

PROVEN PERFORMANCE

Customers in over 60 countries and in diverse markets and sectors.



Kinco

Product
Catalog

Kinco 产品综合型录

- 人机界面
- 运动控制器
- 伺服系统
- PLC
- 步进系统
- 变频器



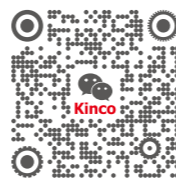
Kinco 上海步科自动化股份有限公司
Shanghai Kinco Automation Co.,Ltd.

[上海]: 上海市浦东新区张江高科技园区秋月路26号3幢 (201210)
电话: 021-6879 8588 传真: 021-6879 7688
[深圳]: 深圳市南山区高新科技园北区朗山一路6号1栋 (518057)
电话: 0755-2658 5555 传真: 0755-2661 6372

技术支持热线&企业QQ: **400 700 5281**

Email: sales@kinco.cn

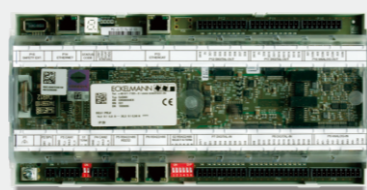
www.kinco.cn



©上海步科自动化股份有限公司, 版权所有。
资料变更恕不另行通知, 版本: K1C02-1906

让中国制造成为全球顶级制造

Kinco
Smart Solution



关于步科

上海步科自动化股份有限公司专注于工业自动化产品的研发、生产、销售和技术服务，为工业自动化设备制造商提供整体解决方案，公司产品除国内销售外，亦销往土耳其、印度、意大利、德国等国家和地区，是中国领先的机器自动化解决方案供应商。

公司主要产品包括工业人机界面、伺服系统、步进系统、可编程逻辑控制器、低压变频器等；广泛应用于纺织机械、包装机械、物流机械、工业机器人、医疗设备、电子制造设备、建材机械和暖通设备等自动化设备行业。公司的工业人机界面产品市场占有率在本土品牌厂商中多年保持领先地位。

公司严格按照ISO9001质量体系的要求实行从研发、生产到销售的全面质量管理，以项目管制的方式保证快速响应客户需求。

人机界面

MT4000系列首款产品上市于2007年，迄今10余载，超百万台产品销往全球40多个国家、地区，服务于众多行业，成为基于Linux平台人机界面的经典之作。在新时代，我们以制造精品为理念，继承十多年专业人机产品的开发经验，吸纳半导体产业的最新技术成果，持续创新，推出全新一代工业人机界面——GREEN系列产品。

- GREEN系列
- MT4000系列
- 文本系列
- 专用系列

运动控制器

Kinco高性能运动控制器，源自德国技术，结合智能终端等产品可为智能制造提供一站式解决方案。

- EKC系列多轴控制器
- KR系列机器人控制器

PLC

Kinco高品质的可编程控制器在竞争激烈的PLC市场独树一帜，以优异的性价比和简洁实用的功能，获得中低端客户的认可。

- K2系列 - KW系列
- K5系列 - HP系列
- KS系列 - K6系列
- I/O扩展模块

拥有具备现场总线通讯能力的各类自动化产品，包括集成以太网、CANopen、Profibus等通讯能力的HMI、PLC、伺服驱动器以及总线协议转换桥、I/O扩展模块等。

伺服系统

Kinco步科伺服系统，源于德国的高精度电机控制技术，20年伺服开发应用经验，产品线丰富完备，产品质量稳定可靠，可以满足各行业应用的标准与非标需求。

可驱动旋转伺服电机，直线电机、直驱电机等各类伺服电机。广泛应用于物流AGV、3C、医疗、新能源和机器人等行业。

Kinco步科伺服电机，可安装增量式、磁电式、通讯式、多圈绝对值编码器，可选配出线式或是航插式。

步进系统

Kinco步科FM系列，基于伺服技术控制平台打造，体积更小，性能更强，可编程I/O端口设置，支持脉冲，MOD-BUS，CANopen, EtherCAT等总线控制。

Kinco CM系列基于全新一代步进电机控制技术，体积小，节省安装空间，性价比高。

Kinco步科两相、三相混合式步进电机，产品涵盖两相42~130规格，三相57、85规格。

变频器

Kinco矢量变频器秉承步科公司一向的研发理念“打造中国高品质，高性能，高稳定的产品”，面向客户提供高性能矢量变频器。

- FV20系列
- CV20系列
- HP20系列
- EC系列



GREEN Series

全新一代工业人机界面

GREEN 系列搭配新一代免费组态软件：
Kinco DTools



MT4000

标准型人机界面

MT4000系列人机界面产品采用32位RISC CPU
和精简的LINUX内核



用心做好产品力求制造高品质人机界面

GREEN系列是步科推出的全新一代工业人机界面，采用全新架构设计，严苛工艺加持，打造高品质人机典范。
GREEN系列人机界面采用市面主流的处理器，既保证产品的持久生命周期，又极大提升了产品性能。

强大软硬件 升级更全面

结构	材料	色彩	内核	CPU	内存
全新结构 精巧机身	硬度和强度增加 耐温性能提升	色彩升级为 1677万真彩色 *15英寸保持不变	内核版本升级 性能更稳定	CPU飞思卡尔工业级 主频792MHz	内存 DDR3升级至128M

GREEN Series 包含三个子系列：



- 多达4串口(不含4.3")，以太网
- 标配USB主口、从口
- 内置隔离电源，串口隔离(以太网型号)
- 主板三防处理

- 3串口，以太网
- 标配USB主口、从口
- 内置隔离电源

- 2串口，以太网
- 标配USB主口、从口(不含4.3")

■ 产品主要技术参数

GH 系列	GH043/GH043E		GH070/GH070E			GH104E		GH150E
G 系列				G070/G070E/G070E-CAN				
GL 系列		GL043/GL043E		GL070/GL070E	GL100/GL100E		GL104E	GL150E
显示尺寸	4.3"	4.3"	7"	7"	10.1"	10.4"	10.4"	15"
分辨率	480×272	480×272	800×480	800×480	1024×600	800×600	800×600	1024×768
背光灯	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED
工作温度	-10~55℃	0~50℃	-10~55℃	0~50℃	0~50℃	-10~55℃	0~50℃	-10~55℃
开孔尺寸	146×81mm	119×93mm	194×113mm	192×138mm	261×180mm	299×219mm	299×219mm	383×283mm
组态软件	Kinco DTools V3.2及以上版本							

■ 产品介绍

MT4000系列人机界面产品采用32位RISC CPU和精简的LINUX内核，能显示各种真彩图形格式，其出众的处理速度和丰富的软件功能可以满足大多数用户的需要。支持与绝大多数的PLC直接通信，能够轻松实现与其所连设备之间的数据交换。MT4000系列拥有直接在线模拟、间接在线模拟、大容量用户组态程序存储空间、与标准C语言兼容的宏指令等贴合客户要求的功能，能迅速有效地完成现场数据采集、运算、控制等功能。

■ 产品特点

1. 65536色TFT真彩显示，支持BMP/JPG/GIF等格式的图片导入；
2. 高性能32位可达800MHz RISC CPU，快速处理能力保障更高的工作效率；
3. 4.3~15英寸；
4. MT4000E系列配置10M/100M自适应以太网接口；
5. 强大的Kinco HMIware组态软件功能，支持VNC远程监控、定时器、C语言宏脚本等。



■ 产品主要技术参数

型号	MT4230T(E)	MT4210T MT4220TE	MT4300C(E)	MT4434T(E)	MT4414T(E) MT4414TE-CAN	MT4404T MT4424TE	MT4403T(E)
显示尺寸	4.3"(16:9)	4.3"(16:9)	5.6"	7" (16:9)	7" (16:9)	7" (16:9)	8"
分辨率	480×272	480×272	320×234	800×480	800×480	800×480	800×600
背光灯	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED
工作温度	0~50℃	-20~55℃	0~50℃	0~50℃	0~50℃	-10~55℃	-10~55℃
开孔尺寸(mm)	119×93	146×81	192×138	192×138	192×138	194×113	224×161
备注	所有HMI通过CE认证，MT4210T、MT4424TE通过UL认证。						

参数表转下页 >

参数表接上页 >

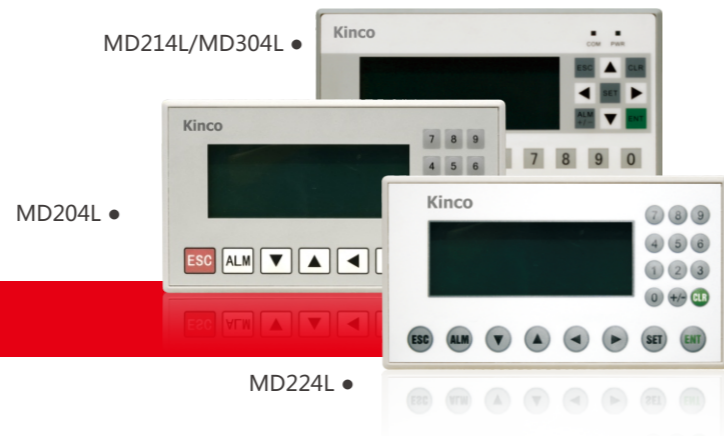


■ 产品主要技术参数

型号	MT4513T(E)				
	MT4532T(E)	MT4512T(E)	MT4523T(E)	MT4620TE	MT4720TE
显示尺寸	10.1"(16:9)	10.1"(16:9)	10.4"	12.1"	15"
分辨率	1024×600	800×480	800×600	800×600	1024×768
背光灯	LED	LED	LED	LED	LED
工作温度	0~50°C	0~50°C	0~50°C	-10~55°C	-10~60°C
开孔尺寸(mm)	261×180	299×219	299×219	340×250	388×295
备注	所有HMI通过CE认证, MT4210T、MT4424TE通过UL认证。				

MD文本显示器

简单应用



■ 产品介绍

MD系列可编程文本显示器是一种小型按键式人机界面，可以与市面上主流的PLC进行通讯，其内部可带实时时钟和报警列表功能，并以文字、指示灯等形式监视、修改PLC内部寄存器或继电器的数值及状态，从而使操作人员能够自如地控制机器设备。

■ 产品特点

1. 4.3"STN液晶显示；
2. 支持实时时钟。

■ 产品主要技术参数

型号	MD204L	MD214L	MD224L	MD304L
显示尺寸	4.3"	4.3"	4.3"	4.3"
分辨率	192×64	192×64	192×64	192×64
功能按键	20	19	20	19
背光灯	黄绿色LED	白光LED	黄绿色LED	白光LED
工作温度	0~50°C	0~50°C	0~50°C	0~50°C
开孔尺寸	165×86mm	165×78mm	165×86mm	165×78mm



MT4000R

无前壳后安装人机界面

- R系列采用后安装固定方式，可以完美贴合设备表面，与设备融为一体；
- R系列的USB从口采用MicroUSB接口；
- ER表示带以太网口的产品，其中的COM1(RS485-2W)是端子型的。

行业定制

特殊型人机界面

针对行业的需求特别定制



CZ6

专为恶劣环境设计

- 外壳采用耐高温，高强度，抗紫外线的材料；
- 采用宽温液晶屏，工作温度-20°C ~ 60°C；
- 更宽的电压输入范围，9~36VDC；
- 优良的内部结构设计及硅胶垫应用，减震防冲击性能优秀；
- 配备军工级编码器开关，寿命更长，性能更稳定；
- 丰富的通讯接口，CAN口，支持CANopen/CAN J1939，串口，RS232/RS485。



CZ10

车载专用

- 双CAN口设计，支持CANopen/CAN J1939；
- 双串口扩展，支持RS232/485/422；
- 双视频输入，完美适应多路监控；
- 按键带自适应背光照明，夜间操作清晰可见；
- 全金属结构机身，散热性能更好，抗震动，抗干扰能力更强；
- 电源和串口双隔离电路，最大限度排除干扰。



F7/F10

整机 IP65

- 超高主频：精简Linux内核，800MHz CPU；
- 扩展无忧：USB主口，可下载工程、连接打印机、鼠标、键盘、免驱摄像头等；
- 抗震防水：抗震防水，完美适应对防水场合有苛刻需求的地方，如食品机械、喷涂设备、洗车行业等；
- 支架安装：兼容VESA标准支架规范，契合应用，360°旋转无死角。



SZ7

手持终端

- 主打系列：SZ7 (Kinco HMIWare组态型)、SZ7 (WinCE)；
- 基本规格：7" TFT, 800×480像素, 65536色；
- 标准配置：1个三选择开关、1个急停开关、10个可编程功能键（可扩展至16个），安全性要求较高的场合，可选配3位置使能开关；
- 实用设计：兼容按键和触控，应用场合更广，选择更灵活；
- 移动操作：手持终端，标配5米电缆（10、15米可选）；
- 简单安装：支持FDMI标准（75×75mm孔距）支架、挂架安装。

■ 产品主要技术参数

型号	MT4070R								
	MT4043R	MT4070ER	MT4100R	MT4100ER	CZ6	CZ10	F7	F10	SZ7
显示尺寸	4.3"	7"	10.1"	10.1"	5.7"	10.4"	7"(16:9)	10.1"	7"
分辨率	480×272	800×480	1024×600	1024×600	640×480	640×480	800×480	1280×800	800×480
背光灯	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED
工作温度	0~50°C	0~50°C	0~50°C	0~50°C	-20~60°C	-20~70°C	0~50°C	0~50°C	0~50°C
开孔尺寸(mm)	107.2×68.9	166×101	238×148	238×148	171×125	281×207	支架安装	支架安装	支架/悬挂安装
防护等级	-	-	-	-	IP65(整机)	IP65(前面板)	IP65(整机)	IP65(整机)	IP65(前面板)

CD/FD3

交流伺服系统



Modbus CANopen EtherCAT

Kinco CD/FD3系列交流伺服系统

规格型号：	CD&FD413/423/CD433	CD&FD623
功率范围：	50W~2000W	1000W~3000W
供电电压：	单相/三相 200~240VAC	三相380~415VAC

■ 主要特性

- CD-3系列支持脉冲、模拟量控制；
- FD-3系列支持MODBUS、CANopen、EtherCAT通讯控制；
- 支持EASY TUNE增益自动调整功能，只需简单设置系统刚性，即可满足大部分应用需求；
- 支持动态制动功能控制；
- 支持编码器任意分频输出；
- 支持最高4MHz脉冲频率输入；
- 拥有过压、过流、过热等多种保护措施；
- 内含支持过热保护功能的内置制动电阻；
- 支持磁电式单圈绝对值编码器，16/20位多圈绝对值编码器，编码器最高工作温度120度；
- 全系列产品通过CE认证，符合ROHS环境认证标准；
- 符合UL认证设计标准*1

■ 适用行业

- 机器人行业：SCARA机器人，DELTA机器人，六关节机器人等；
- 包装行业：纵切机，枕包，立包等包装机械；
- 机床行业：雕铣机，精雕机，激光切割等；
- 物流行业：分栋线，立库设备等；
- 其他需要高响应速度，高定位精度的场合。

*1 部分型号，详情请咨询当地销售经理。

CD/FD2S

交流伺服系统



Modbus CANopen EtherCAT

Kinco CD/FD2S系列交流伺服系统

规格型号：	CD&FD412S/422S/CD432S	CD&FD612S/622S
功率范围：	50W~2000W	1000W~3000W
供电电压：	单相/三相 200~240VAC	三相380~415VAC

■ 主要特性

- CD-2S系列支持脉冲、模拟量控制；
- FD-2S系列支持MODBUS、CANopen、EtherCAT通讯控制；
- 支持EASY TUNE增益自动调整功能，只需简单设置系统刚性，即可满足大部分应用需求；
- 独立电机制动器输出接口，可直接驱动电机制动器；
- 24VDC独立逻辑电源输入，可在主电源切断后保持监控伺服系统状态；
- 拥有过压、过流、过热等多种保护措施；
- 支持增量式编码器，最高24位绝对值编码器，编码器最高工作温度120度；
- 全系列产品通过CE认证，符合ROHS环境认证标准。

■ 适用行业

- 机器人行业：SCARA机器人，DELTA机器人，六关节机器人等；
- 包装行业：纵切机，枕包，立包等包装机械；
- 机床行业：雕铣机，精雕机，激光切割等；
- 物流行业：分栋线，立库设备等；
- 其他需要高响应速度，高定位精度的场合。

JD

欧式高性能 总线伺服系统

Modbus CANopen EtherCAT



Kinco JD系列欧式高性能总线伺服系统

规格型号：	JD420/430	JD620/630/640/650/660
功率范围：	200W~2000W	1500W~7500W
供电电压：	单相/三相 200~240VAC	三相380~415VAC

■ 主要特性

- 欧式伺服系统端子设计，无需焊接，接线方便；
- 支持MODBUS、CANopen、EtherCAT通讯协议；
- 支持主从跟随、多轴同步；
- 支持全闭环控制；
- 全开放伺服参数设定系统，随心所欲地配置伺服驱动器功能；
- 支持两轴或多轴插补，电子凸轮等高性能要求的系统；
- 机械抑制振动功能；
- SIL3/Cat.3/PL等级安全功能（安全转矩关闭）*；
- 产品设计符合UL标准，部分产品已通过UL认证；
- 全系列产品通过CE认证，符合ROHS环境认证标准。

■ 适用行业

- 机器人行业：SCARA机器人，DELTA机器人，六关节机器人等；
- 包装行业：纵切机，枕包，立包机械等；
- 机床行业：雕铣机，精雕机，激光切割，等离子切割设备等；
- 物流行业：分栋线，AVG等；
- 医疗器械行业：CT，MR病床控制等；
- 其他需要高响应速度，高定位精度的场合；

* 部分型号，详情请咨询当地销售经理。

FD1X4S

低压伺服系统

Modbus CANopen EtherCAT



Kinco FD1X4S系列经济型低压伺服系统

规格型号：	FD114S	功率范围：50W~200W，供电电压：DC24V~70V，额定电流5A
	FD124S	功率范围：200W~400W，供电电压：DC24V~70V，额定电流12A（加辅助散热可达15Arms）
	FD134S	功率范围：750W，供电电压DC24V~70V，额定电流20A（加辅助散热可达25A）
	FD144S	功率范围：1.2kW~1.5kW，供电电压DC24V~70V，额定电流30A（加辅助散热可达40A）

备注：FD124S、FD134S、FD144S加辅助散热电流分别可达15Arms、25Arms、40Arms，此值是将驱动器安装在辅助散热器长*宽*高为300mm*300mm*10mm的氧化黑6063铝板上测量所得。

■ 主要特性

- 支持脉冲、模拟量控制；
- 支持编码器信号输出，主从跟随功能；
- 支持MODBUS、CANopen、EtherCAT通讯控制；*1
- 低压直流供电，满足移动小车功率及供电需求；
- 全新的小型化端子设计，体积更紧凑，外观更漂亮；
- 最大3倍*2过载设计，提高小车启停的响应速度；
- 过流，过热，过压，电机IIt保护，确保驱动系统安全性；
- 全系列产品通过CE认证，符合ROHS环境认证标准。

■ 适用行业

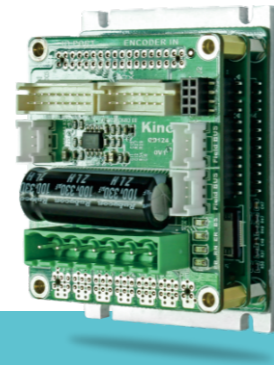
- 物流机器人：自动导航货运机器人，穿梭车，自动停车机器人等。
- 物流设备：全自动分拣线，立体仓库等
- 医疗设备行业：小型系统，
- 其他需要高响应速度，高定位精度的场合

*1 需要根据不同的总线需求选配对应的驱动器型号；

*2 过载能力由电机及驱动器配置限制，详情请咨询当地经销商或销售经理。

OD

模块化伺服系统



Modbus CANopen EtherCAT

Kinco OD系列模块化伺服系统

规格型号：
OD114 功率范围：50W-200W，供电电压：DC24V~70V，额定电流6A
OD124 功率范围：50W-400W，供电电压：DC24V~70V，额定电流10A

■ 主要特性

- 超小体积，模块化设计，可快速组合成多驱方案；
- 嵌入式设计，可把驱动器嵌入客户控制系统，实现驱控一体；
- 支持脉冲、模拟量控制；
- 支持编码器信号输出，主从跟随功能；
- 支持MODBUS、CANopen、EtherCAT通讯控制；
- 低压直流供电，满足移动小车功率及供电需求；
- 全新的小型化端子设计，体积更紧凑，外观更漂亮；
- 最大3倍*过载设计，提高小车启停的响应速度；
- 过流，过热，过压，电机IIt保护，确保驱动系统安全性；
- 全系列产品通过CE认证，符合ROHS环境认证标准。

■ 适用行业

- 物流机器人：自动导航货运机器人，穿梭车，自动停车机器人等；
- 物流设备：全自动分拣线，立体仓库等；
- 医疗设备行业：小型系统；
- 其他需要高响应速度，高定位精度的场合。

FD1X3

低压伺服系统



Modbus CANopen EtherCAT

Kinco FD1X3系列低压伺服系统

规格型号：
FD123 功率范围：50W-400W，供电电压：DC24V~70V，额定电流10A
FD133 功率范围：400W~750W，供电电压：DC24V~70V，额定电流20A

■ 主要特性

- 支持脉冲、模拟量控制；
- 支持编码器信号输出，主从跟随功能；
- 支持MODBUS、CANopen、EtherCAT通讯控制；
- 多达16位I/O接口；
- 低压直流供电，满足移动小车功率及供电需求；
- 设计结构紧凑，效率高，体积小，便于安装；
- 最大3倍*过载设计，提高小车启停的响应速度；
- 过流，过热，过压，电机IIt保护，确保驱动系统安全性；
- 全系列产品通过CE认证，符合ROHS环境认证标准。

■ 适用行业

- 物流机器人：自动导航货运机器人，穿梭车，自动停车机器人等。
- 物流设备：全自动分拣线，立体仓库等
- 医疗设备行业：小型系统，
- 其他需要高响应速度，高定位精度的场合

* 过载能力由电机及驱动器配置限制，详情请咨询当地经销商或销售经理。

伺服电机



电机法兰	功率	扭矩	额定工作电压
40法兰电机	50W, 100W	0.16Nm~0.32Nm	48VDC, 220VAC
60法兰电机	100W, 200W, 300W, 400W, 600W	0.64Nm~2Nm	24VDC, 48VDC, 220VAC
80法兰电机	400W, 750W, 1000W	1.27Nm~3.18Nm	48VDC, 220VAC, 380VAC
110法兰电机	1050W, 1260W, 1570W, 1880W	4Nm~6Nm	48VDC, 220VAC, 380VAC
130法兰电机	1000W, 1500W, 2000W, 3000W	4.8Nm~14.3Nm	48VDC, 220VAC, 380VAC
150法兰电机	2300W, 3000W, 3500W, 3800W	11Nm~18Nm	380VAC
180法兰电机	3500W, 4400W, 5500W, 7500W	27Nm~48Nm	380VAC

■ 电机系列

	SMH系列电机	欧式设计, 性能强劲, 低齿槽转矩, 温升低 可安装增量式, 通讯式, 多圈绝对值编码器 可选配进口/国产航插
	SMC系列电机	高性价比, 低齿槽转矩 可安装磁电编码器, 增量式和多圈绝对值编码器 标配出线式/国产航插
	SMG系列电机	经济型中大功率电机, 性价比高 支持增量式, 绝对值编码器 可选配国产航插
	SMS系列电机	高性能紧凑型电机 支持多圈绝对值编码器 可选配直接出线式/国产航插

步进驱动器



FM 总线系列步进驱动器

规格型号：

- FM860** 供电电压：DC24V~70V，输出电流0.15~8A
- FM880** 供电电压：DC24V~70V，输出电流0.15~10A

■ 主要特性

- 支持MODBUS、CANopen、EtherCAT总线控制协议；
- 支持RS232串口通信，使用上位机软件KincoStep参数设定；
- 支持脉冲+方向（PLS+DIR）、正反向脉冲（CW/CCW）和A+B相；
- 具有丰富的IO功能配置，支持原点、多段速、多段位置等控制模式；
- 支持电机自适应，自定义锁轴电流、微步滤波等功能；
- 强大的保护功能：过压、欠压、过温和过流保护；
- 驱动电流在6A以下两相42、57、86和三相57、85型混合式步进电机。

■ 适用行业

- 电子设备制造、特种机床、工业机器人、喷绘印刷设备、纺织服装设备、物流设备、医疗设备、AGV、包装设备等。

CM系列步进驱动器

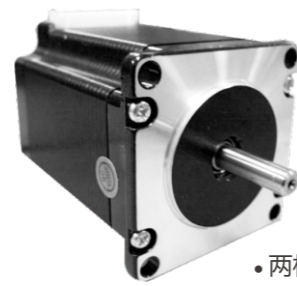
规格型号：

- 2CM525、2CM545、2CM560、2CM860、2CM880、3CM880、CM422B、CM442C、CM880A、CM880B、CM880C**

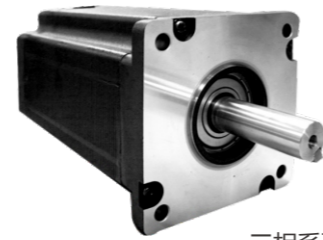
■ 主要特性

- 支持脉冲+方向（PLS+DIR）、正反向脉冲（CW/CCW）；
- 脉冲动态滤波，低速运行更平稳；
- 宽电压信号输入，接线更简单；
- 针对不同电机自动生成最优控制参数，运行更平滑；
- 体积小节省安装空间。

步进电机



• 两相系列



• 三相系列

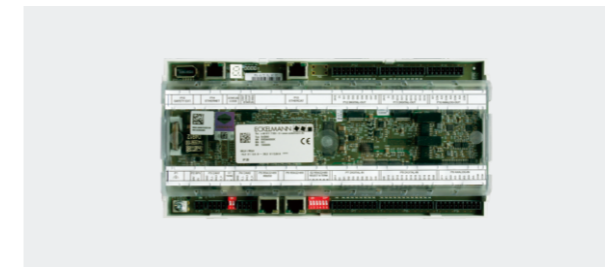
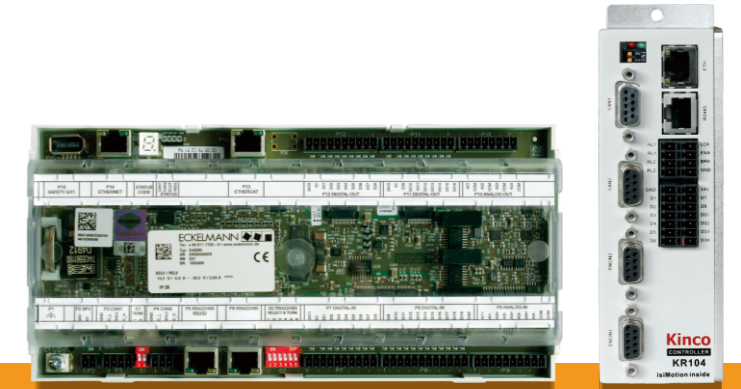
Kinco两相、三相混合式步进电机，均采用优质冷扎钢合耐高温永磁体制造，其中两相产品规格覆盖42~130规格，三相产品包括57，85规格，具有温升低，可靠性高，运行平稳的特点，可满足不同行业，不同环境下的使用需求。

■ 电机列表

相数	外形规格	规格型号	保持转矩 (N.m)	相电流 (A)		相电阻 (Ω)	相电感 (mH)	转子惯量 (Kg.cm ²)	引线数量	电机轴径 (mm)	轴类型	电机长度 (mm)	电机重量 (Kg)	步距角 (°)
				串联	并联									
两相	42	2S42Q-0240	0.22	0.4	0.4	12.5±10%	21±20%	0.054	4	5	光轴	40	0.28	1.8
		2S42Q-0348	0.34	0.7	1.4	4.6±10%	4±20%	0.068	8	5	光轴	48	0.36	1.8
	57	2S57Q-0541	0.5	0.7	1.5	3.6±10%	4.1±20%	0.135	8	6.35	平台	41	0.45	1.8
		2S57Q-0956	0.9	1.96	3.92	0.8±10%	1.2±20%	0.3	8	6.35	平台	56	0.7	1.8
		2S57Q-1376	1.3	1.96	3.92	1±10%	2.1±20%	0.48	8	6.35	平台	76	1	1.8
		2S57Q-2280	2.2	2.8	5.6	0.8±10%	1.8±20%	0.53	8	8	平台	80	1.1	1.8
		2S57Q-25B2	2.5	2.9	6	1±10%	1.8±20%	0.8	8	8	平台	112	1.7	1.8
	86	2S86Q-3465	3.4	6	6	0.3±10%	1.7±20%	1	4	13	平键	65	1.7	1.8
		2S86Q-4580	4.5	6	6	0.38±10%	3.5±20%	1.4	4	13	平键	80	2.3	1.8
		2S86Q-85B8	8.5	6	6	0.6±10%	6±20%	3.4	4	13	平键	118	3.7	1.8
		2S86Q-051F6	12.8	6	6	0.85±10%	10±20%	4	4	15.875	平键	156	5.3	1.8
	110	2S110Q-03999	11.7	5.5	5.5	0.7±10%	9.8±20%	5.5	4	19	平键	99	5	1.8
		2S110Q-047F0	21	6.5	6.5	0.72±10%	12.8±20%	10.9	4	19	平键	150	8.4	1.8
		2S110Q-054K1	30	8	8	0.67±10%	11±20%	16.2	4	19	平键	201	11.7	1.8
130	2S130Y-039M0	27	6	6	0.65±10%	13.8±20%	33.3	4	19	平键	165	13	1.8	
	2S130Y-063R8	40	7	7	0.9±10%	9.5±20%	48.4	4	19	平键	230	19	1.8	
三相	57	3S57Q-04056	0.9	5.6	5.6	0.7±10%	1.7±20%	0.3	4	6.35	光轴	56	0.72	1.2
		3S57Q-04079	1.5	5.8	5.8	1.05±10%	2.4±20%	0.48	4	8	光轴	79	1	1.2
三相	85	3S85Q-04097	4	5.8	5.8	1.1±10%	4.6±20%	2.32	4	12	月牙键	97	2.7	1.2
		3S85Q-040F7	7.5	4	4	1.78±10%	17.1±20%	0.44	4	14	平键	157±1	5.3	1.2

运动控制器

智能终端、运动控制器以及机器人控制器的完美结合为智能制造提供一站式解决方案



■ EKC88M标准型运动控制器

- 1*EtherCAT, 2*CANopen, 1*Ethernet, 3*串口等各种通讯接口
- 基于PLCopen标准的64轴运动控制
- 本体自带20DI/16DO/4AI/4AO
- 标准Codesys V3.5软件
- Power PC RISC处理器, 大容量内存



■ EMC66紧凑型运动控制器

- 4*CANopen, 1*Ethernet, 1*串口等各种通讯接口
- 基于PLCopen标准的48轴运动控制
- SD卡, USB外部存储接口
- 标准Codesys V2.3软件
- Power PC RISC处理器, 大容量内存



■ KR104机器人专用控制器

- 集成Scara, Delta, 龙门双驱, 直角坐标等多种机器人模型
- 四轴插补控制
- 2*CANopen, 1*Ethernet, 2*串口等各种通讯接口
- 本体自带8DI/4DO及两路编码器信号输入接口
- C++, 脚本, DLL多种编程环境

作为高端智能装备的理想选择，Kinco多轴运动控制器具有功能强大、运算速度快、简单易用等特点。广泛应用于机器人、3C电子、新能源、智能制造等领域。



运动控制器 型号参数

型号参数	 EKC88M	 EMC66	 KR104
技术规格			
供电电源	DC24V		
本体开关量	20*DI/16*DO	—	8*DI/4*DO
本体模拟量	4*AI/4*AO	—	—
扩展模块	通过CANopen或EtherCAT扩展	本体插槽自带或者通过CANopen扩展	—
编码器输入	—	—	2路
通讯接口			
CANopen接口	2路独立隔离接口 可做CANMotion控制 32轴,可做点对点控制	4路独立隔离接口 可做CANMotion控制 48轴,可做点对点控制	2路独立隔离接口 (1路CANopen主/从站 1路CANopen从站)
Ethernet接口	1路,可用作编程口,10M/100M,TCP/UDP协议		
EtherCAT接口	1路,用于COE协议 运动控制32轴	—	—
串口	1RS232/2RS485可做 编程口,Modbus协议	1RS232,可做编程口 Modbus协议	1RS485 Modbus协议
存储器			
程序容量	4MB	4MB	—
数据容量	2MB	2MB	—
SD卡/USB	SD卡	1SD卡,1USB	—
软件技术			
编程软件	CoDeSys V3.5	CoDeSys V2.3	C++/labview/DLL
运动控制	PLCopen运动控制库 虚拟主轴,龙门同步 最大64轴	PLCopen运动控制库 虚拟主轴,龙门同步 最大48轴	机器人专用控制库, 插补控制,龙门同步 最大4轴
其他信息			
防护等级	IP20	IP20	IP20
温度范围(运行)	+5°C~+50°C	0°C~+45°C	0°C~+45°C
温度范围(存储)	-40°C~+70°C	-20°C~+70°C	-20°C~+70°C
最大相对湿度	10%~95%,未冷凝	5%~85%,未冷凝	5%~85%,未冷凝
尺寸(长*宽*高)	267*128*42mm	45*100*115mm	162*48*104mm

PLC 支持CANopen扩展

简单易用 高性价比



Kinco K2系列PLC

K2系列PLC是K系列经济型单品(不可扩展),在K5系列基础上提升了性能且同时降低成本,具备极高性价比。

主要特性

- USB 编程口,方便调试;
- 晶体管型DIO点(DI、DO复用),适合更多应用;
- 本体集成晶体管继电器混合输出、本体集成模拟量等更贴近用户需求的功能,具有很高的性价比;
- 保持标准系列多个通讯口、多路高速通道、RTC等,减价不减料。



Kinco K5系列PLC

K5 PLC是Kinco K3系列PLC的升级产品,贴近市场需求,提供更丰富的功能和更高的性能。K5结合Kinco MT4000系列HMI、CD/FD伺服驱动、变频器、为客户提供简单易用的经济型自动化解决方案。

主要特性

- 市场十余年验证,模块类型齐全,功能丰富;
- 本体集成模拟量,NTC等更贴近用户需求的功能,具有很高的性价比;
- 标配3个通讯口、2路高速输入、2路高速输出、直流电源输出、可插拔端子等,贴近用户需求;
- 硬件接口全隔离、硬件保护齐全,稳定可靠。



Kinco KS系列PLC

Kinco-KS系列PLC属于小型一体化PLC,是步科公司推出的高性能薄片型产品。KS系列PLC超薄型设计,功能丰富可靠,本体自带CAN总线接口、200K高速输入/输出、丰富的扩展模块、安装紧凑等更能满足用户多种应用需求。

主要特性

- 超薄型设计、紧凑型安装、节省空间;
- 全新MCU平台,LD指令扫描速度0.25μs;
- 本体提供CAN接口,提供便利控制指令,适合高速多轴应用;
- 4路200K高速脉冲输入+3路200K高速脉冲输出,小身材大能量;
- 扩展模块可作为MODBUS远程IO使用,性价比极高。





Kinco KW系列PLC

KW 系列 PLC 属于小型一体化 PLC，是步科公司推出的为智慧工厂打造的无线产品。KW 系列 PLC 本体自带无线网络接口、MicroUSB 编程，高性能的高速输入/输出、安装紧凑等更高程度满足用户的应用需求。

- 主要特性
 - LORA, GPRS, WIFI 等类型丰富的无线接口，适合各种复杂应用；
 - 提供云服务器和强大软件（网页版，APP，微信等），轻松实现本地组网、远程数据采集、远程监控、数据分析等功能；
 - 标配 CAN 接口、高速通道、可扩展等，既是数据采集器，也是设备控制器；
 - 超薄型设计、紧凑型安装、节省空间。



Kinco HP 系列一体机

Kinco HP 系列将 HMI 和 PLC 一体化，是步科公司推出的经济混合型产品。一体机优化了硬件设计，集成度好，省却了 PLC 和 HMI 之间的连线，也免去了两者之间通讯连接过程，有效降低了用户成本，节省了用户编程时间，是具备很高性价比的一体化产品。

- 主要特性
 - PLC 和 HMI 集成一体，自带多路 IO 及模拟量，节省空间安装；
 - PLC 和 HMI 的编程口均采用了 USB 2.0 接口，可使用同一根电缆分开下载；
 - 4 个高速脉冲计数器，3 路高速脉冲输出，1 个 RS485 接口，通信速率最高 115.2kbps，小身材大能量；
 - 可触控显示终端功能强大，65536 色高清彩色显示，自带 USB 主口，支持大容量数据存储，采用常规产品强大编程软件，功能丰富。



Kinco K6 系列 PLC

Kinco K6 系列 PLC 属于小型一体化 PLC，是步科公司推出的高性能网络型产品。K6 系列在 K5 系列基础上，提供了以太网和 WIFI 接口、本体两路 CAN 总线接口、200K 高速输入/输出、本体 DIO 特殊设计等更丰富的功能，为用户各类应用提供更好的选择。

- 主要特性
 - 标配 100M 以太网口，适合高速通讯和现场组网管理、远程监控/下载/调试等；
 - 标准 WiFi 接口，方便现场下载调试，配合云服务器可实现远程监控/下载/调试、数据采集等；
 - 全新 MCU 平台，更快扫描速度、更大程序容量、更大数据存储；
 - 提供 CAN 接口，提供便利控制指令，为多轴应用提供更高性价比选择；
 - 3 路 200K 高速脉冲输入 + 3 路 200K 高速脉冲输出，可提供多种设备解决方案；
 - 可通过 USB, 以太网, WIFI, 串口等多种方式编程，为现场调试提供极大便利。

扩展 I/O 模块



■ Kinco 可编程控制器模块列表

系列	类型	产品型号	功能描述
K2	CPU 模块	K205-16DT	DC20.4-28.8V 供电, DI 6*DC24V, DIO 4*DC24V, DO 6*DC24V, USB2.0 编程口, 2个 RS485 通信口, 不可带扩展模块
		K205-16DR	DC20.4-28.8V 供电, DI 6*DC24V, DIO 4*DC24V, DO 6*继电器, USB2.0 编程口, 2个 RS485 通信口, 不可带扩展模块
		K205EX-22DT	DC20.4-28.8V 供电, DI 8*DC24V, DIO 6*DC24V, DO 8*DC24V, USB2.0 编程口, 2个 RS485 通信口, 不可带扩展模块
		K205EA-18DT	DC20.4-28.8V 供电, DI 8*DC24V, DO 8*DC24V, AI 1*IV, AO 1*IV, USB2.0 编程口, 2个 RS485 通信口, 不可带扩展模块
		K209EA-50DX	DC20.4-28.8V 供电, DI 22*DC24V, DO 8*晶体管+12*继电器, AI 6*IV, AO 2*IV, USB2.0 编程口, 3个串行通信口 (1*RS232 2*RS485), 不可带扩展模块
K5	CPU 模块	K504EX-14AT	AC85-265V 供电, DI 8*DC24V, DO 6*DC24V, 2个串行通信口 (1*RS232, 1*RS485), 最多可带 4 个扩展模块
		K504EX-14AR	AC85-265V 供电, DI 8*DC24V, DO 6*继电器, 2个串行通信口 (1*RS232, 1*RS485), 最多可带 4 个扩展模块
		K504EX-14DT	DC20.4-28.8V 供电, DI 8*DC24V, DO 6*DC24V, 2个串行通信口 (1*RS232, 1*RS485), 最多可带 4 个扩展模块
		K504EX-14DR	DC20.4-28.8V 供电, DI 8*DC24V, DO 6*继电器, 2个串行通信口 (1*RS232, 1*RS485), 最多可带 4 个扩展模块
		K506-24AT	AC85-265V 供电, DI 14*DC24V, DO 10*DC24V, 3个串行通信口 (1*RS232, 2*RS485), 最多可带 10 个扩展模块
		K506-24AR	AC85-265V 供电, DI 14*DC24V, DO 10*继电器, 3个串行通信口 (1*RS232, 2*RS485), 最多可带 10 个扩展模块
		K506-24DT	DC20.4-28.8V 供电, DI 14*DC24V, DO 10*DC24V, 3个串行通信口 (1*RS232, 2*RS485), 最多可带 10 个扩展模块
		K506-24DR	DC20.4-28.8V 供电, DI 14*DC24V, DO 10*继电器, 3个串行通信口 (1*RS232, 2*RS485), 最多可带 10 个扩展模块
		K506EA-30AT	AC85-265V 供电, DI 14*DC24V, DO 10*DC24V, AI 4*IV, AO 2*IV, 3个串行通信口 (1*RS232, 2*RS485), 最多可带 10 个扩展模块
		K506EA-30DT	DC20.4-28.8V 供电, DI 14*DC24V, DO 10*DC24V, AI 4*IV, AO 2*IV, 3个串行通信口 (1*RS232, 2*RS485), 最多可带 10 个扩展模块
		K508-40AT	AC85-265V 供电, DI 24*DC24V, DO 16*DC24V, 3个串行通信口 (1*RS232, 2*RS485), 最多可带 10 个扩展模块
		K508-40AX	AC85-265V 供电, DI 24*DC24V, DO 4*DC24V+12*继电器, 3个串行通信口 (1*RS232, 2*RS485), 最多可带 10 个扩展模块
		K508-40AR	AC85-265V 供电, DI 24*DC24V, DO 16*继电器, 3个串行通信口 (1*RS232, 2*RS485), 最多可带 10 个扩展模块
		K508-40DT	DC20.4-28.8V 供电, DI 24*DC24V, DO 16*DC24V, 3个串行通信口 (1*RS232, 2*RS485), 最多可带 10 个扩展模块
		K508-40DR	DC20.4-28.8V 供电, DI 24*DC24V, DO 16*继电器, 3个串行通信口 (1*RS232, 2*RS485), 最多可带 10 个扩展模块
K5	扩展 IO 模块	K521-08DX	DI 8*DC24V
		K521-16DX	DI 16*DC24V
		K522-08XR	DO 8*继电器
		K522-16XR	DO 16*继电器
		K522-08DT	DO 8*DC24V
		K522-16DT	DO 16*DC24V
		K523-16DR	DI 8*DC24V, DO 8*继电器
		K523-08DR	DI 4*DC24V, DO 4*继电器
		K523-16DT	DI 8*DC24V, DO 8*DC24V
		K523-08DT	DI 4*DC24V, DO 4*DC24V
		K531-04IV	4 通道模拟量输入, 4-20mA/1-5V/0-20mA/0-10V
		K531-04RD	Pt100、Pt1000、Cu50、电阻
		K531-04TC	4 通道热电偶输入, 冷端内补偿、外补偿可选, J 型、K 型、E 型、S 型
		K532-02IV	2 通道模拟量输出, 4-20mA/1-5V/0-20mA/0-10V
		K533-04IV	2 通道模拟量输入, 4-20mA/1-5V/0-20mA/0-10V; 2 通道模拟量输出, 4-20mA/1-5V/0-20mA/0-10V
K5	扩展功能模块	K541	CAN 通信扩展模块, 可支持 CANopen 主站和 CAN 自由通信
	电源模块	K580	扩展电源模块输入电压: AC85-265V; 输出额定电流: 5V 1A/24V 250mA
K5	CPU 模块	KS105-16DT	DC20.4-28.8V 供电, DI 8*DC24V, DO 8*DC24V, 2 个串行通信口 (1*RS232 1*RS485), 可带扩展模块
		KS105C1-16DT	DC20.4-28.8V 供电, DI 8*DC24V, DO 8*DC24V, 2 个串行通信口 (1*RS232 1*RS485), 1*CAN 总线接口, 只可带总线扩展模块
		KS105C2-16DT	DC20.4-28.8V 供电, DI 8*DC24V, DO 8*DC24V, 2 个串行通信口 (1*RS232 1*RS485), 2*CAN 总线接口, 可带扩展模块
K5	扩展 IO 模块	KS122-12XR	DC20.4-28.8V 供电, DO 12*继电器, 可作为 Modbus 从站
		KS123-14DR	DC20.4-28.8V 供电, DI 8*DC24V, DO 6*继电器, 可作为 Modbus 从站
		KS133-06IV	DC20.4-28.8V 供电, 4 通道模拟量输入/2 通道模拟量输出可选 4-20mA/1-5V/0-20mA/0-10V, 可作为 Modbus 从站
HP	CPU 模块	HP043-20DT	DC20.4-28.8V 供电, DI 9*DC24V, DO 9*DC24V, AI 2*IV, USB2.0 编程口, 1 个 RS485 通信口, 不可带扩展模块。显示部分可触控, 4.3" 64K色 16:9 宽屏 TFT 显示, 480*272 分辨率, 1 个 USB HOST 接口
KW	CPU 模块	KW103-12DT-LoRa	DC20.4-28.8V 供电, DI 8*DC24V, DO 4*DC24V, 2 个串行通信口 (1*RS232 1*RS485), 1*CAN 总线接口, 1*USB, 无线网络 LoRa 通讯, 可带扩展模块
		KW101-06DT-GPRS	DC20.4-28.8V 供电, DI 6*DC24V, 2 个串行通信口 (1*RS232 1*RS485), 1*CAN 总线接口, 1*USB, 无线网络 GPRS 通讯, 可带扩展模块
KW	网关	WX1-WIFI2COM	DC20.4-28.8V 供电, 1* 串行通信口 (RS232 或 RS485), 1*WiFi 接口, WiFi 与串口遗传模块
		K604EA-16DT	DC20.4-28.8V 供电, DI 8*DC24V, DO 6*晶体管 1*以太网口, USB2.0 编程口, 2*RS485 通信口, 不可带扩展模块
K6	CPU 模块	K609-52DX	DC20.4-28.8V 供电, DI 24*DC24V, DO 8*晶体管+16*继电器, DIO 4*DC24V 1*以太网口, 2*CAN 接口, WiFi 接口, USB2.0 编程口, 3 个串行通信口 (1*RS232 2*RS485), 不可带扩展模块

注：继电器输出型号的 CPU 模块（订货号最后位是“R”，比如 K506-24AR）不支持高速脉冲输出功能。

变频器

- FV20系列
- CV20系列
- HP20系列
- EC系列



FV20系列变频器

规格型号FV20, 高性价比高性能矢量变频器, 功率范围涵盖400W~1000kW(更大功率可咨询订制)。

主要特性

- 内置EMC 滤波器, 优化EMC 现场设备电气环境;
- 低速大转矩, 转矩脉动小, 自动限流, 避免突加负载或其他原因造成的过流故障;
- 优化结构设计, 功率密度高, 45kW 及以下内置制动单元;
- 严格的可靠性设计, 支持公司后台监控软件。

技术指标

项目	项目描述
输入	额定电压;频率 单相220V 50Hz/60Hz; 三相 380V 50Hz/60Hz; 三相220V 50Hz/60Hz
输出	允许电压工作范围 4T:320V~460V; 2T/2S:180V~260V; 电压失平衡率:< 3%; 频率:± 5%
	电压 0~ 额定输入电压
主要控制性能	频率 0Hz~300Hz (0Hz~3000Hz 定制)
	过载能力 G 型: 150% 额定电流1 分钟, 180% 额定电流10 秒; L 型: 110% 额定电流1 分钟, 150% 额定电流1 秒
	控制方式 无PG 磁通矢量控制, 带PG 磁通矢量控制, V/F 控制
	调制方式 空间矢量PWM 调制
	起动转矩 0.5Hz 时150% 额定转矩 (无PG 磁通矢量控制), 0.0Hz 时200% 额定转矩 (带PG 磁通矢量控制)
	频率精度 数字设定:最大频率× ± 0.01%; 模拟设定:最大频率× ± 0.2%
	频率分辨率 数字设定: 0.01Hz; 模拟设定:最大频率× 0.1%
	转矩提升 手动转矩提升0%~30.0% (仅V/F 模式有效)
	V/F 曲线 四种方式: 1 种用户设定V/F 曲线方式和3 种降转矩特性曲线方式 (2.0 次幂、1.7 次幂、1.2 次幂)
	加减速曲线 直线或S 曲线加减速方式;四种加减速时间
自动限流 对运行期间电流自动限制, 防止频繁过流故障跳闸	
客户化功能	点动 点动频率范围: 0.00Hz~50.00Hz; 点动加减速时间0.1~60.0 秒可设, 点动间隔时间可设
	多段速运行 通过控制端子实现多段速运行
运行功能	运行令通道 操作面板给定、控制端子给定, 通讯控制, 可通过多种方式切换
	频率给定通道 数字给定、模拟电压给定、模拟电流给定、脉冲给定
	辅助频率给定 实现灵活的辅助频率微调、频率合成
	脉冲输出端子 0.1kHz~100kHz 的脉冲方波信号输出, 可实现设定频率、输出频率等物理量的输出
操作面板	模拟输出端子 2 路模拟信号输出, 分别可选0/4~20mA 或0/2~10V, 可实现设定频率、输出频率等物理量的输出
	LED 显示 可显示设定频率、输出频率、输出电压、输出电流等20 种参数
	参数拷贝 使用操作面板可实现参数的快速复制
环境	按键锁定和功能选择 实现按键的部分或全部锁定, 定义部分按键的作用范围, 以防止误操作
	保护功能 过流保护、过压保护、欠压保护、过热保护、过载保护、缺相保护(可选)等
	使用场所 室内, 不受阳光直晒, 无尘埃、腐蚀性气体、可燃性气体、油雾、水蒸汽、滴水或盐份
	海拔高度 1000 米以上降额使用, 每升高1000 米降额10%
	环境温度 -10°C~+40°C (环境温度在40°C~50°C, 请降额使用)
	湿度 5%~95%RH, 无水珠凝结
结构	振动 小于5.9 米/秒 ² (0.6g)
	存储温度 -40°C~+70°C
	防护等级 IP20
	冷却方式 自冷, 风冷, 带风扇控制
效率 45kW 及以下≥ 93%;55kW 及以上≥ 95%	

技术参数

变频器型号	电源容量 KVA	输入电流 A	输出电流 A	适配电机 KW
	三相380V, 50/60Hz			
FV20-2S-0004G	1.0	5.3	2.5	0.4
FV20-2S-0007G	1.5	8.2	4.0	0.75
FV20-2S-0015G	3.0	14.0	7.5	1.5
FV20-2S-0022G	4.0	23.0	10.0	2.2
FV20-4T-0007G/0015L	1.5	3.4	2.3	0.75
FV20-4T-0015G/0022L	3.0	5.0	3.7	1.5
FV20-4T-0022G/0037L	4.0	5.8	5.5	2.2
FV20-4T-0037G/0055L	5.9	10.5	8.8	3.7
FV20-4T-0055G/0075L	8.5	14.5	13.0	5.5
FV20-4T-0075G/0110L	11.0	20.5	17.0	7.5
FV20-4T-0110G/0150L	17.0	26.0	25.0	11
FV20-4T-0150G/0185L	21.0	35.0	32.0	15
FV20-4T-0185G/0220L	24.0	38.5	37.0	18.5
FV20-4T-0220G/0300L	30.0	46.5	45.0	22.0
FV20-4T-0300G/0370L	40.0	62.0	60.0	30.0
FV20-4T-0370G/0450L	50.0	76.0	75.0	37.0
FV20-4T-0450G/0550L	60.0	92.0	90.0	45.0
FV20-4T-0550G/0750L	72.0	113.0	110.0	55.0
FV20-4T-0750G/0900L	100.0	157.0	152.0	75.0
FV20-4T-0900G/1100L	116.0	180.0	176.0	90.0
FV20-4T-1100G/1320L	138.0	260.0	210.0	110.0
FV20-4T-1320G/1600L	167.0	232.0	252.0	132.0
FV20-4T-1600G/1850L	200.0	282.0	304.0	160.0
FV20-4T-1850G/2000L	230.0	326.0	350.0	185.0
FV20-4T-2000G/2200L	250.0	352.0	380.0	200.0
FV20-4T-2200G/2500L	280.0	385.0	426.0	220.0
FV20-4T-2500G/2800L	320.0	437.0	470.0	250.0
FV20-4T-2800G/3150L	445.0	491.0	520.0	280.0
FV20-4T-3150G/3550L	500.0	580.0	600.0	315.0
FV20-4T-3550G/4000L	565.0	624.0	665.0	355.0
FV20-4T-4000G/4500L	630.0	670.0	690.0	400.0
FV20-4T-6000G	990.0	1035.0	1050.0	600.0
FV20-4T-8000G	1250.0	1300.0	1350.0	800.0
FV20-4T-10000G	1500.0	1650.0	1725.0	1000.0

CV20系列



CV20系列变频器

主要特性

- 输出频率0~300Hz (0~800Hz可订制)
- V/F控制和可设定的V/F曲线
- 载波频率6kHz
- 内置Modbus, RS485波特率最大可达19200bps

型号规格

型号	CV20-2S-0004G	CV20-2S-0007G	CV20-2S-0015G	CV20-4T-0007G	CV20-4T-0015G	CV20-4T-0022G	
适配电机功率 (kW)	0.4	0.75	1.5	0.75	1.5	2.2	
输入	额定电压/频率 单相 200V~240V、50/60Hz			三相 380V~440V、50/60Hz			
	允许电压范围 180V~260V、电压不平衡率: <3%、频率: ±5%			320V~460V、电压不平衡率: <3%、频率: ±5%			
	额定电流 (A)	5.3	8.2	14.0	3.4	5.0	5.8
输出	电压 (V) 0~额定输入电压			0~额定输入电压			
	额定电流 (A)	2.5	4.0	7.5	2.3	3.7	5.5
	过载能力	150% 额定电流 1分钟、180% 额定电流 10秒					
防护等级	IP20						
冷却方式	风冷						

HP20系列



HP20系列中频电源

卓越的臭氧发生器中频电源解决方案

新型中频电源对比传统中频电源多了自适应频率功能,传统中频电源输出频率靠人为去设置,经常会出现频率偏高或偏低的现象导致电源效率不高,严重时缩短电源使用寿命。新型中频电源通过自身独特的算法能够找出负载的谐振频率点,从而使电源使用效率达到最高。

主要特性

- 输出频率50Hz~15000Hz;
- 完善的控制算法,让中频输出时电流更加的稳定;
- 根据负载自适应频率输出,提高电源的使用效率;
- 短路保护、过压保护、过流保护、欠压保护过热保护等丰富的保护,让设备运行更稳定,更安全;
- 可设为恒压源或恒流源输出,适用范围更广;
- 标配RS485通讯口。

型号规格

臭氧电源型号 HP20-2S-□□□□G	0007	0015	0022	0037	0055	0075	0110	0150	0185	0220
输出	电压 (V) 两相0~540V									
额定电流 (A)	4.0	7.5	10.0	16.0	24.5	30.0	46.0	60.0	75.0	85.0
过载能力	115% 1分钟, 160% 0.5秒									
输入	额定电压/频率 三相380V~440V;50Hz/60Hz									
	允许电压范围 电压: 320V~460V;电压不平衡率: 3%;频率: ±5%									
	额定电流 (A)	8.2	14.0	23.0	32.0	40.0	45.0	70.0	90.0	110.0
防护等级	IP20									
冷却方式	自冷					强制风冷				

臭氧电源型号 HP20-000-□□□□G	00007	00015	00022	00037	00055	00075	00110	00150	00185	00220	00300	00370	00450	00550	00750	00900	01100
输出	电压 (V) 两相0~540V																
额定电流 (A)	3.7	5.5	8.8	13.0	17.0	25.0	32.0	37.0	45.0	60.0	75.0	90.0	110.0	152.0	176.0	210.0	253.0
过载能力	115% 1分钟, 160% 0.5秒																
输入	额定电压/频率 三相380V~440V;50Hz/60Hz																
	允许电压范围 电压: 320V~460V;电压不平衡率: 3%;频率: ±5%																
	额定电流 (A)	3.4	5.0	5.8	10.5	14.5	20.5	26.0	35.0	38.5	46.5	62.0	76.0	92.0	113.0	157.0	180.0
防护等级	IP20																
冷却方式	自冷								强制风冷								

臭氧电源型号 HP20-000-□□□□G	01320	01600	01850	02000	02200	02500	02800	03150	03550	04000	05000	06000	07000	08000	09000	10000	20000
输出	电压 (V) 两相0~540V																
额定电流 (A)	368.0	385.0	400.0	450.0	500.0	555.0	632.0	700.0	780.0	950.0	1100.0	1250.0	1400.0	1550.0	1675.0	1800.0	3600.0
过载能力	115% 1分钟, 160% 0.5秒																
输入	额定电压/频率 三相380V~440V;50Hz/60Hz																
	允许电压范围 电压: 320V~460V;电压不平衡率: <3%;频率: ±5%																
	额定电流 (A)	232.0	282.0	326.0	352.0	385.0	437.0	491.0	580.0	624.0	670.0	830.0	1000.0	1167.0	1350.0	1396.0	1600.0
防护等级	IP20																
冷却方式	强制风冷																

EC系列手搬车驱动器

直流无刷驱动器，迅捷灵活、稳定高效的驱动解决方案



主要特性

- 支持直流有刷电机、直流无刷电机；
- 支持增量式编码器、霍尔传感器反馈；
- 支持CAN总线、RS485通信、I/O模拟量；
- 高效的矢量控制算法；
- 过流、过压、欠压、过载、过温、短路保护等。

型号规格

规格参数		EC-05Z0015-E-C
电源	额定电压	DC48V
	工作电压范围	DC18~55V
输出	额定电流	30A
	峰值电流	60A
反馈信号		U、V、W开关霍尔及增量式编码器
过压报警电压		DC72V
欠压报警电压		DC12V
主要功能	端子控制	8路X端子输入，3路Y端子输出，1路模拟信号输入
	RS 485	最大支持115.2K波特率，支持Modbus RTU协议
	CAN BUS	最大支持1M波特率，支持CANopen协议及自由协议
	保护功能	过流保护、过压保护、欠压保护、过热保护、过载保护等
适配电机种类		无刷电机、有刷电机
操作面板		可设置参数、控制驱动器运行、观察运行参数
环境	使用场所	室内，不受阳光直射，无尘埃、腐蚀性气体、可燃性气体、油雾、水蒸汽、滴水或盐份
	海报高度	1000米以上降额使用，每升高1000米降额10%
	环境温度	-10°C~+40°C (环境温度在40°C~50°C，请降额使用)
	湿度	5%~95%RH，无水珠凝结
存储温度		-40°C~+70°C
结构	防护等级	IP20
	冷却方式	自冷 (大电流长时间运行，需要辅助散热)
安装方式		水平安装

EC系列滚筒驱动器

直流无刷驱动器，迅捷灵活、稳定高效的驱动解决方案



主要特性

- 支持增量式编码器、霍尔传感器反馈；
- 隔离式通信设计，支持CAN总线、RS485通信抗干扰能力强；
- 双电源接口、双通信接口设计，即插即用，方便现场布线；
- 高效的矢量控制算法；
- 支持过流、过压、欠压、过载、过温、短路保护等。

型号规格

规格参数		EC-05Z0005-*-*
电源	额定电压	DC48V/24V
	工作电压范围	DC18~60V
输出	额定电流	10A
	峰值电流	30A
反馈信号		霍尔传感器/增量式编码器
主要功能	RS 485	最大支持115.2K波特率，Modbus 协议支持RTU和ASC II方式
	CAN BUS	最大支持1M波特率，支持CANopen协议及自由协议
	保护功能	支持过流、过压、欠压、过热、过载保护等
能耗制动		需要外接制动电阻 (适用于突变型负载)
能耗制动电压吸收点		DC60V ± 2V
安全设计		内置可更换保险丝
适配电机种类		无刷电机/伺服电机
调试方式	操作面板	可设置参数、控制驱动器运行、观察运行参数
	使用场所	室内，不受阳光直射，无尘埃、腐蚀性气体、可燃性气体、油雾、水蒸汽、滴水或盐份
环境	海报高度	1000米以上降额使用，每升高1000米降额10%
	环境温度	-10°C~+40°C (环境温度在40°C~50°C，请降额使用)
	湿度	5%~95%RH，无水珠凝结
	存储温度	-40°C~+70°C
结构	防护等级	IP20
	冷却方式	自冷 (大电流长时间运行，需要辅助散热)
安装方式		水平安装