用制动单元型号 |
|-----------------|---------|----------|----------|----------|
| EC570-4BXX-05A4 | 2.2 kW | 1 kW | 90Ω | 内置 |
| EC570-4BXX-07A2 | 3 kW | 1.5 kW | 90Ω | 内置 |
| EC570-4BXX-09A8 | 3.7 kW | 2 kW | 90Ω | 内置 |
| EC570-4BXX-013A | 5.5 kW | 3 kW | 60Ω | 内置 |
| EC570-4CXX-18A8 | 7.5 kW | 4 kW | 60Ω | 内置 |
| EC570-4CXX-025A | 11 kW | 6 kW | 44Ω | 内置 |
| EC570-4CXX-032A | 15 kW | 7 kW | 30Ω | 内置 |
| EC570-4DXX-037A | 18.5 kW | 9 kW | 30Ω | 内置 |
| EC570-4DXX-045A | 22 kW | 11 kW | 24Ω | 内置 |
| EC570-4EBX-060A | 30 kW | 15 kW | 15Ω | 内置 |
| EC570-4EBX-075A | 37 kW | 18.5 kW | 15Ω | 内置 |
| EC570-4FBX-091A | 45 kW | 23 kW | 13Ω | 内置 |
| EC570-4FBX-112A | 55 kW | 28 kW | 10Ω | 内置 |
| EC570-4GBX-150A | 75 kW | 38.5 kW | 6.8Ω | 内置 |

90kW及以上的EC570系列变频器在能耗制动时需选配制动单元和制动电阻，参数规格见下表：

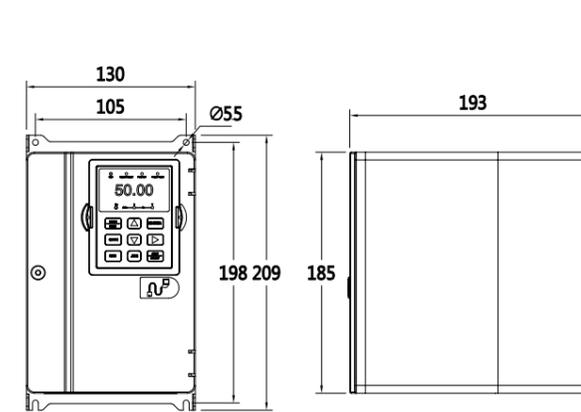
| 选件单独 订货号 | 技术规格 | | | | | | | | | | |
|-------------|------------------------|-------------------------|-------------------|-----------|----------|----------|---------|---------------|----------|---------------------|-------------|
| | 额定功率 P_{DB} kW | 峰值功率 P_{max} kW | 电阻参数 ^③ | 额定电压 V | 高阈值 V | 低阈值 V | 周期 s | 过载 时间 s | 防护 等级 | 外形尺寸 宽*高*深 mm | 重量(约) kg |
| EC500Z-B01 | 2 | 20 | 27.2Ω 4.8kW | 510~650 | 760 | 670 | 100 | 10 | IP20 | 82*295*156 | 3 |
| EC500Z-B02 | 4 | 40 | 16Ω 9.6kW | 510~650 | 760 | 670 | 100 | 10 | IP20 | 82*295*156 | 3 |
| EC500Z-B03 | 6 | 60 | 10Ω 10kW | 510~650 | 760 | 670 | 100 | 10 | IP20 | 82*295*156 | 3 |
| EC500Z-B04 | 10 | 100 | 6Ω 15kW | 510~650 | 760 | 670 | 100 | 10 | IP20 | 145*300*156 | 5.4 |

注：

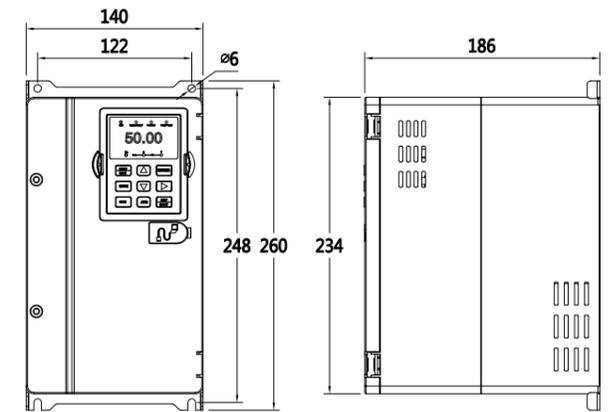
- ① 额定制动功率 P_{DB} =制动单元长时间连续制动的额定功率；
- ② 峰值制动功率 P_{max} =基于额定制动功率，制动单元在工作周期100s内，可以在10s达到的最大制动功率；
- ③ 该电阻值为制动电阻选型参照的最小允许电阻值，其电阻选型不适用于起重提升行业，有关用于该行业制动电阻选型请咨询中冶南方。

外形尺寸

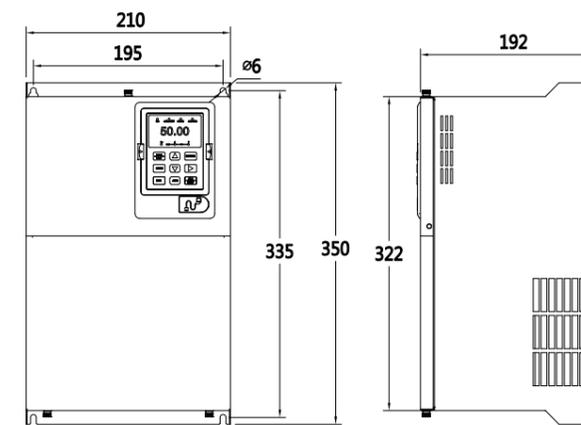
EC570系列变频器尺寸共有B~K等10个规格，各规格外形尺寸如下，标注的单位为：mm



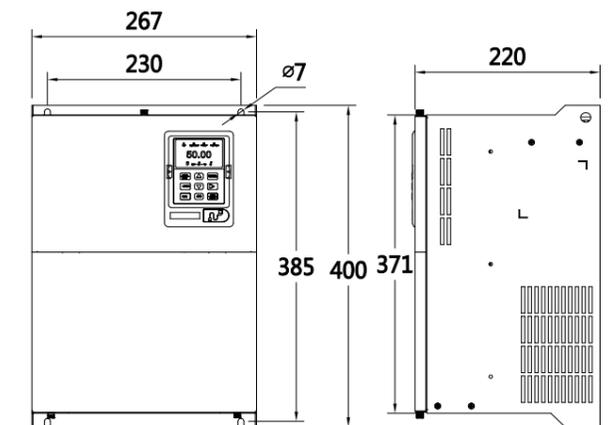
规格B(2.2~5.5kW)
左右空气进出口空间不小于10mm
上下空气进出口空间不小于200mm



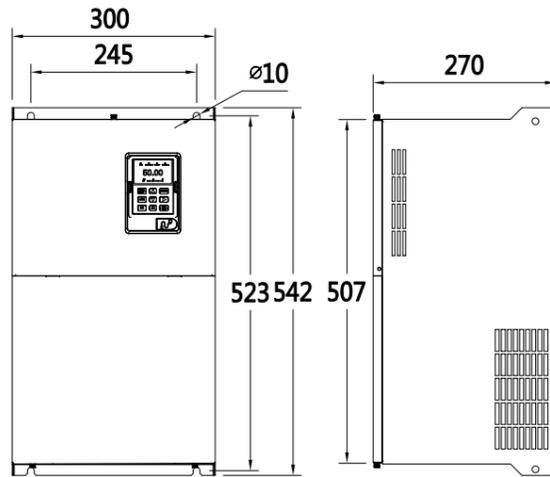
规格C(7.5~11kW)
左右空气进出口空间不小于10mm
上下空气进出口空间不小于200mm



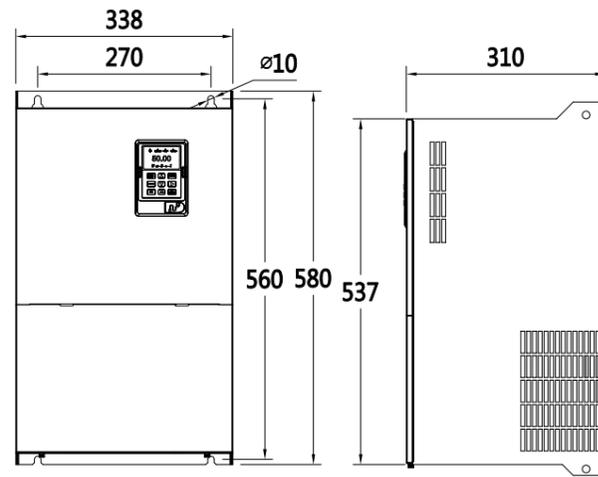
规格D(15~22kW)
左右空气进出口空间不小于10mm
上下空气进出口空间不小于200mm



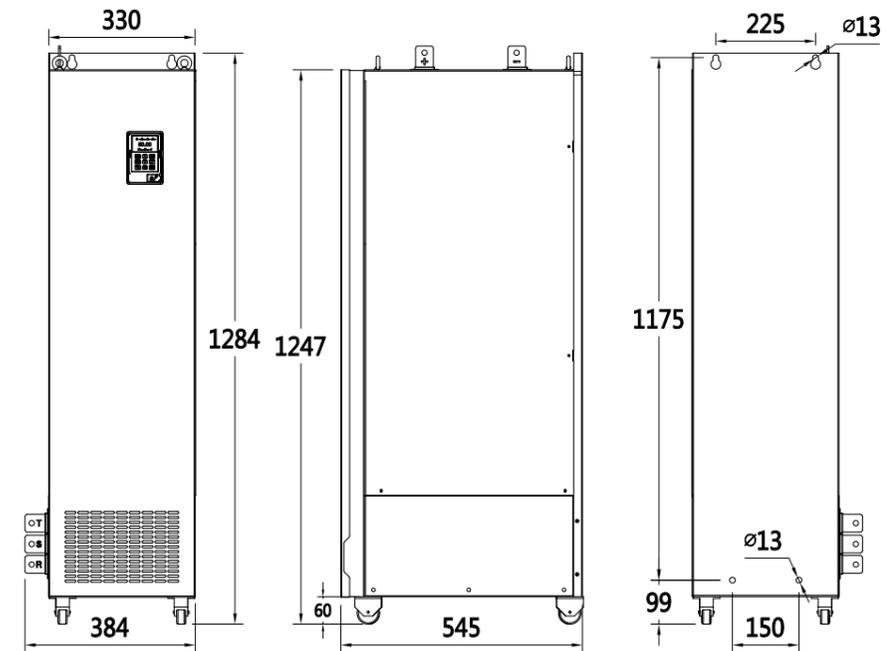
规格E(30~37kW)
左右空气进出口空间不小于50mm
上下空气进出口空间不小于200mm



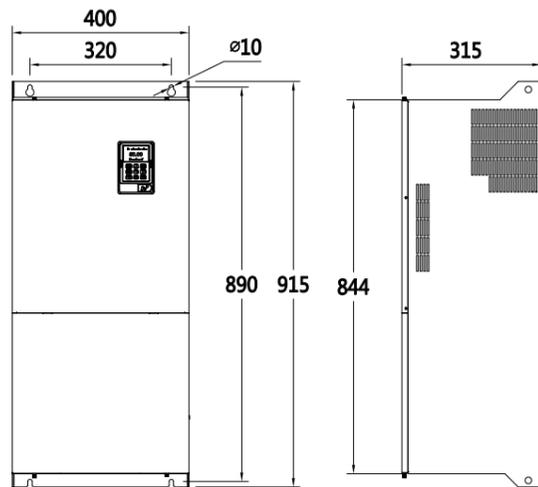
规格F(45~55kW)
左右空气进出口空间不小于50mm
上下空气进出口空间不小于300mm



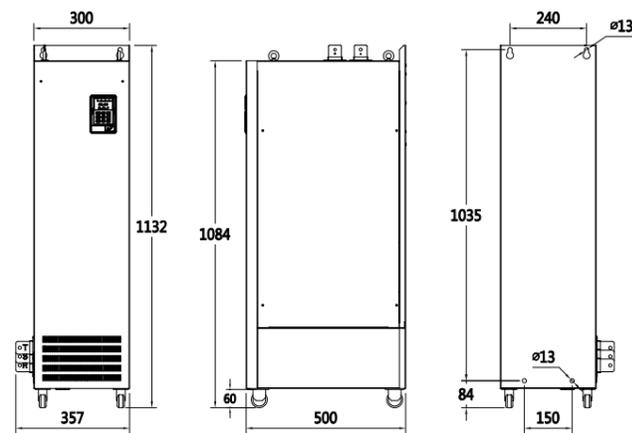
规格G(75~110kW)
左右空气进出口空间不小于50mm
上下空气进出口空间不小于300mm



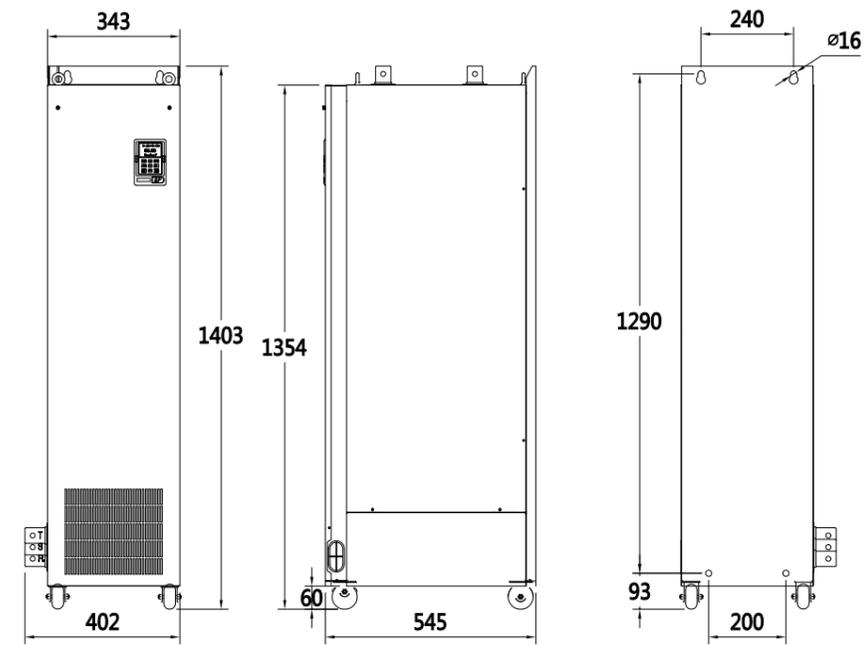
规格J(250~280kW)
左右空气进出口空间不小于30mm
顶部空气进出口空间不小于250mm
底部接线及进气空间不小于400mm



规格H(132~160kW)
左右空气进出口空间不小于50mm
上下空气进出口空间不小于300mm

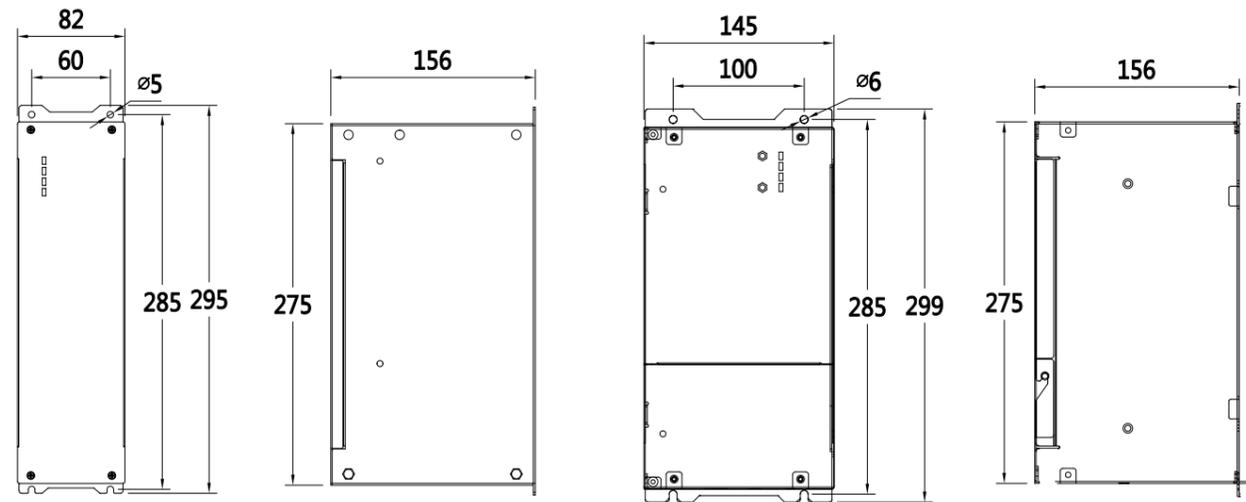


规格I(200~220kW)
左右空气进出口空间不小于30mm
顶部空气进出口空间不小于250mm
底部接线及进气空间不小于350mm



规格K(315~355kW)
左右空气进出口空间不小于30mm
顶部空气进出口空间不小于250mm
底部接线及进气空间不小于450mm

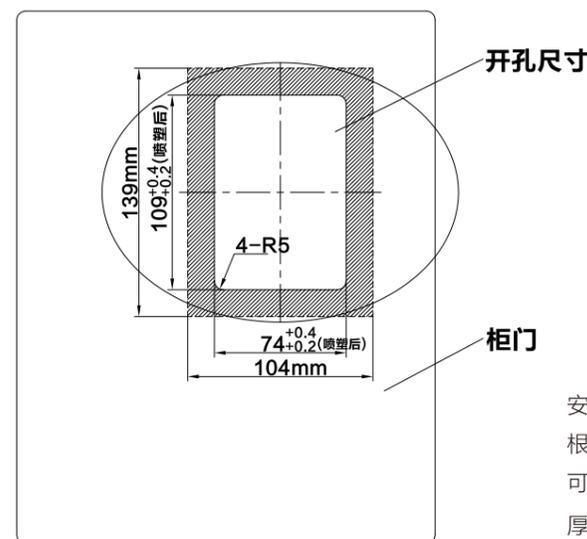
制动单元



规格: 20~60kW
上下空气进出口空间不小于200mm

规格: 100kW
上下空气进出口空间不小于200mm

柜门安装组件

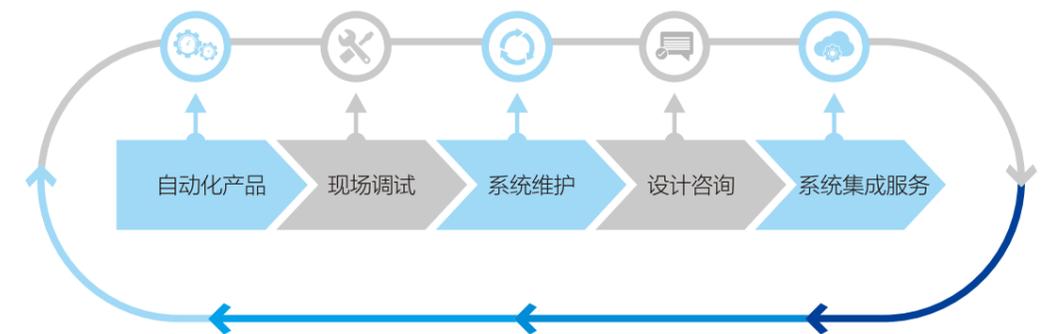


安装指导:
根据图示, 可在柜门或钢板上相应位置开矩形孔,
可将组件固定在柜门或钢板上。图中阴影区域门板
厚度(喷塑后)需保证在1~1.2mm。

我们的技术

中冶南方(武汉)自动化有限公司拥有一支高素质的研发队伍, 重视基础理论研究和实践, 深入基层对产品进行设计和创新。通过对核心算法、功能的反复实践, 对元器件、模块、风机等高水准选型, 以及对生产过程的严格控制和全面测试, 我们保证用户获得先进、成熟的产品和技术。

我们的业务



我们的服务

18个月超长保修期

快速便捷的备机服务

免费技术支持热线

标准与认证

