



赋能智造行业 解放体力劳动

永磁/无刷/异步电机驱动器  
PM/BLDC/AC Motor Drive  
**通用产品手册**  
General product Catalogue



浙江中驱电气有限公司  
China Drive Electric Co., Ltd

邮箱: zqdq@zjqdq.com

网址: <http://www.zjqdq.com>

地址: 浙江省江山市四都工业区儒竹路3号



官网



公众号



## 企业简介

浙江中驱电气有限公司创立于2011年，总部位于四省边际中心城市衢州，是一家含各类变频器行业专机、伺服、PLC及电商智能分拣、播种墙等研发、生产、销售和服务为一体的国家高新技术企业。公司拥有一批电机与电控专业技术团队，在杭州、嘉兴、济南、深圳等多地建有研发中心，掌握多项授权专利、软著等，引进先进的全自动驱动器生产线，具备成熟的集控方案能力、产品研发与设计经验，快速为客户提供更精准、更智能的制造生产解决方案。发展至今，中驱业务已遍布中国、东欧、东南亚、中南美、中东等多个地区，持续致力于以技术赋能中国智能制造。

China Drive Electric Co, Ltd was established in 2011 in Quzhou City. China Drive is a National High-tech Enterprise, It integrates the R&D, production, sales and service of inverters, servo systems, PLC, E-commerce intelligent sorting and seeding wall. China Drive has a professional technical team specializing in motors and electronic control, and has established R&D centers in many places such as Hangzhou, Jiaxing, Jinan and Shenzhen, Keep authorized patents and software rights. China Drive have introduced advanced fully automatic drive production lines, possess mature centralized control solution capabilities, products R&D experience, and can quickly provide customers with more accurate and intelligent manufacturing and production solutions. Up to now, China Drive's business has spread to regions including China, Eastern Europe, Southeast Asia, Central & South America, and the Middle East, and is continuously committed to empowering China's intelligent manufacturing with technology.

## 荣誉资质

### 专利证书



### 产品使用场景



## 26Y系列



### 产品特点

经济型小功率调速器  
支持永磁/无刷/异步电机  
小体积, 大扭力  
数字显示、仪表安装

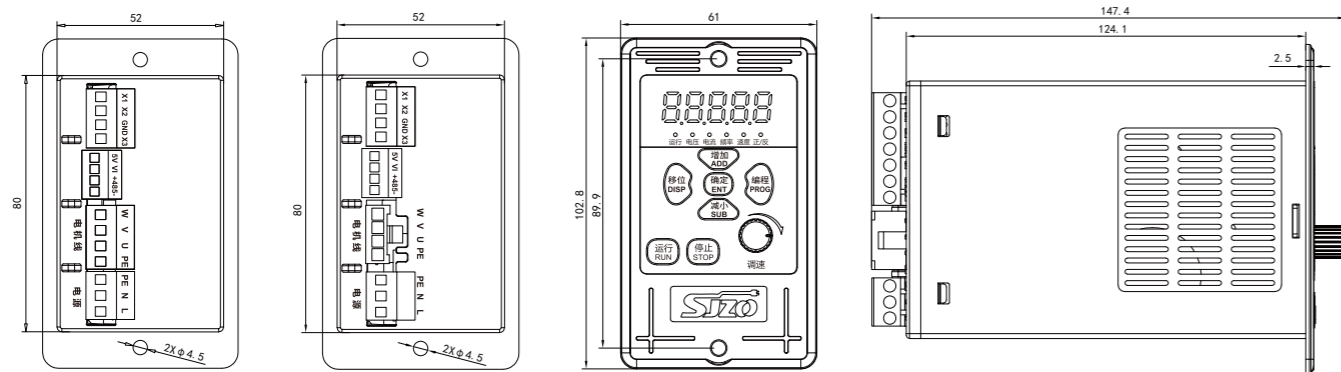
### 适配电机



### 产品型号

产品型号	输入电压等级	适配电机		输出电流 (A)	安装尺寸			控制端子	
		W	HP		H1	W1	D1		
26Y-R06G1	1PH× AC200-240V	60	0.08	0.4	90	52	2*φ4.5	I/O-1	I/O-2
26Y-R12G1	1PH× AC200-240V	120	0.16	0.6					
26Y-R20G1	1PH× AC200-240V	200	0.25	1.2					
26Y-R40G1	1PH× AC200-240V	400	0.5	2.3					
26Y-R55G1	1PH× AC200-240V	550	0.6	3.2					
26Y-R75G1	1PH× AC200-240V	750	1	4.0					

### 产品尺寸图



I/O-1控制

I/O-2控制

## 26Y系列

### 技术功能

项目	规格	
控制功能	控制模式	V/F, 矢量控制
	过载能力	120%额定输出电流 (60S), 150%额定输出电流 (1S)
	载波频率	2k-12kHz (矢量: 10KHz)
	控制命令来源	操作面板、数字端子、通讯
	设定频率来源	操作面板、通讯
	加减速时间	1组加减速时间 0.01-6553.5S
基本功能	正/反转运行、脉冲启动、三线式控制、4段速控制、自由停车、自动转差补偿、自动负载补偿、自动稳压功能、电机参数自学习、电机预励磁、转速限制、电流限制	
保护功能	欠压保护、过压保护、过流保护、过载保护、过热保护、输入/输出缺相保护、输出短路保护、上电电机接地检测、AMA失败、反转禁止、按钮禁用、参数锁定、LCP通讯错误、数值超出范围	
输入/输出	功率	单相 220VAC 100W~750W
控制端子	数字量输入	3路: 数字量输入端子
	公共地	1个 GND 公共地 (数字量地)
	模拟量输入	1路: VI (0-10V) 输入端子
	RS485 通讯	1组: 通讯端子 (485+/845-), 最大波特率 19200bit/s
面板	5位数码显示	可显示频率及警报等各种数据信息
	2位指示灯	显示变频器的运行、正反转、故障指示等
	监视功能	运行频率, 设定频率, 直流母线电压, 输出电压, 输出电流, 输出功率, 内部温度, 历史 1-3次故障记录等
环境	防护等级	IP20
	存储温度	-20+60°C
	操作温度	-10°C~40°C, 40°C以上需降容使用
	操作湿度	≤90% (不允许冷凝)
	空气环境	无油雾、无腐蚀性、易燃/易爆性气体
	振动	<5.9m/S <sup>2</sup> (0.6g)
	最大海拔	1000m, 1000m以上需降额使用
	电机线长度	建议 50米以内
选配件	无	

## 21Y系列



### 产品特点

经济型小功率调速器  
支持永磁/无刷/异步电机  
小体积, 大扭力  
数字显示、仪表安装

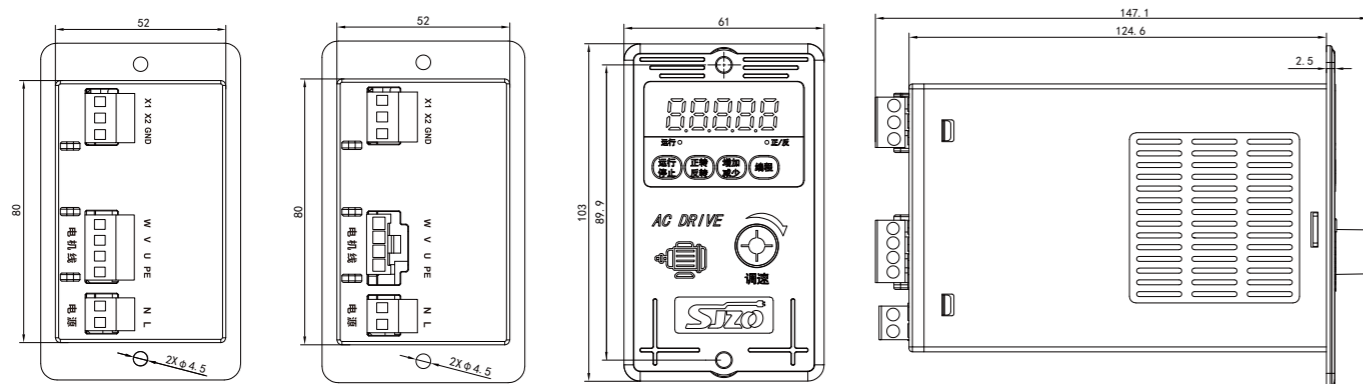
### 适配电机



### 产品型号

产品型号	输入电压等级	适配电机		输出电流 (A)	安装尺寸			控制端子	
		W	HP		H1	W1	D1		
21Y-R06G1	1PH× AC200-240V	60	0.08	0.4	90	52	2*φ4.5	I/O-1	I/O-2
21Y-R12G1	1PH× AC200-240V	120	0.16	0.6					
21Y-R20G1	1PH× AC200-240V	200	0.25	1.2					
21Y-R40G1	1PH× AC200-240V	400	0.5	2.3					
21Y-R55G1	1PH× AC200-240V	550	0.6	3.2					
21Y-R75G1	1PH× AC200-240V	750	1	4.0					

### 产品尺寸图



I/O-1控制

I/O-2控制

## 21Y系列

### 技术功能

项目	规格	
控制功能	控制模式	V/F, 矢量控制
	过载能力	120%额定输出电流(60S), 150%额定输出电流(1S)
	载波频率	2k-12kHz (矢量: 10kHz)
	控制命令来源	操作面板、数字端子
	设定频率来源	操作面板
	加减速时间	1组加减速时间 0.01-6553.5S
	应用电机	直流无刷电机、永磁同步电机、三相异步电机
基本功能	正/反转运行、自由停车、自动转差补偿、自动负载补偿、自动稳压功能、电机参数自学习、电机预励磁、转速限制、电流限制	
保护功能	欠压保护、过压保护、过流保护、过载保护、过热保护、输入/输出缺相保护、输出短路保护、上电电机接地检测、AMA失败、反转禁止、按钮禁用、参数锁定、数值超出范围	
输入/输出	功率	单相 220VAC 60W~750W
控制端子	数字量输入	2路: 数字量输入端子
	公共地	1个 GND 公共地 (数字量地)
	模拟量输入	1路: VI (0-5V) 输入端子
面板	5位数码显示	可显示频率及警报等各种数据信息
	2位指示灯	显示变频器的运行、正反转、故障指示等
	监视功能	运行频率, 设定频率, 直流母线电压, 输出电压, 输出电流, 输出功率, 内部温度, 历史1-3次故障记录等
环境	防护等级	IP20
	存储温度	-20~+60°C
	操作温度	-10°C~+40°C, 40°C以上需降容使用
	操作湿度	≤90% (不允许冷凝)
	空气环境	无油雾、无腐蚀性、易燃/易爆性气体
	振动	<5.9m/S <sup>2</sup> (0.6g)
	最大海拔	1000m, 1000m以上需降额使用
电机线长度	建议50米以内	
选配件	无	

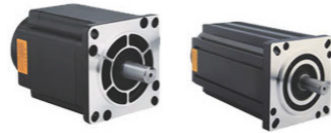
### S30Y系列



#### 产品特点

紧凑型小功率伺服驱动器  
针对小型自动化设备推出的经济型产品  
支持小功率伺服电机  
数字显示、仪表安装

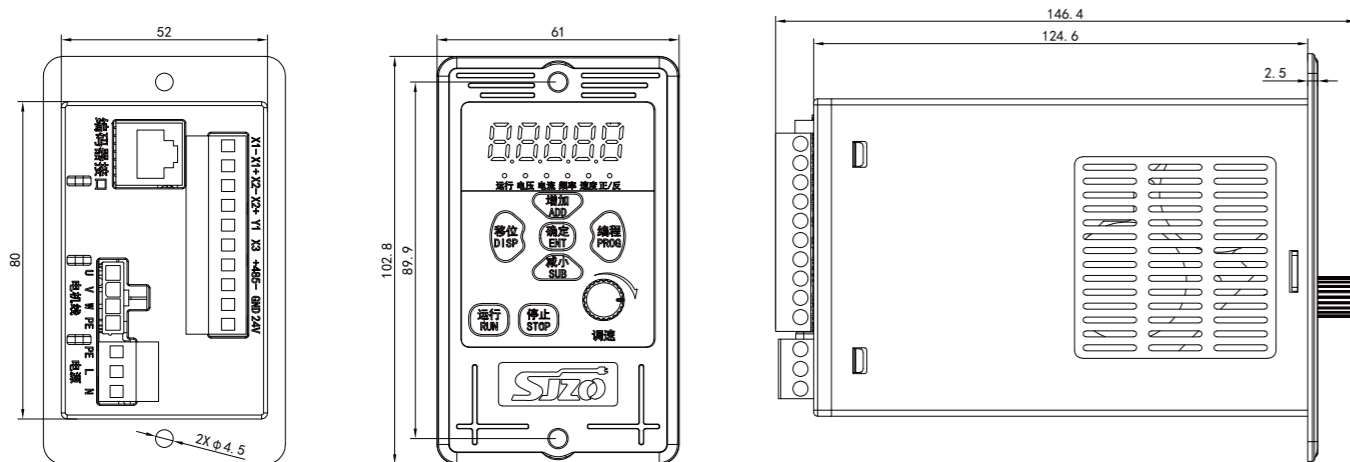
#### 适配电机



#### 产品型号

产品型号	输入电压等级	适配电机		输出电流 (A)	安装尺寸		
		W	HP		H1	W1	D1
S30Y-R06G1	1PH× AC200-240V	60	0.08	0.4	90	52	2*φ4.5
S30Y-R12G1	1PH× AC200-240V	120	0.16	0.6			
S30Y-R20G1	1PH× AC200-240V	200	0.25	1.2			
S30Y-R40G1	1PH× AC200-240V	400	0.5	2.3			
S30Y-R55G1	1PH× AC200-240V	550	0.6	3.2			
S30Y-R75G1	1PH× AC200-240V	750	1	4.0			

#### 产品尺寸图



### S30Y系列

#### 技术功能

项目	规格	
基本功能	最高转速	0~14000RPM
	载波频率	10.0kHz
	控制方式	0: 速度模式 1: 转矩模式
	启动转矩	0.1RPM/300%
	过载能力	150%额定输出电流(60S), 180%额定输出电流(4S)
	加减速曲线	直线加减速方式。加减速时间范围 0.0~300s
	点动控制	点动转速范围: 0~14000RPM
	简易 PLC、多段速	通过内置 PLC 或控制端子实现最多 16 段速运行
	内置 PID	可方便实现过程控制系统的闭环 PID 控制
	电压调整 (AVR)	当电网电压变化时, 能自动保持输出电压恒定
	快速限流功能	最大限度减小过流故障, 保护变频器正常运行
	电机参数自学习	快速电机霍尔参数自学习, 获得精确电机霍尔数据
	瞬停不停	瞬时停电时通过负载回馈能量补偿电压的降低, 维持驱动器短时间内继续运行
	快速限流	快速的软件及硬件限流技术, 避免驱动器频繁的出现过流故障
总线支持	符合国际标准的 Modbus 通信	
运行	命令源	操作面板给定、控制端子给定、串行通讯口给定。可通过多种方式切换
	频率源	3 种频率源: 数字给定、模拟电压给定、485 通讯给定等, 可通过多种方式切换
	输入端子	4 个数字输入端子 PIN1~PIN4 1 个模拟量输入端子 AI1, 支持 0~12V 电压
	输出端子	2 个 NPN 开漏输出端子 POUT0~POUT1
保护功能	上电电机短路检测、输入输出缺相保护、过流保护、过压保护、欠压保护、过热保护、过载保护等保护	
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、滴水或盐份等
	存储温度	-20°C~+60°C
	环境温度	-10°C~+40°C (环境温度在 40°C~50°C, 请降额使用)
	湿度	<95%RH, 无水珠凝结
	振动	<5.9m/S <sup>2</sup> (0.6g)
最大海拔	1000m, 1000m 以上需降额使用	

## 20M系列



### 产品特点

简易型通用变频器  
支持异步/永磁同步电机  
小体积

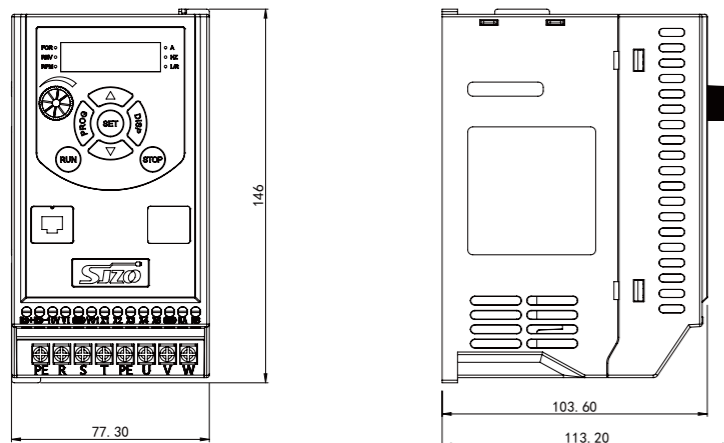
### 适配电机



### 产品型号

产品型号	输入电压等级	适配电机		输入电流 (A)	输出电流 (A)	安装尺寸		
		KW	HP			H1	W1	D1
20M-R40G1	1PH× AC200-240V	0.4	0.5	6.5	2.3	136	69	2*φ4.5
20M-R75G1	1PH× AC200-240V	0.75	1.0	9.6	4			
20M-1R5G1	1PH× AC200-240V	1.5	2.0	17	7			
20M-2R2G1	1PH× AC200-240V	2.2	3.0	21	9			
20M-R40G3	3PH× AC380-480V	0.4	0.5	2.4	1.2			
20M-R75G3	3PH× AC380-480V	0.75	1.0	3.7	2.1			
20M-1R5G3	3PH× AC380-480V	1.5	2.0	6.4	3.8			
20M-2R2G3	3PH× AC380-480V	2.2	3.0	8.9	5.1			
20M-003G3	3PH× AC380-480V	3.0	4.0	13.4	7			

### 产品尺寸图



## 20M系列

### 技术功能

项目	功能	
控制功能	控制模式	V/F, 矢量控制
	启动转矩	0.5Hz 150%
	过载能力	150%额定输出电流 (60S), 200%额定输出电流 (1S)
	载波频率	2k~16kHz (同步矢量: Max: 12KHz)
	速度设定解析度	数字: 0.01Hz, 模拟: 最大操作频率的 0.5%
	开环转速控制精度	30-4000rpm: 误差±8rpm
	控制命令来源	操作面板, 数字端子, 通讯
	设定频率来源	操作面板, 数字端子, 通讯
	加减速时间	4组 加减速时间 0.5-3600.0S
基本功能	转矩开环控制、电机自学习、电机转差补偿、自动负载补偿、自动稳压功能、多点 V/F 曲线、转速限制、电流限制、转矩限制、频率跟踪启动、点动控制、外控多段速、UP/DOWN 功能、计数器、内置 PID 控制器	
保护功能	电源缺相保护、欠压保护、过压保护、过流保护、过载保护、过热保护、输出缺相保护、输出短路保护、上电电机接地检测、AMA 失败、反转禁止、按钮禁用、参数锁定、LCP 通讯错误、参数只读、数值超出范围	
IO 板 控制端子	输入端子	5 路数字量输入端子 1 路模拟量输入端子 (0-10V 电压信号)
	输出端子	1 路模拟量输出端子 (0-10V 电压信号) 1 路继电器输出端子 (KA/KB 为常开)
	电源端子	1 路 10V 电源端子, 最大输出电流: 10mA
	通讯端子	最大波特率 115200bit/s
面板	5 位 8 段 LED 显示	可显示频率、警报、状态等各种数据信息
	指示灯	指示灯 FOR、REV、RPM、Hz、A、L/R 显示变频器的各种状态
	监视功能	设定值、输出频率、反馈值、输出电流、直流母线电压、输出电压、输出功率、输入端子状态、输出端子状态、模拟量输入值、模拟量输出值、历史 1-3 次故障记录和累计工作时间等
环境	防护等级	IP20
	存储温度	-20°C~+60°C
	操作温度	-10°C~+40°C, 40°C以上需降容使用
	操作湿度	5%-85% (95%时不结露)
	空气环境	无油雾、无腐蚀性、易燃/易爆性气体
	电机线长度	建议 50 米以内
	振动	<5.9m/S <sup>2</sup> (0.6g)
最大海拔	1000m, 1000m 以上需降额使用	
选配件	网线、卡托、外引键盘	

### 200M系列



#### 产品特点

简易型高性能矢量驱动器  
支持同步/异步电机  
独立风道  
低频转矩大  
宽电压设计

#### 适配电机



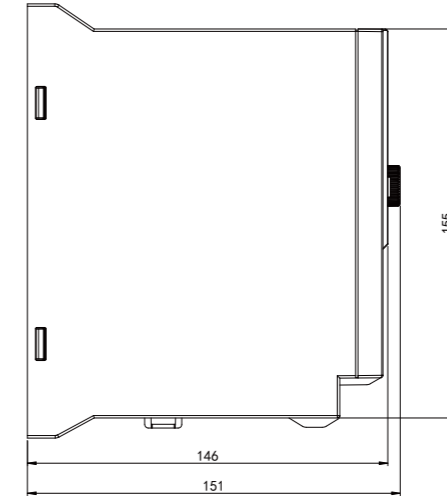
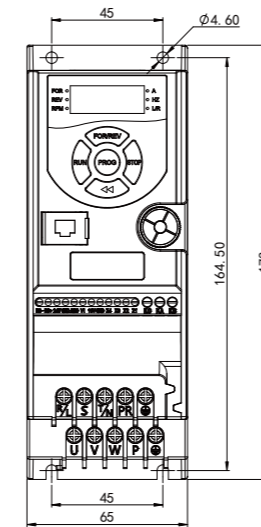
#### 产品型号

产品型号	输入电压等级	适配电机		输入电流 (A)	输出电流 (A)	安装尺寸		
		KW	HP			H1	W1	D1
200M-R40G1	1PH× AC200-240V	0.4	0.5	6.5	2.3	165	45	4.6
200M-R75G1	1PH× AC200-240V	0.75	1.0	9.6	4			
200M-1R5G1	1PH× AC200-240V	1.5	2.0	17	7			
200M-2R2G1	1PH× AC200-240V	2.2	3.0	21	9			
200M-003G1	1PH× AC200-240V	3.0	4.0	28	11	211	65	4.6
200M-004G1	1PH× AC200-240V	4.0	5.0	36	17			
200M-R40G3	3PH× AC380-480V	0.4	0.5	2.4	1.2	165	45	4.6
200M-R75G3	3PH× AC380-480V	0.75	1.0	3.7	2.1			
200M-1R5G3	3PH× AC380-480V	1.5	2.0	6.4	3.8			
200M-2R2G3	3PH× AC380-480V	2.2	3.0	8.9	5.1			
200M-003G3	3PH× AC380-480V	3.0	4.0	13.4	7	211	65	4.6
200M-004G3	3PH× AC380-480V	4.0	5.0	15.8	9			
200M-5R5G3	3PH× AC380-480V	5.5	7.0	21.3	13	211	65	4.6
200M-7R5G3	3PH× AC380-480V	7.5	10.0	28.3	17			

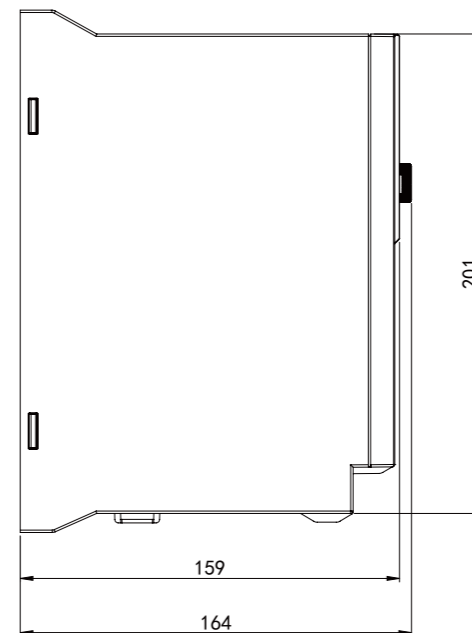
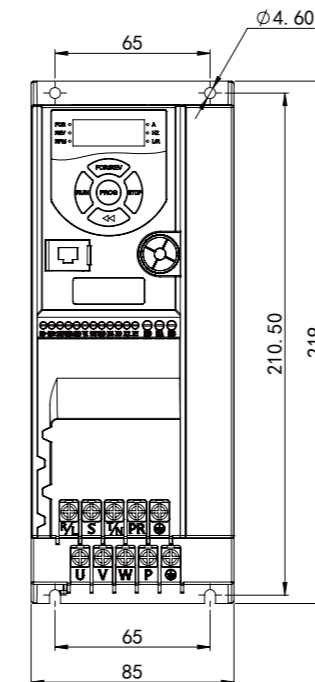
### 200M系列

#### 产品尺寸图

200M-1



200M-2



## 200M系列

### 技术功能

项目	功能	
控制功能	控制模式	V/F, 矢量控制
	启动转矩	0.5Hz 150%
	过载能力	150%额定输出电流 (60S), 200%额定输出电流 (1S)
	载波频率	2k~16kHz (同步矢量: Max: 12KHz)
	速度设定解析度	数字: 0.01Hz, 模拟: 最大操作频率的 0.5%
	开环转速控制精度	30-4000rpm: 误差±8rpm
	控制命令来源	操作面板, 数字端子, 通讯
	设定频率来源	操作面板, 数字端子, 通讯
加减速时间	4组加减速时间 0.5-3600.0S	
基本功能	转矩开环控制、电机自学习、电机预励磁、电机转差补偿、自动负载补偿、自动稳压功能、多点 V/F 曲线、加减速曲线、直流制动、交流制动、转速限制、电流限制、转矩限制、频率跟踪启动、自动复位再启动、点动控制、外控多段速、UP/DOWN 功能、高速脉冲输入/输出功能、计数器、内置 PID、简易 PLC、MPPT 控制	
保护功能	电源缺相保护、欠压保护、过压保护、过流保护、过载保护、过热保护、输出缺相保护、输出短路保护、输出接地保护、信号断线、AMA 失败、CPU 故障、按钮禁止、复制失效、LCP 通讯错误、参数只读、数值超出范围、不可在运行中执行	
10 板 控制端子	输入端子	4 路数字量输入, 其中 X3 支持 (选配) 最高 100kHz 高速脉冲输入 1 路模拟量输入, 默认 0-10V 电压信号, 可通过拨码开关切换为 0-20mA 电流信号
	输出端子	1 路模拟量输出, 默认: 0-10V 1 组继电器输出 (KA/KB 为常开, KA/KC 为常闭)
	电源端子	1 路 10V 电源端子, 最大输出电流: 10mA 1 路 24V 电源端子, 最大输出电流: 100mA
	通讯端子	最大波特率 9600bit/s
显示/面板	5 位 8 段 LED 显示	可显示频率、警报, 状态等各种数据信息
	指示灯	指示灯 FOR、REV、RPM、Hz、A、L/R 显示变频器的各种状态
	监视功能	设定值、输出频率、反馈值、输出电流、直流母线电压、输出电压、输出功率、输入端子状态、输出端子状态、模拟量输入值、模拟量输出值、历史 1-3 次故障记录和累计工作时间等
环境	防护等级	IP20
	存储温度	-20°C~+60°C
	操作温度	-10°C~+40°C, 40°C 以上需降容使用
	操作湿度	5%-85% (95% 时不结露)
	空气环境	无油雾、无腐蚀性、易燃/易爆性气体
	电机线长度	建议 50 米以内
	最大海拔	1000m, 1000m 以上需降额使用
选配件	网线、卡托、外引键盘	

## 2000系列



### 产品特点

通用型高性能矢量变频器  
支持三相异步感应/永磁同步/无刷/磁阻电机  
支持多种扩展卡  
全新的EMC及接地设计

### 适配电机



### 产品型号

产品型号	输入电压等级	适配电机		输入电流 (A)	输出电流 (A)	安装尺寸		
		KW	HP			H1	W1	D1
2000-R40G1	1PH× AC200-240V	0.4	0.5	5.4	2.5	196	60	4.5
2000-R75G1	1PH× AC200-240V	0.75	1	9.6	4			
2000-1R5G1	1PH× AC200-240V	1.5	2	17	7			
2000-2R2G1	1PH× AC200-240V	2.2	3	21	9	241	81	4.5
2000-003G1	1PH× AC200-240V	3	4	28	11			
2000-004G1	1PH× AC200-240V	4.0	5	36	17			
2000-5R5G1	1PH× AC200-240V	5.5	7	49	25	312	80	6
2000-7R5G1	1PH× AC200-240V	7.5	10	62	32			
2000-R40G2	3PH× AC200-240V	0.4	0.5	3.6	2.3			
2000-R75G2	3PH× AC200-240V	0.75	1	6.4	4	196	60	4.5
2000-1R5G2	3PH× AC200-240V	1.5	2	11	7			
2000-2R2G2	3PH× AC200-240V	2.2	3	13	9			
2000-003G2	3PH× AC200-240V	3	4	17	11	241	81	4.5
2000-004G2	3PH× AC200-240V	4.0	5	26.0	17			
2000-5R5G2	3PH× AC200-240V	5.5	7	35	25			
2000-7R5G2	3PH× AC200-240V	7.5	10	43	32	312	80	6

## 2000系列

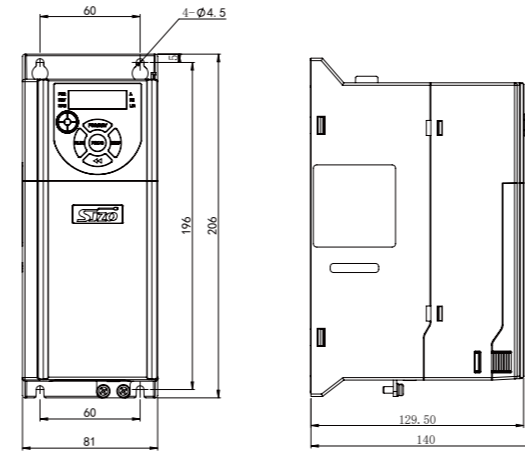
### 产品型号

产品型号	输入电压等级	适配电机		输入电流 (A)	输出电流 (A)	安装尺寸		
		KW	HP			H1	W1	D1
2000-R75G3	3PH× AC380-480V	0.75	1	3.7	2.1	196	60	4.5
2000-1R5G3	3PH× AC380-480V	1.5	2	6.4	3.8			
2000-2R2G3	3PH× AC380-480V	2.2	3	9	5.1			
2000-003G3	3PH× AC380-480V	3	4	13	7			
2000-004G3	3PH× AC380-480V	4	5	16	9	241	81	4.5
2000-5R5G3	3PH× AC380-480V	5.5	7	21	13			
2000-7R5G3	3PH× AC380-480V	7.5	10	28	17			
2000-011G3	3PH× AC380-480V	11	15	36	25	312	80	6
2000-015G3	3PH× AC380-480V	15	20	43	32			
2000-018G3	3PH× AC380-480V	18	25	52	37	335	145	6
2000-022G3	3PH× AC380-480V	22	30	61	45			
2000-030G3	3PH× AC380-480V	30	40	73	60			
2000-037G3	3PH× AC380-480V	37	50	76	75			
2000-045G3	3PH× AC380-480V	45	60	92	90	414	170	7
2000-055G3	3PH× AC380-480V	55	70	113	110			
2000-075G3	3PH× AC380-480V	75	100	148	152			
2000-090G3	3PH× AC380-480V	90	125	175	176	553	270	12
2000-110G3	3PH× AC380-480V	110	150	206	210			
2000-132G3	3PH× AC380-480V	132	175	251	253			
2000-160G3	3PH× AC380-480V	160	210	304	304			
2000-185G3	3PH× AC380-480V	185	245	350	340	623	270	12
2000-200G3	3PH× AC380-480V	200	260	381	380			
2000-220G3	3PH× AC380-480V	220	300	420	426			
2000-250G3	3PH× AC380-480V	250	355	472	462	678	280	14
2000-280G3	3PH× AC380-480V	280	396	525	520			
2000-315G3	3PH× AC380-480V	315	445	590	585			
2000-355G3	3PH× AC380-480V	355	500	647	650			
2000-400G3	3PH× AC380-480V	400	530	718	725	1012	515	14
2000-450G3	3PH× AC380-480V	450	595	810	820			
2000-500G3	3PH× AC380-480V	500	750	835	860			

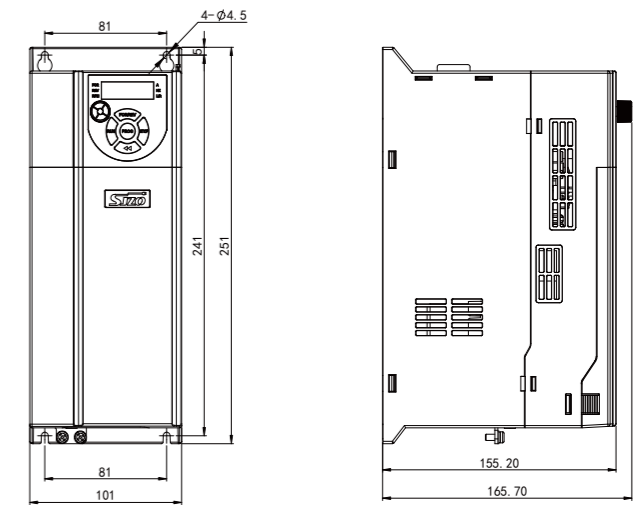
## 2000系列

### 产品尺寸图

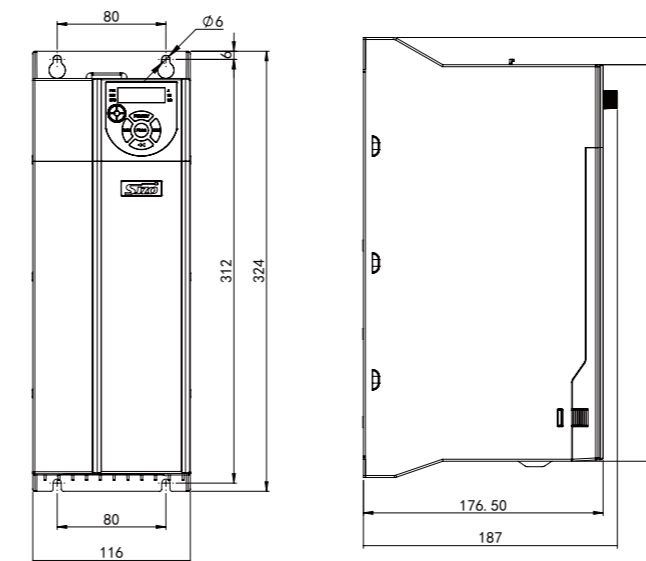
2000-1



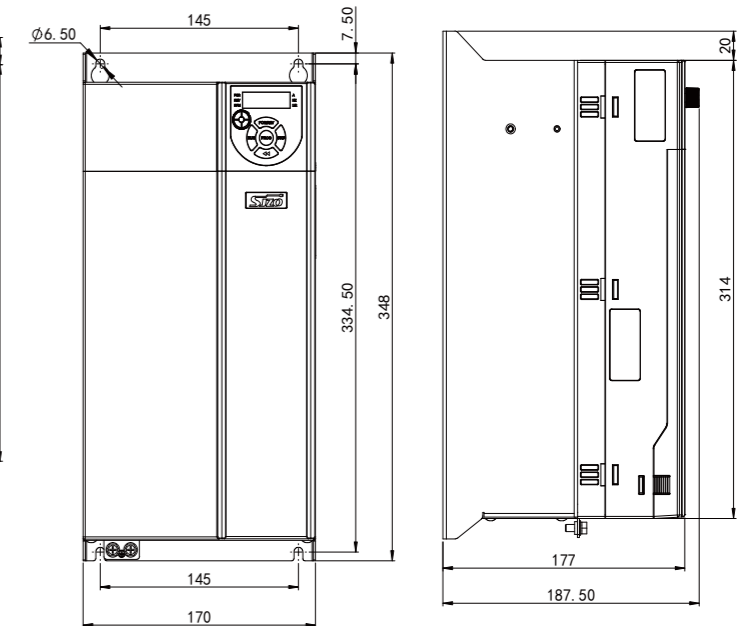
2000-2



2000-3



2000-4



## 2000系列

### 技术功能

项目	功能	
控制功能	控制模式	V/F，矢量控制、FOC控制
	应用电机	三相异步电机、永磁同步电机、磁阻电机、高频电机
	起动转矩	0.5Hz 150%
	过载能力	150%额定输出电流（60s），200%额定输出电流（3s）
	载波频率	2k~16kHz（同步矢量：Max: 12KHz）
	速度设定解析度	数字：0.01Hz，模拟：最大操作频率的0.5%
	开环转速控制精度	30~4000rpm：误差 ±8rpm
	控制命令来源	操作面板、数字端子、通讯
	设定频率来源	操作面板、模拟量、脉冲、通讯
加减速时间	4组 加减速时间 0.01~65535S	
基本功能	转矩开环控制、电机自学习、电机预励磁、电机转差补偿、自动负载补偿、自动稳压功能、多点V/F曲线、V/F分离、交/直流制动、机械制动、电流限制、转速限制、转矩限制、频率跟踪启动、自动复位再启动、点动控制、外控多段速、UP/DOWN功能、高速脉冲输入/输出功能、计数器、内置PID、MPPT控制功能	
保护功能	电源缺相保护、欠压保护、过压保护、过流保护、过载保护、过热输出缺相保护、输出短路保护、输出接地保护、信号断线、AMA失败、CPU故障、按钮禁止、复制失效、LCP通讯错误、参数只读、数值超出范围、不可在运行中执行	
控制端子	输入端子	6路：数字量输入。其中X3支持最高100kHz高速脉冲输入 2路：模拟量输入（VI/AI），支持两路电流输入的定制（硬件开关拨码） VI：默认0~10V电压信号 AI：默认0~20mA电流信号
	输出端子	2路模拟量输出端子AM0（0~10V电压信号）和AM1（0~20mA电流信号），通过拨码开关可选择0~10V电压输出或者0~20mA电流输出 1组继电器输出端子（KA/KB为常开，KA/KC为常闭） 1组高速脉冲输出（FM），支持0~100kHz的方波信号输出
	电源端子	1路10V电源端子，最大输出电流：10mA；1路24V电源端子，最大输出电流：200mA
	通讯端子	1组标准485通讯配置（RS+/RS-），最大波特率38400bit/s
	显示/面板	5位8段LED显示 可显示频率、警报、状态等各种数据信息
环境	监视功能	设定值、输出频率、反馈值、输出电流、直流母线电压、输出电压、输出功率、输入端子状态、输出端子状态、模拟量输入值、模拟量输出值、历史1~3次故障记录和累计工作时间等
	指示灯	指示灯FOR、REV、RPM、Hz、A、L/R显示变频器的各种状态
	防护等级	IP20
	存储温度	-20°C~+60°C
	使用场所	适用于室内，不受阳光直射，无尘埃、无腐蚀性气体、无可燃性气体、无油雾、无水蒸汽或滴水，不带有盐碱性等环境
	操作温度	-10°C~+45°C（工作环境温度在45°C~55°C，需降额使用）
	操作湿度	<95%RH，无水珠凝结
	冷却方式	强迫风冷
	电机线长度	建议50米以内
扩展性能（选配）	振动	<5.9m/S <sup>2</sup> （0.6g）
	最大海拔	低于1000m，1000m以上需降额使用（每升高100米降额1%）
	外引键盘	可选配外引键盘（面板+卡托+网线）
	扩展卡	支持扩展功能选配（IO-Relay、CANopen通讯卡、Profibus DP通讯卡、ProfiNet通讯卡、PG卡）
	制动单元	30KW以下内置
底座	132KW~500KW可订单选配	
直流电抗器	132KW~500KW可订单选配	

## 2000系列

### 选配件

名称	用途	功能	图片
键盘	外引使用	用于较远距离控制、对变频器参数修改、拷贝、工作状态监控等，一般外引距离15米以内	
托盘	外引固定	用于固定外引键盘，开孔尺寸：96*76mm（R5）	
网线	外引使用	用于操作键盘外引时的连接线，标配：1.5米，若需特殊长度，请订单标注	
扩展卡：IO-Relay	功能扩展	支持1组继电器常开的扩展	
扩展卡：Canopen	总线通讯	支持标准Profibus DP协议进行通讯	
扩展卡：ProfiBus DP	总线通讯	支持标准Profibus DP协议进行通讯	
扩展卡：ProfiNet	总线通讯	支持标准Profinet协议进行通讯	
扩展卡：PG	张力控制	支持增量式差分输出、集电极开路输出编码器，用于闭环控制	