中文网址 www.hcfa.cn
英文网址 www.hcfaglobal.com

创新 诚信 服务

浙江禾川科技股份有限公司

总部基地：浙江省衢州市龙游县工业园区亲善路5号
Headquarters: No. 5, Qinshan Road, Longyou Industrial Park, Quzhou City, Zhejiang Province

杭州研发中心：浙江省杭州市青山湖街道励新路299号
Hangzhou R & D Center: No. 299 Lixin Road, Qingshanhu Street, Hangzhou City, Zhejiang Province

EtherCAT®为德国倍福自动化有限公司所有；
本手册中记载的其它产品，产品名称以及产品的商标或注册商标归各公司所有，并非本公司产品。

禾川科技 HCFA　　禾川自动化中心ATC

本文件中所有信息如有变更，恕不另行通知

型录编号：2024年8月第一期

因纸质版本更新有滞后
最新产品信息请参照官网数据为准

控制　驱动　传感　传动　数字化

禾川科技

E630

高性能矢量型变频器

E630 High Performance Vector Control Inverter

产品特点

高效节能

异步电机、同步电机
磁阻电机、无刷电机

书本设计

细长机身形态
独立散热风道

灵活扩展

通讯卡、PG卡
IO卡、外引键盘

安全可靠

满足3C3涂层设计
内置C3滤波
STO选配*

性能提升

高速控制、4倍弱磁
提升低频带载能力

易学易用

LED大屏可外引
可PC上位机操作

智慧互通

关键部件自诊断
可扩展蓝牙&WiFi

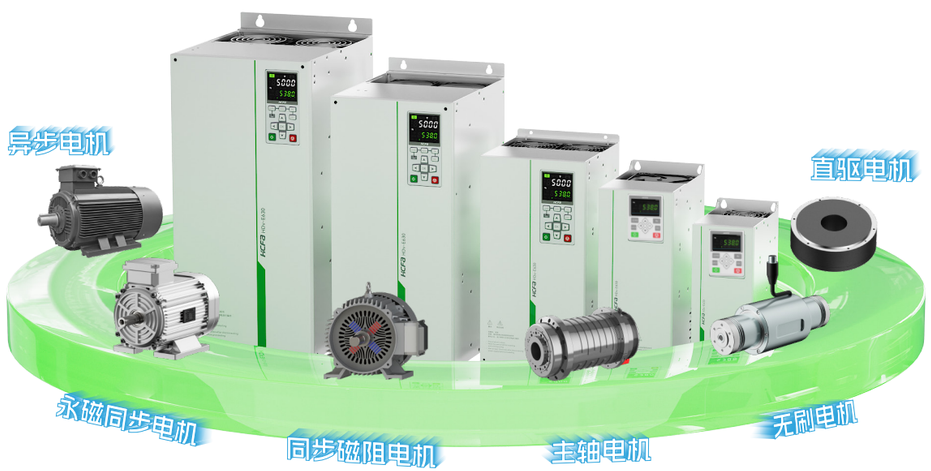
内置集成

内置制动单元
(37kW~110kW选配)
内置直流电抗器
(55kW以上选配)

*注：2025年发布

高效节能

一机多控



- 先进的MCU控制平台，搭配先进的矢量控制算法。
- 可对工业应用场景中常用的各种电机，均有良好的驱动能力。

高效控制

- 内置多种电机节能控制算法，降低设备运行能耗。
- 搭配变频器运行状态监控，可实现用户对设备运行时间统计、输出功率估算。
- 配合禾川ME系列高能效永磁同步电机，最高可实现**10%~20%能耗节约**。

书本设计

全新书本设计，高功率密度，支持并排安装。

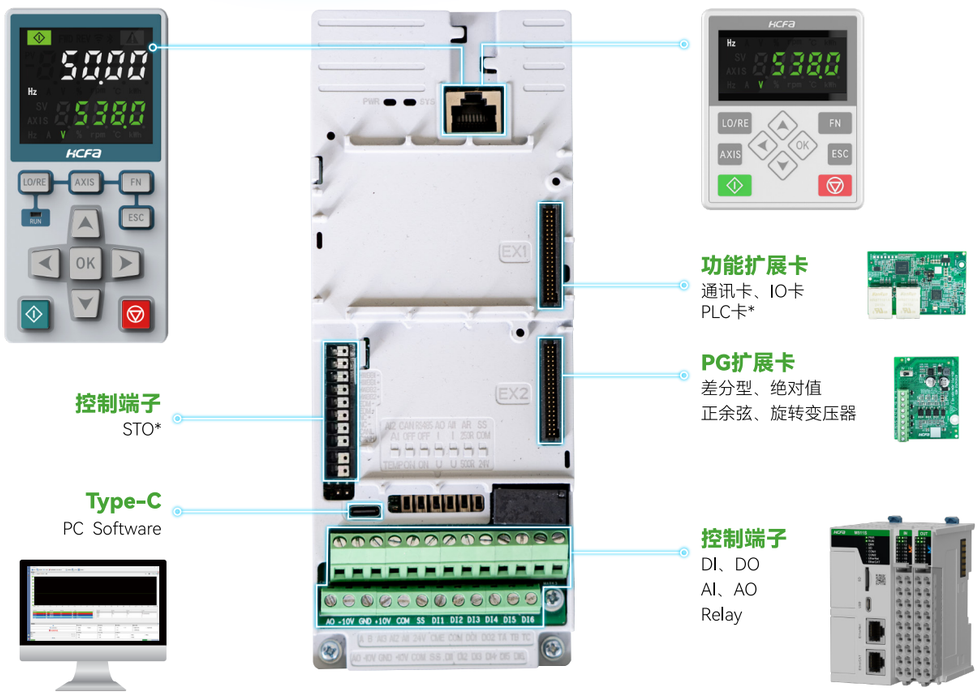
- E630系列采用瘦长型结构形态，体积相比原有机型，减少20%以上。
- 书本型窄体设计，充分利用电柜空间，降低电柜使用成本。

独立风道

- 隔离电子器件与风道，强化对模块、电容等关键部件保护。
- 采用插片式散热器，搭配轴流风扇，无惧高温环境。
- 多风口散热通道，上抽风风扇安装，可轻松拆卸，降低维护成本。

灵活扩展

丰富的网络总线扩展



- 整机布局简洁，插接式扩展装置。
- 支持功能扩展卡、PG扩展卡同时使用。
- 硬件模块化设计，外引键盘支持热插拔。

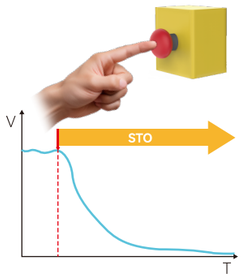
*注：2025年发布

安全可靠

三相电流检测，输出保护更可靠

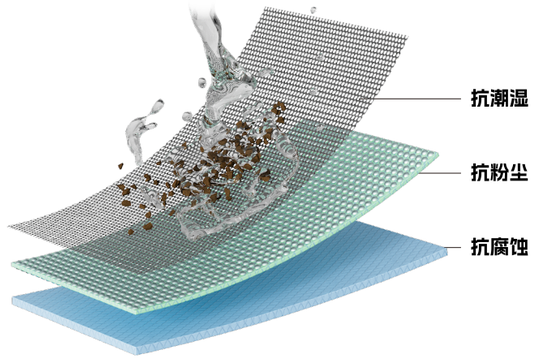
STO功能

E630机型内置STO（Safe Torque Off）当危险发生时，系统触发变频器的基极封锁功能，以硬件的方式切断变频器输出，最快速度地停止设备运行，更可靠的来保护人和机器的安全

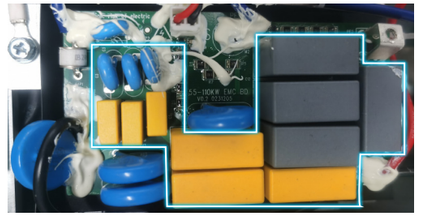


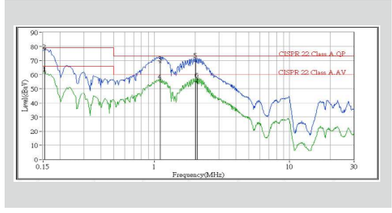
强化三防漆涂层，满足恶劣工况

- 整机加强三防能力，提升PCB的耐环境性，保障产品生命周期健康稳定。
- 适应恶劣条件应用现场，满足3C3环境要求。



内置EMC滤波器



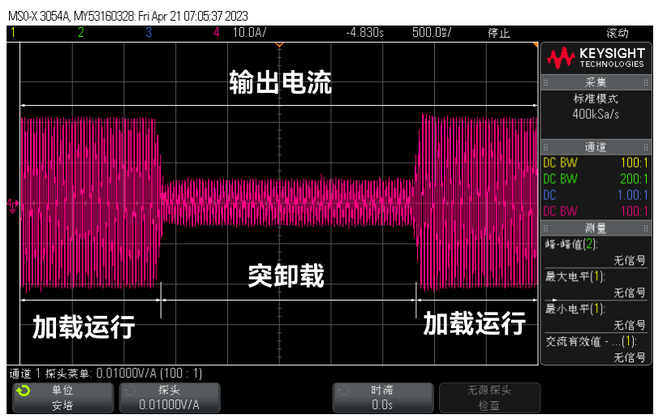


- 降低高频电磁干扰，E630内置EMC滤波器（满足IEC 61800-3 二类环境）

性能提升

高速控制

- 高性能MCU，搭配全新的电机控制算法，满足多种类型电机控制要求。
- 优异的电机弱磁控制算法+高频宽矢量控制技术，实现高速电机的良好控制（4倍弱磁）。

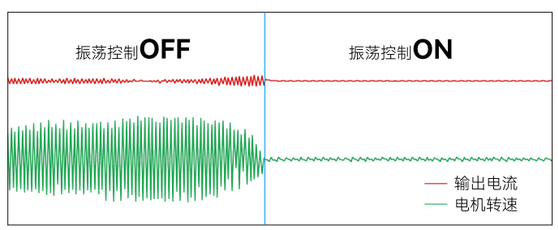


综合性能提升

- 新一代的电机节能控制技术，开发**不连续调制算法**，降低电机运行损耗，提高传动系统的整体能效。
- FVC模式下，能够0Hz时200%出力，强劲的低频动力特性，满足低速大扭矩的场景。

先进的抑振能力

- 解决电机在高速运行时容易产生的电机震荡，提高设备使用寿命及产品品质。
- 开发自适应滤波软件算法，解决电机运行过程中可能产生的震荡。



易学易用

4组独立参数存储

不同变频器之间，实现参数快速复制。

支持Type-C接口

轻松与上位机之间联通，实现数据交互。

支持万年历功能（外装电池）

内置时钟，可准确记录故障的时间信息，有助于问题分析，精准定位。

最长可支持100m外引距离

键盘与主机之间支持CAN通讯，摆脱距离限制的约束。

加装托盘，可独立安装在柜门上面

内置SD卡扩展口

可在Micro SD中存储运行数据，搭配上位机及万年历，实现波形及数据的长时间记录。

上位机连接

搭配禾川上位机软件，轻松实现变频器数据监控机保存，参数查看及修改，便捷现场人员调试。

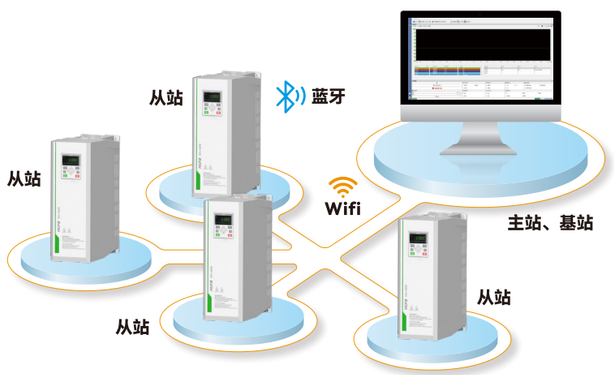
智慧互通

寿命侦测

- 对变频器内部关键零部件，可进行寿命侦测与判断。
- 变频器内置温度检测模块，可以对IGBT、电容等部件的温度实时检测，可动态调整散热风扇的运行状态。

便捷组网

- 支持无线网络通讯，方便系统组网连接，实现对每台变频器的数据远程监测与控制。



远程IO

- 将现场的IO信号直接传送至变频器内，通过通讯等形式上传至PLC。

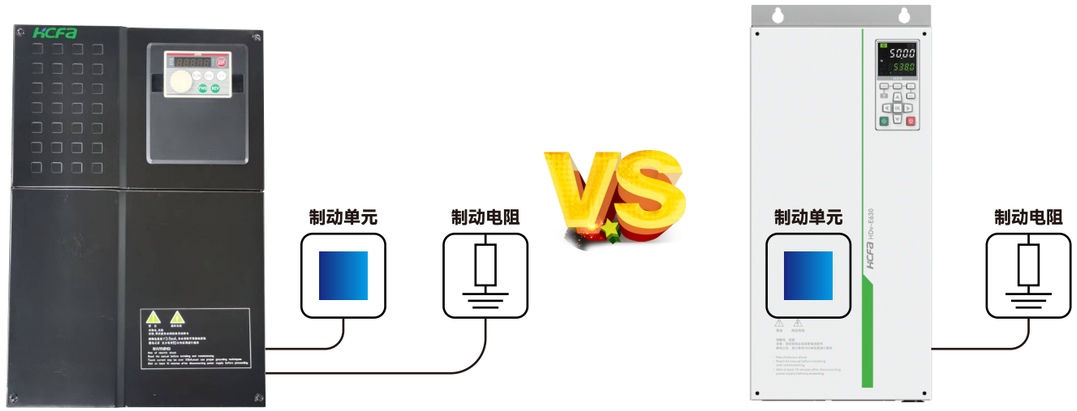
IOT功能

- 可以连接手机或平板APP，实现对变频器参数编辑、状态监控等调试。

内置集成

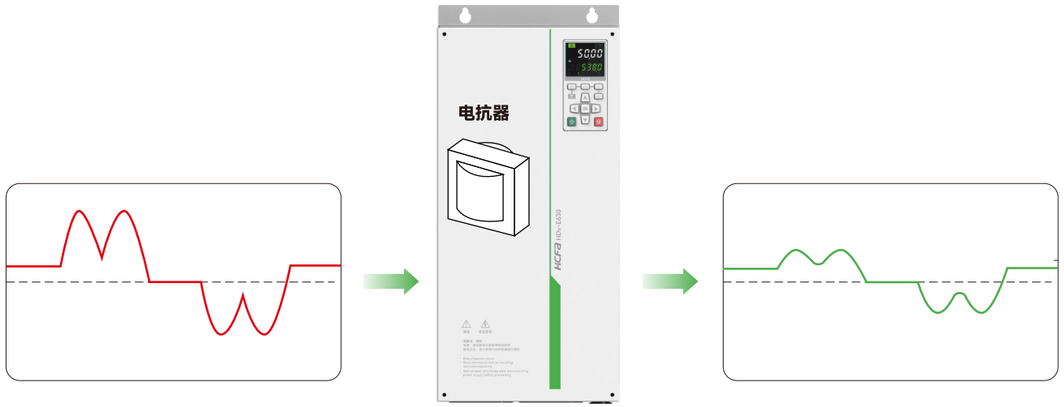
内置制动单元

- 最大可支持110kW变频器，内置制动单元。
- 节约客户电控内安装空间和接线成本，提高设备运行的可靠性。



内置直流电抗器

- 对于谐波要求较高的应用场景，提供内置DC电抗器的机型，并可改善电源功率因素。
- 内置DC电抗器，节约客户电控内安装空间和接线成本。



E630 命名规则

HDv - E630 - 4T 7.5 B S - * **

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 产品名称
禾川变频器

② 产品系列
E630系列

③ 产品电压等级	
2S	单相220V-240V
4T	三相380V-480V

④ 功率等级	
0.7	750W
1.5	1.5kW
...	...
011	11kW
018	18.5kW
090	90kW
110	110kW
450	450kW

⑤ 制动组件	
无	不含制动组件
B*1	含制动组件

⑥ 功能组件	
无	不含STO功能
S*2	含STO功能

⑦ 硬件代号

⑧ 软件代号

*注1：132KW及以上功率无内置制动单元
*注2：带"S"机种2026年发布

E630 产品规格

三相AC380 ~ AC480V																				
功率 [kW]			0.75*	1.5*	2.2*	3.7*	5.5*	7.5*	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160
最大适配电机容量 [kW]			0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160
额定输出电流 [Arms]			2.1	3.8	5.1	9	13	17	25	32	37	45	60	75	91	112	150	176	210	253	304
输入电流[Arms]			3.4	5	5.8	10.5	14.6	20.5	26	35	38.5	46.5	62	76	92	113	157	180	214	256	307
电源容量 [kVA]			1.5	3	4	5.9	8.9	11	17	21	24	30	40	57	69	85	114	134	160	192	231
制动电阻	外置制动器电阻	电阻值 Ω	800	380	260	150	100	75	50	38	32	27	20	16	13	10.5	7.7	6	5	4	3
		容量 [kW]	0.15	0.3	0.44	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4	4.5	6	7	9	11	15	18	22	24	26
	最小制动电阻[Ω]		96	96	96	32	32	32	24	24	24	24	20	16	16	8	8	5	4	3	2
额定输出电压 [V]			0~输入电压																		
最高输出频率			0.00-599.00Hz																		
载波频率			VF：1KHz~16KHz SVC：1KHz~10KHz FVC：1KHz~10KHz																		
过载能力			110%额定电流1小时，150%额定电流1分钟，180%额定电流3秒																		
输入电源电压[V]			三相AC380 ~ 480V、50/60Hz -15% ~ 10%　实际允许电压范围 三相AC323V ~ 528V																		

基本功能	
最高频率	0.00 ~ 599.00Hz（非标除外）
载波频率	VF: 1.5000KHz~16.000KHz; SVC: 1.500KHz~10.000KHz; 可根据IGBT温度和负载特性，自动调整载波频率
输入频率分辨率	数字设定：0.01Hz 模拟设定：最高频率×0.025%
电机类型及控制方式	三相异步电机：VF控制、SVC无速度传感器矢量控制、FVC有速度传感器矢量控制 永磁同步电机：SVC无速度传感器矢量控制、FVC有速度传感器矢量控制
启动转矩	150% (SVC 0.5Hz)
调速范围	1:50 VF控制；1:100 无速度传感器矢量控制;1:1000 有速度传感器矢量控制
速度控制精度	±1.0% VF控制；±0.5% 无速度传感器矢量控制；±0.02% 有速度传感器矢量控制
过载能力	110%额定电流1小时，150%额定电流1分钟，180%额定电流3秒
转矩提升	自动转矩提升；手动转矩提升0.1%~30.0%
V/F曲线	直线V/F，多点V/F，平方V/F，VF分离
自动电压调整（AVR）	当电网电压变化时，能自动保持输出电压恒定
直流制动	直流制动频率：0.00Hz~最大频率，制动时间：0.00s~30.00s， 制动动作电压值：0.00%~50.00%
点动控制	点动频率范围：0.00Hz~最大频率；点动加减速时间0.00s~600.00s
简易PLC、多段速运行	通过内置PLC或控制端子实现最多16段速运行
内置PID	2套PID参数，可方便实现闭环过程控制系统

*注：2026年发布

个性化功能

自定义按键	支持选配可编程按键，点动、正/负输入切换功能、功能码显示切换、启停命令切换、自由停车和紧急停车
通讯总线	Modbus、CANopen、EtherCAT、EtherNet IP、Modbus-TCP、Profinet
STO功能*	E630机型STO安全转矩断开功能（可选配）
自定义故障功能	用户可根据需求，自定义模拟量或者数字量故障
加减速曲线	直线加减速方式，S曲线加减速方式；提升类负载加减速曲线方式
电量计量	可计算单位时间内的用电量
显示模式切换	显示模式可为快速菜单模式和与出厂值不同模式，方便调试
运行命令通道	三种通道：操作面板给定、控制端子给定、通讯给定。可通过多种方式切换
频率源	共有8种频率源：数字给定、模拟电压给定、模拟电流给定、脉冲给定、多段速、PLC、 PID、通讯给定
无线通讯	可选配Wifi、蓝牙、物联网通讯功能

特殊功能

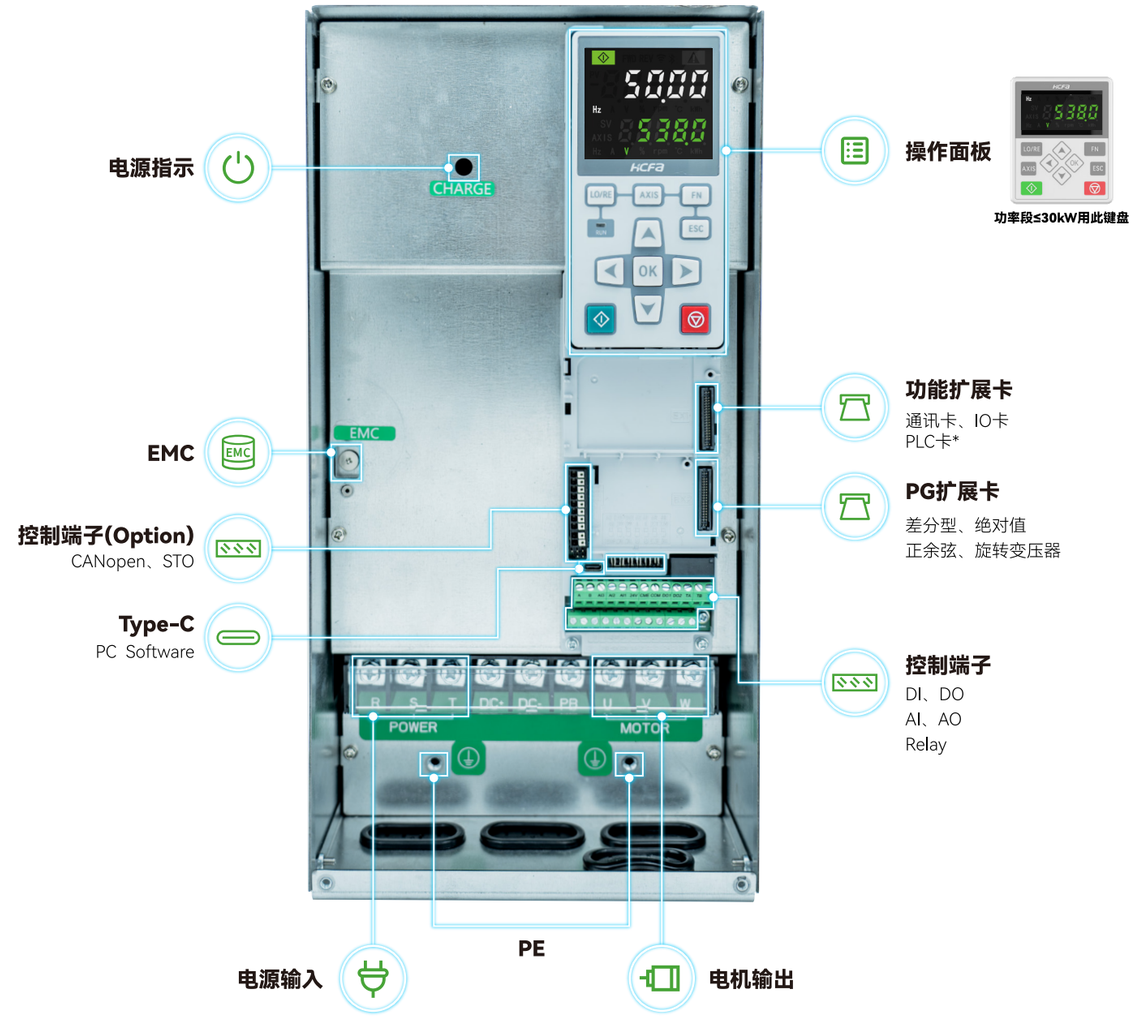
转速追踪	速度追踪功能(IM/PM)完善,非静止状态启动
弱磁性能	弱磁区带载能力，高速弱磁能力
主动预热	主动马达预热功能，降低低温时油脂粘稠度，增强低温启动能力
过载降载	导入过载降载功能，避免故障停机，降低停机次数
宽电压特性	宽电压范围设计380V~480V（-15%~10%）
LED显示	本机自带LED键盘，实现参数设定，状态监测功能
保护功能	过流保护、过压保护、欠压保护、过热保护、过载保护等
通讯扩展卡	Modbus、CANopen、EtherCAT、EtherNet IP、Modbus-TCP、Profinet
PG扩展卡	支持差分型、绝对值、旋转变压器、正余弦
I/O扩展卡	DI、DO、AI、AO
PLC扩展卡	支持PLC程序开发*

环境

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、滴水或盐分等
海拔高度	低于1000m （海拔高于1000m,请降额使用）
环境温度	-10℃~+60℃（环境温度在50℃~60℃之间，温度每+5℃需降额10%）
湿度	小于95%RH ,无水珠凝结
振动	操作中：3.5mm，峰-峰值从5-9Hz；1.5g，从9-150Hz；符合IEC60068-2-6
存储温度	-30℃~+80℃
防护等级	IP20
冷却方式	强制风冷
冲击	操作中：15g，11ms 符合IEC/EN60068-2-27

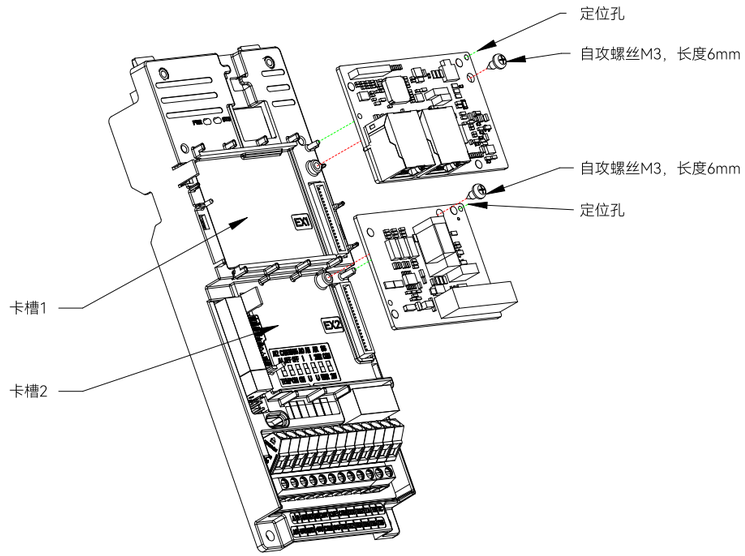
*注：2026年发布

E630 接线图及端口定义



按键符号	名称	说明	按键符号	名称	说明
LO/RE	控制命令来源切换按键	操作面板与远程切换	◁	左移位按键	在0级菜单更换显示参数，在2级和3级菜单下，向左移动循环显示面板参数
AXIS	AXIS	保留	▷	右移位按键	在0级菜单更换显示参数，在2级和3级菜单下，向右移动循环显示面板参数
FN	FN	多功能按键，由P10.02确定	OK	参数设置/确认	确认，进入下一级菜单
ESC	ESC	进入0级菜单或返回上一级菜单		运行按键	面板控制情况方式下，用于控制电机运行操作
△	UP键	增大显示参数		RESET/STOP按键	故障报警时，用于复位故障运行状态下，停止电机运行
▽	DOWN键	减小显示参数			

E630 扩展卡定义

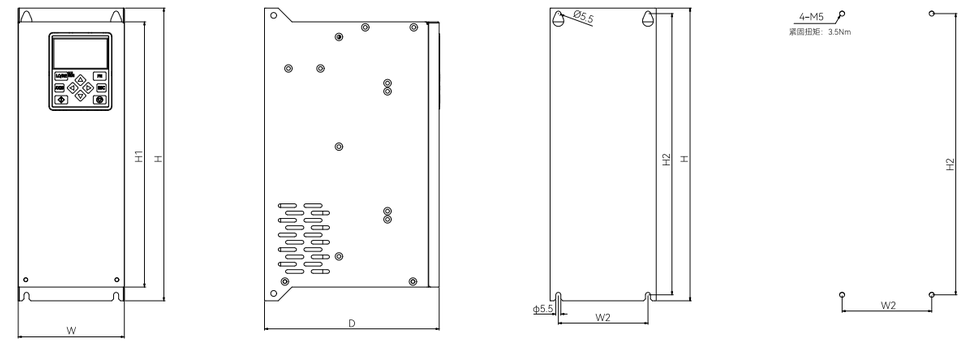


	产品型号	外观	说明
编码器扩展卡	HDv-PG1-ADM-000 ABZ增量式编码器扩展卡		支持差分输入、集电极输入、推挽输入，可选5V、12V编码器供电电源
编码器扩展卡	HDv-PG1-MDM-000 绝对值编码器扩展卡		适配于多摩川绝对值编码器，支持2.5M波特率。电源及信号采用隔离方案，抗干扰能力更强
编码器扩展卡	HDv-PG1-RDM-000 旋变编码器扩展卡		可输出7VRMS/10kHZ的激励源,接收0.5变比的反馈信号
编码器扩展卡	HDv-PG1-SDM-000 正余弦编码器扩展卡		适用于不带C/D信号的正余弦编码器，A/B信号频率响应最大125kHz
通讯扩展卡	HDv-CME-ECU-000 EtherCAT通讯扩展卡		双网口设计，支持EtherCAT协议，实现变频器组网功能，使变频器成为现场总线从站， 接收现场总线控制
通讯扩展卡	HDv-CME-CAN-000 CANopen通讯扩展卡		支持CAN2.0A物理层，支持CANopen协议，最高支持1M传输速率，采用隔离通讯方式， 抗干扰能力更强
通讯扩展卡	HDv-CME-MOD-000 Modbus通讯扩展卡		支持Modbus通讯协议，最高支持115.2k BPS传输速率，采用隔离通讯方式，抗干扰能力强

E630 尺寸图

E630 11kW-15kW

单位：mm

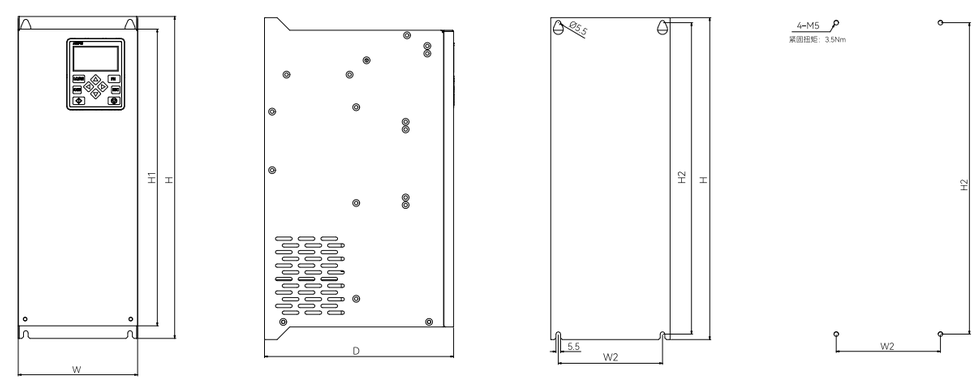


重量：5.1kg

变频器型号	外型尺寸			本体尺寸		安装尺寸		安装孔径	安装方式
E630	W	H	D	W	H1	W2	H2	ϕ	壁挂
HDv-E630-4T011B-000	116	320	191	116	290	98	307.5	5.5	√
HDv-E630-4T011BS-000*									
HDv-E630-4T015B-000									
HDv-E630-4T015BS-000*									

E630 18.5kW-30kW

单位：mm



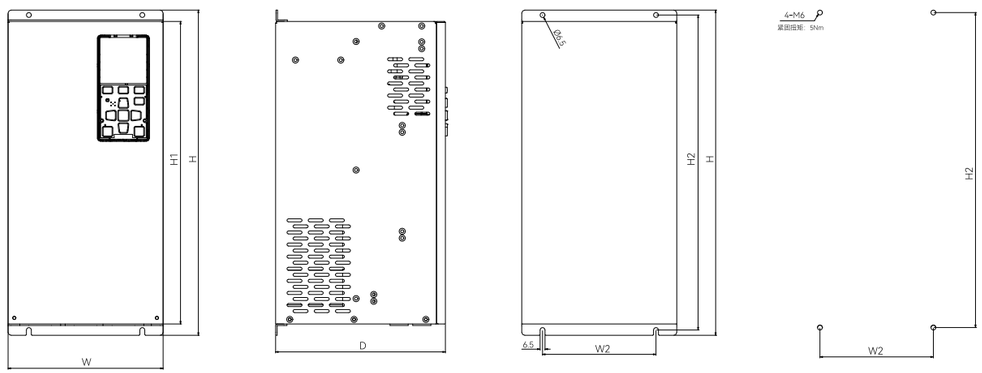
重量：8.5kg

变频器型号	外型尺寸			本体尺寸		安装尺寸		安装孔径	安装方式
E630	W	H	D	W	H1	W2	H2	ϕ	壁挂
HDv-E630-4T018B-000	142	383	225	142	353	124	370.5	5.5	√
HDv-E630-4T018BS-000*									
HDv-E630-4T022B-000									
HDv-E630-4T022BS-000*									
HDv-E630-4T030B-000									
HDv-E630-4T030BS-000*									

*注：2026年发布

E630 37kW-45kW

单位：mm

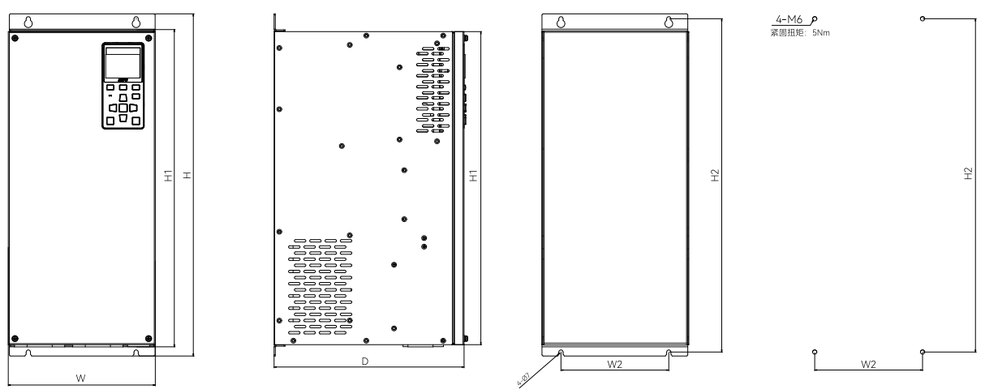


重量：13.5kg

变频器型号	外型尺寸			本体尺寸		安装尺寸		安装孔径	安装方式
E630	W	H	D	W	H1	W2	H2	ϕ	壁挂
HDv-E630-4T037-000	205	430	225	205	400	150	417	5.5	√
HDv-E630-4T037B-000									
HDv-E630-4T037BS-000*									
HDv-E630-4T045-000									
HDv-E630-4T045B-000									
HDv-E630-4T045BS-000*									

E630 55kW-75kW

单位：mm

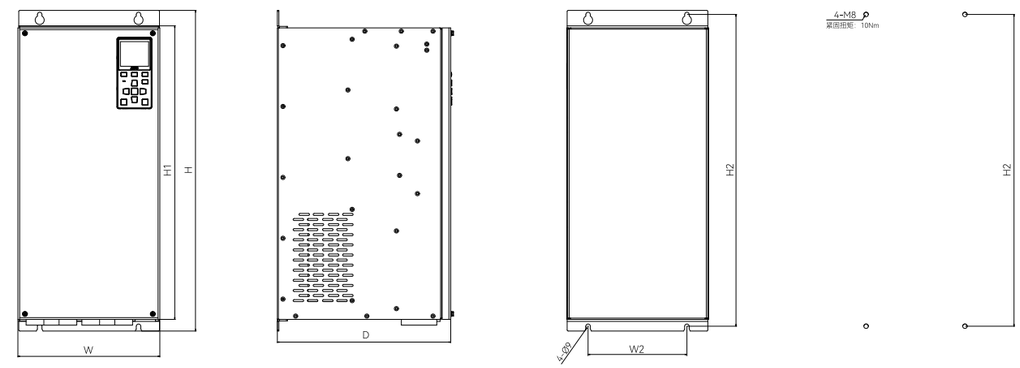


重量：29kg

变频器型号	外型尺寸			本体尺寸		安装尺寸		安装孔径	安装方式
E630	W	H	D	W	H1	W2	H2	ϕ	壁挂
HDv-E630-4T055-000	240	558	310	240	511	176	544	5.5	√
HDv-E630-4T055B-000									
HDv-E630-4T055BS-000*									
HDv-E630-4T075-000									
HDv-E630-4T075B-000									
HDv-E630-4T075BS-000*									

E630 90kW-110kW

单位：mm

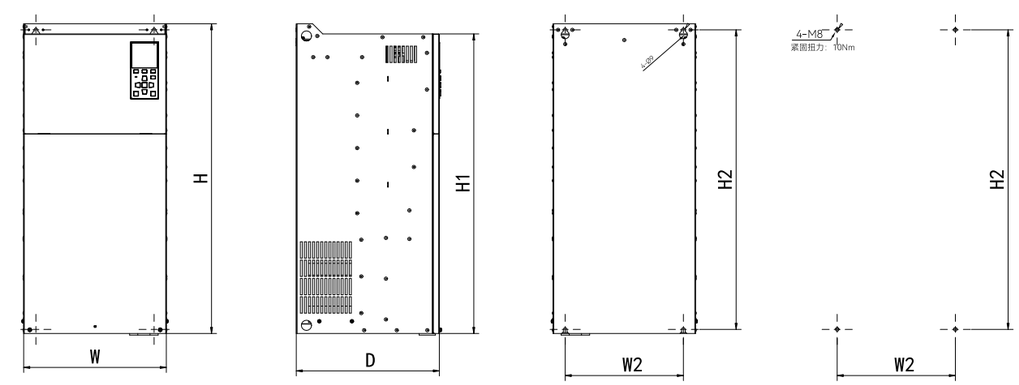


重量：40kg

变频器型号	外型尺寸			本体尺寸		安装尺寸		安装孔径	安装方式
E630	W	H	D	W	H1	W2	H2	ϕ	壁挂
HDv-E630-4T090-000	280	633	342	280	575	195	615	5.5	√
HDv-E630-4T090B-000									
HDv-E630-4T090BS-000*									
HDv-E630-4T110-000									
HDv-E630-4T110B-000									
HDv-E630-4T110BS-000*									

E630 132kW-160kW

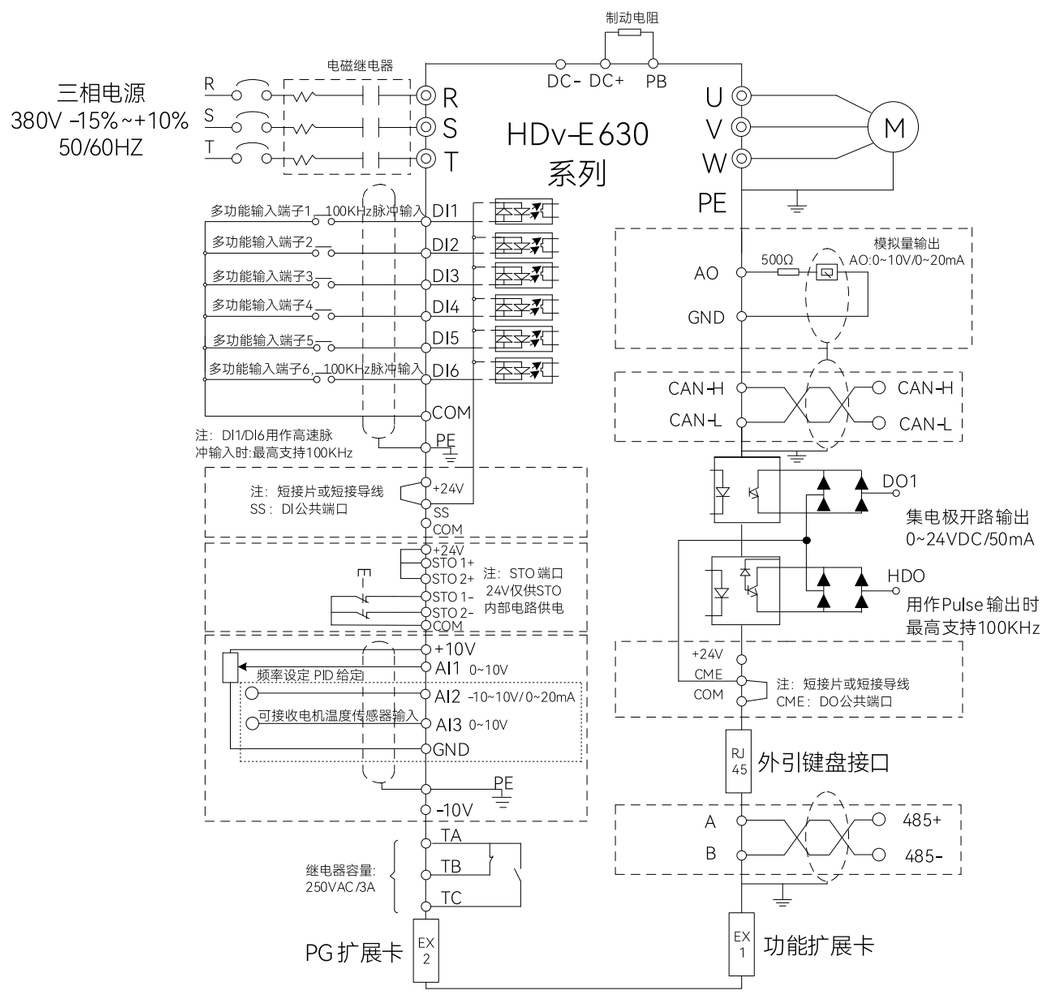
单位：mm



重量：55kg

变频器型号	外型尺寸			本体尺寸		安装尺寸		安装孔径	安装方式
E630	W	H	D	W	H1	W2	H2	ϕ	壁挂
HDv-E630-4T132-000	350	735	351	350	735	290	760	5.5	√
HDv-E630-4T132S-000*									
HDv-E630-4T160-000									
HDv-E630-4T160S-000*									

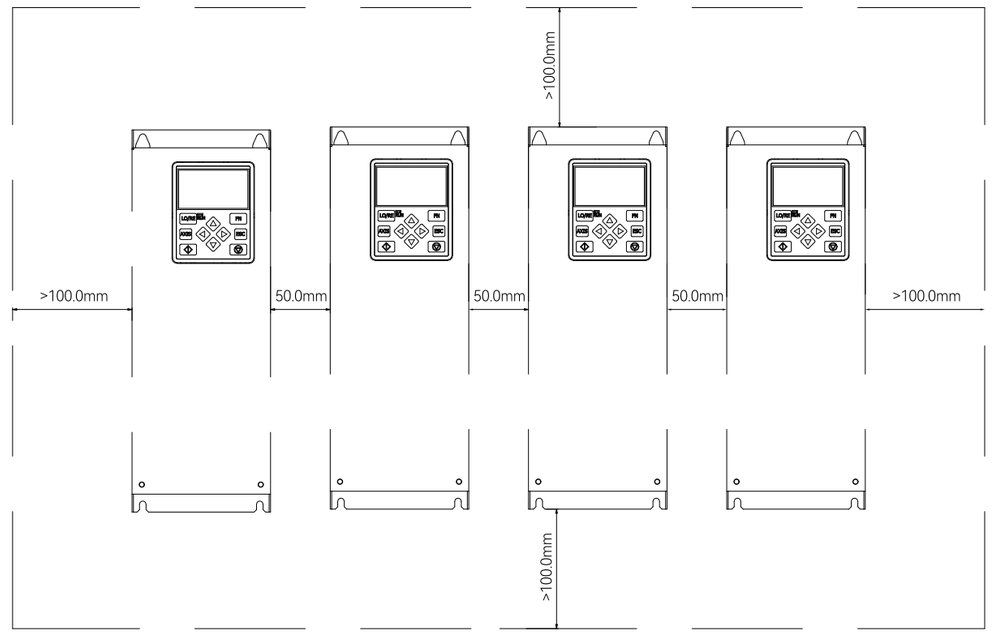
*注：2026年发布



安装环境

1. 环境温度要求在-10℃~60℃的范围内，如温度超过50℃时，需降额使用（60℃条件下最大降额20%）。
2. 安装于阻燃物体的表面，周围要留有足够的散热空间。
3. 安装在远离阳光直射的场所。
4. 安装在远离潮湿、有水珠的场所，湿度要求低于95%。
5. 安装在远离振动的场所，振动应小于5.9m/s²（0.6g）。
6. 安装在远离油污、多尘埃、金属粉末的场所。
7. 严禁安装在有腐蚀性、易燃性、爆炸性气体的场所。

安装方向及空间



注意事项

1. 安装变频器时，不可封住其吸排气孔，也不可将其倾倒放置，否则会造成变频器过热报警。
2. 为了使散热风扇能够有比较低的风阻，以有效排出热量，安装一台或多台变频器时，请依循安装间隔距离建议值。
3. 当多台变频器并列安装时，要求环境温度不高于40℃。
4. 请避免上下排列使用，因下排变频器在运转时所产生的热气上升，容易造成上排变频器温度增加。
5. 请不要在变频器附近安装制动电阻等热源元件。
6. 当电柜环境处于高湿环境时，为了避免凝露，请安装除湿装置。

Ordering Guide

订购指南

E630变频器		
电压等级	型号	功能描述
380V	HDv-E630-4T011B-000	E630，三相380V，功率11kW，内建Modbus RTU、内置制动单元
	HDv-E630-4T015B-000	E630，三相380V，功率15kW，内建Modbus RTU、内置制动单元
	HDv-E630-4T018B-000	E630，三相380V，功率18.5kW，内建Modbus RTU、内置制动单元
	HDv-E630-4T022B-000	E630，三相380V，功率22kW，内建Modbus RTU、内置制动单元
	HDv-E630-4T030B-000	E630，三相380V，功率30kW，内建Modbus RTU、内置制动单元
	HDv-E630-4T037-000	E630，三相380V，功率37kW，内建Modbus RTU
	HDv-E630-4T045-000	E630，三相380V，功率45kW，内建Modbus RTU
	HDv-E630-4T055-000	E630，三相380V，功率55kW，内建Modbus RTU
	HDv-E630-4T075-000	E630，三相380V，功率75kW，内建Modbus RTU
	HDv-E630-4T090-000	E630，三相380V，功率90kW，内建Modbus RTU
	HDv-E630-4T110-000	E630，三相380V，功率110kW，内建Modbus RTU
	HDv-E630-4T132-000	E630，三相380V，功率132kW，内建Modbus RTU
	HDv-E630-4T160-000	E630，三相380V，功率160kW，内建Modbus RTU
	HDv-E630-4T037B-000	E630，三相380V，功率37kW，内建Modbus RTU、内置制动单元
	HDv-E630-4T045B-000	E630，三相380V，功率45kW，内建Modbus RTU、内置制动单元
	HDv-E630-4T055B-000	E630，三相380V，功率55kW，内建Modbus RTU、内置制动单元
	HDv-E630-4T075B-000	E630，三相380V，功率75kW，内建Modbus RTU、内置制动单元
	HDv-E630-4T090B-000	E630，三相380V，功率90kW，内建Modbus RTU、内置制动单元
	HDv-E630-4T110B-000	E630，三相380V，功率110kW，内建Modbus RTU、内置制动单元

永磁同步电机 命名规则

HDv	-	ME	5	-	112	M	55C	20C	B	-	I	B35	T	-	S	F	N
①		②	③		④	⑤	⑥	⑦	⑧		⑨	⑩	⑪		⑫	⑬	⑭

① 产品	
HDv	禾川电机

② 产品系列	
ME	永磁同步电机
RE	同步磁阻电机

③ 能效	
3	IE3
4	IE4
5	IE5

④ 机座号	
080	80中心高
090	90中心高
100	100中心高
112	112中心高
132	132中心高
160	160中心高
180	180中心高
200	200中心高
225	225中心高
280	280中心高
315	315中心高
355	355中心高

⑤ 底脚孔距	
S	短机壳
M	中机壳
L	长机壳

注：2024年6月上市

⑥ 功率(两位数字+一位字母)	
A	×1
B	×10
C	×100
D	×1000
E	×10000

⑦ 转速(两位数字+一位字母)	
A	×1
B	×10
C	×100
D	×1000
E	×10000

⑧ 电压等级	
A	AC660
B	AC380
C	AC220
D	AC110

⑨ 机壳类型	
I	铸铝
A	铸铁

⑩ 安装方式	
B3	底脚安装
B35	法兰带底脚
B5	法兰无底脚

⑪ 出线方式	
R	右出线
L	左出线
T	顶出线

⑫ 出轴方式	
N	光轴
S	单键槽
D	双键槽

⑬ 冷却方式	
F	IC411同轴风扇冷却
Q	IC44强制风扇冷却
L	液冷
X	自然冷却

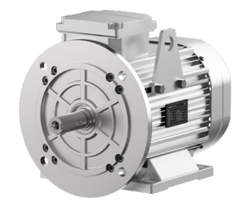
⑭ 编码器	
N	无编码器
R	旋变
P	光编
M	磁编

高效节能：可达IE5能效

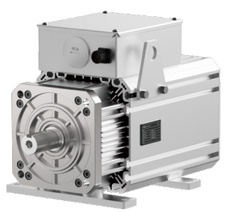
高功率密度：较异步机降低1-2机座号，更小体积

高可靠性：高防护，防退磁设计，适严酷环境用

	型号	功率/kw	电压/V	电流/A	转速/rpm	扭矩/Nm	极数	频率/Hz	效率	能效等级	功率因数	适配变频器
112机座 同轴风扇冷却	HDv-ME5-112M55C20CB-IB35T-SFN	5.5	380	10.2	2000	26.26	10	166.67	92.6	IE5	≥0.93	HDv-E600-4T5.5B-000
	HDv-ME5-112M75C20CB-IB35T-SFN	7.5	380	13.7	2000	35.81	10	166.67	93.3	IE5	≥0.93	HDv-E600-4T7.5B-000
	HDv-ME5-112M90C20CB-IB35T-SFN	9.0	380	16.2	2000	42.98	10	166.67	93.7	IE5	≥0.93	HDv-E610-4T011B-000
	HDv-ME5-112M40C15CB-IB35T-SFN	4.0	380	7.3	1500	25.47	10	125.00	92.8	IE5	≥0.93	HDv-E600-4T3.7B-000
	HDv-ME5-112M55C15CB-IB35T-SFN	5.5	380	10.2	1500	35.02	10	125.00	93.4	IE5	≥0.93	HDv-E600-4T5.5B-000
	HDv-ME5-112M75C15CB-IB35T-SFN	7.5	380	13.8	1500	47.75	10	125.00	94	IE5	≥0.93	HDv-E600-4T7.5B-000
	HDv-ME5-112M22C10CB-IB35T-SFN	2.2	380	4.2	1000	21.01	10	83.33	89.7	IE5	≥0.93	HDv-E600-4T2.2B-000
	HDv-ME5-112M30C10CB-IB35T-SFN	3.0	380	5.4	1000	28.65	10	83.33	90.6	IE5	≥0.93	HDv-E600-4T3.7B-000
	HDv-ME5-112M40C10CB-IB35T-SFN	4.0	380	7.5	1000	38.20	10	83.33	91.4	IE5	≥0.93	HDv-E600-4T3.7B-000



	型号	功率/kw	电压/V	电流/A	转速/rpm	扭矩/Nm	极数	频率/Hz	效率	能效等级	功率因数	适配变频器
112机座 强迫风冷	HDv-ME5-112M75C20CB-IB35T-SQN	7.5	380	13.6	2000	35.81	10	166.67	93.3	IE5	≥0.93	HDv-E600-4T7.5B-000
	HDv-ME5-112M75C20CB-IB35T-SQN	9.0	380	16.4	2000	42.98	10	166.67	93.7	IE5	≥0.93	HDv-E610-4T011B-000
	HDv-ME5-112M90C20CB-IB35T-SQN	11.0	380	20.4	2000	52.53	10	166.67	94	IE5	≥0.93	HDv-E610-4T011B-000
	HDv-ME5-112M55C15CB-IB35T-SQN	5.5	380	10.5	1500	35.02	10	125.00	93.4	IE5	≥0.93	HDv-E600-4T5.5B-000
	HDv-ME5-112M75C15CB-IB35T-SQN	7.5	380	13.6	1500	47.75	10	125.00	94	IE5	≥0.93	HDv-E600-4T7.5B-000
	HDv-ME5-112M90C15CB-IB35T-SQN	9.0	380	16.5	1500	57.30	10	125.00	94.4	IE5	≥0.93	HDv-E610-4T011B-000
	HDv-ME5-112M30C10CB-IB35T-SQN	3.0	380	5.6	1000	28.65	10	83.33	90.6	IE5	≥0.93	HDv-E600-4T3.7B-000
	HDv-ME5-112M40C10CB-IB35T-SQN	4.0	380	7.2	1000	38.20	10	83.33	91.4	IE5	≥0.93	HDv-E600-4T3.7B-000
	HDv-ME5-112M55C10CB-IB35T-SQN	5.5	380	10.1	1000	52.53	10	83.33	92.2	IE5	≥0.93	HDv-E600-4T5.5B-000



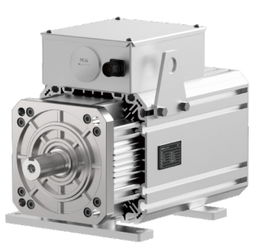
ME系列低压三相永磁同步电机，是禾川科技面向工业应用场景研发的一款高能效电机，具有高效节能，高可靠性，高功率密度，低噪音等特性，现推出112机座，功率范围2.2kW-11kW，F级绝缘，IP54防护，适配多种安装方式与冷却方式。可广泛应用于纺织主轴，陶瓷机械，风机水泵，工业传送，橡塑机械等行业，匹配禾川E600/E610系列变频器，充分发挥其卓越性能，为用户提供更大价值!

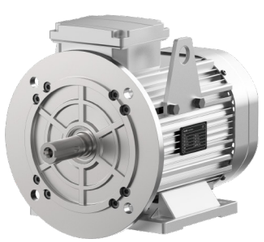
高能效
- IE5
- 节能减排

高可靠
- 高温保护
- 低震动
- 低噪音

大智慧
- 故障预警
- 易装易用
- 更优控制曲线

高集成
- 体积小巧
- 功率密度高
- E600完全适配



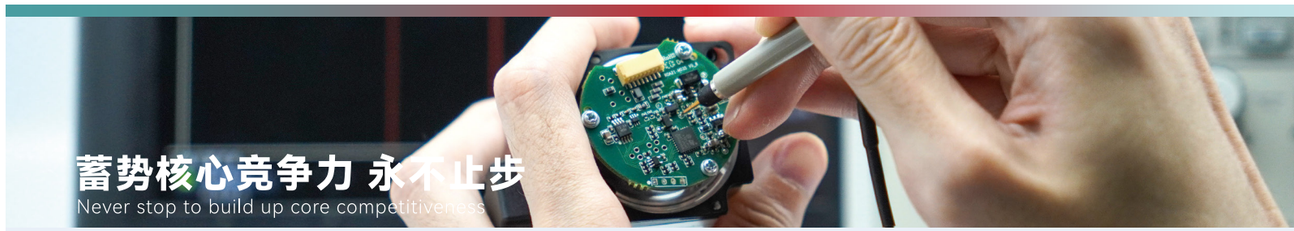


浙江禾川科技股份有限公司成立于2011年，是一家专注于工业自动化产品的研发、制造、销售及应用集成，致力于为智慧工厂提供核心部件和系统集成解决方案的企业。

主要产品包括控制器、伺服系统、视觉系统、编码器、变频器、触摸屏、电动滚筒、精密传动部件等，涵盖了工业自动化整个领域。

公司新设200亩高效精密工业传动产业化基地，通过引进行业专业人才，有序推进精密导轨、丝杠等传动部件的产业化应用。

2023年11月，禾川科技与博世力士乐签订战略合作协议，博世力士乐战略投资禾川科技并拟合作成立子公司。双方将基于共同的创新理念，创新思维，整合双方优势，形成资源互补，并开展深度合作，致力于成为工业自动化全价值链的生态合作伙伴，推动中国工业自动化行业的进一步发展。



研发中心
6
全国范围设立

研发投入
10%+
营收占比

研发人员
300+
精英汇聚

- 设立龙游、杭州、深圳、大连、苏州、德国六大研发中心
- 自主设计ASIC与SOC芯片，国内企业流片，实现国产化替代
- 业界AMR磁技术一流/高精度编码器