

执着创新 共创美好未来

RIDING 日鼎

F系列伺服产品手册

PRODUCT MANUALS

杭州兆鼎科技实业有限公司
Hangzhou Zhaoding Technology Industrial Co.,Ltd.

杭州日鼎控制技术有限公司
Hangzhou Riding Control Technology Co.,Ltd.

地址：杭州临安区青山湖街道创业街108号

联系电话：+86-571-88862610 88862620

传真：+86-571-88862825



202405



www.hzriding.com
HANGZHOU CHINA

日鼎的经营理念

- 我们以客户为核心，整合一切资源，不仅要满足客户需求，更要为客户创造价值



企业愿景

- 拥有自主核心技术的企业
- 具有持续研发和优质品牌的运动控制企业
- 学习型的企业；
不断进步的员工，持续强大的企业



日鼎荣誉



高新技术企业证书



十佳科技型初创企业证书



浙江省科技型中小企业证书



ISO9001证书



CE认证



发明专利证书



计算机软件著作权登记证书



公司简介

COMPANY PROFILE

杭州兆鼎科技实业有限公司前身为杭州日鼎控制技术有限公司，是一家专业从事伺服及变频器的研发、生产、销售及技术服务的高科技企业。

作为国家高新技术企业和杭州市第一批“雏鹰企业”，公司始终坚持自主创新，掌握核心技术。我们拥有一个市级研发中心，至今已获得二十多项技术专利及软件证书，并有多项项目获得政府专项资金支持。同时公司也非常重视生产品质管理，各系列产品先后通过了ISO9001质量管理体系认证和CE认证等。

日鼎伺服及变频器产品具有机械特性硬、控制精度高、过载能力强、稳定性好等诸多优点，目前已被广泛应用于纺织机械、塑料机械、数控机床、包装机械、印刷机械、电梯等行业，并获得了客户的一致信赖与好评。

如今，公司已形成以长三角为核心，逐步向全国辐射的营销服务网络，每年的销售额迅猛增长，其中伺服产品的年销售量稳居国产伺服前列。公司以力争打造国内技术领先为己任；以技术创新引领企业发展方向、严格管理生产提升产品品质、专业服务赢取客户信赖为宗旨，引领运动控制技术达到一个新的台阶。

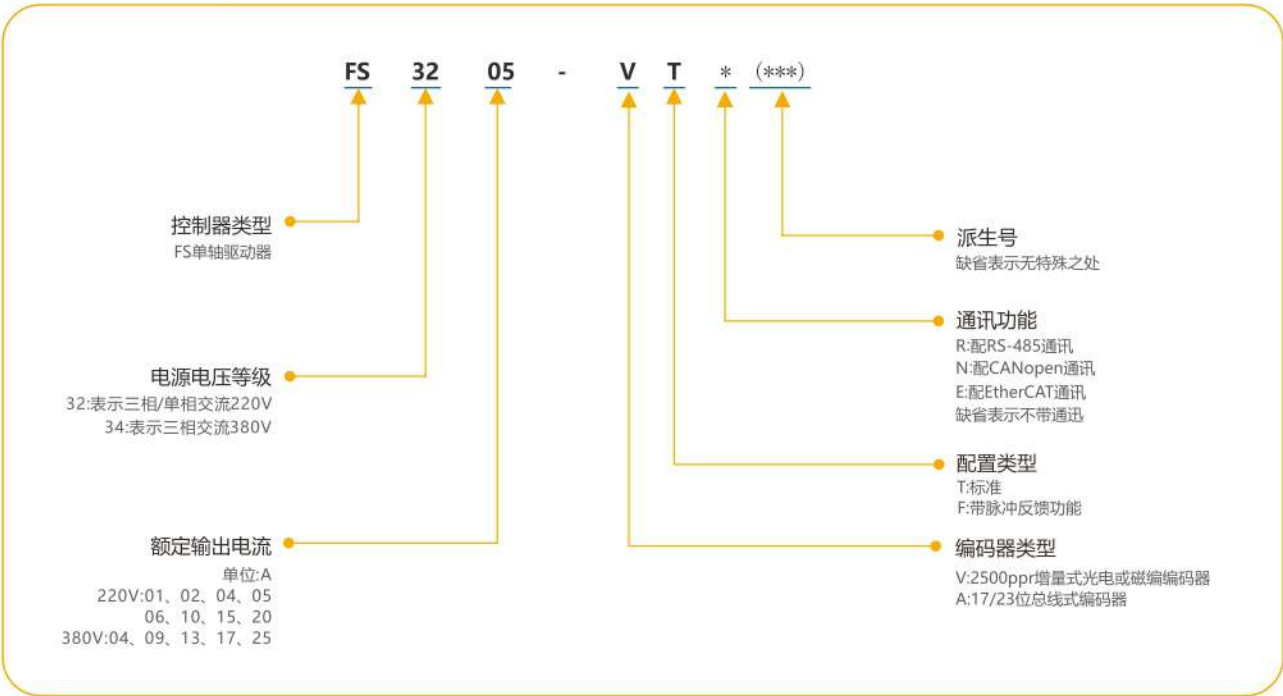
F系列产品特点

PRODUCT FEATURES

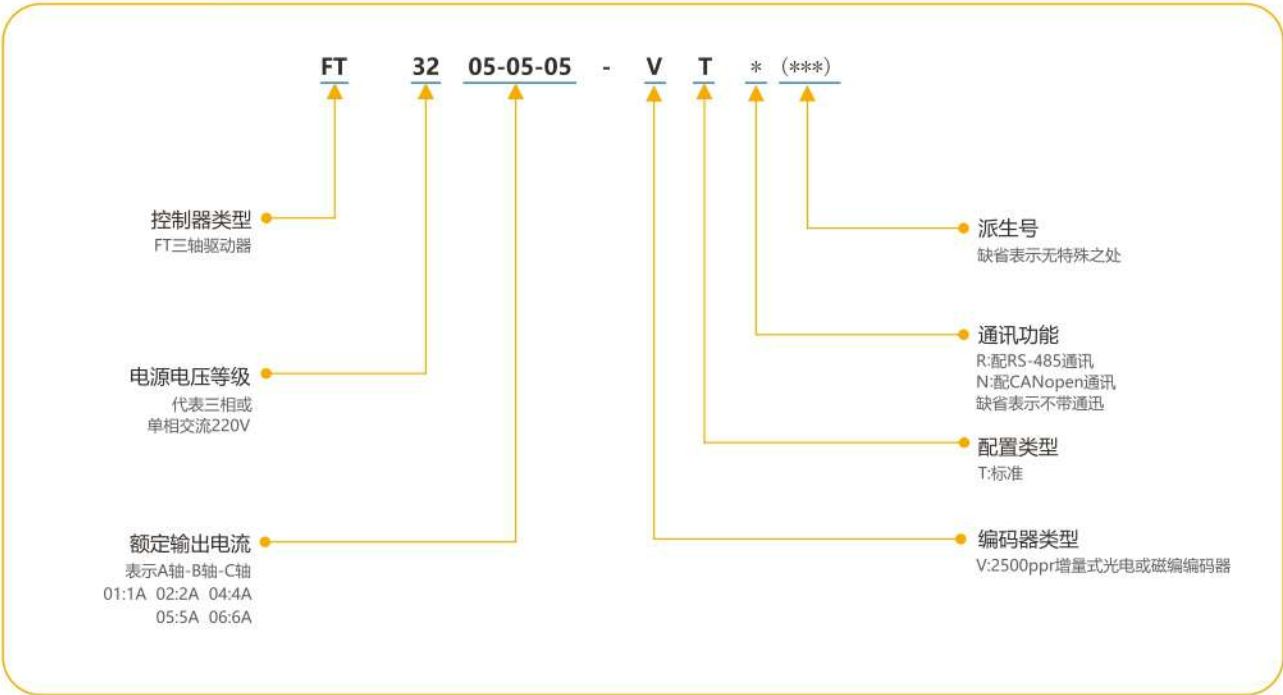
- 支持多种类型编码器：光电编码器、磁编码器、总线式17/23位编码器；
- 可支持Modbus, CANopen, EtherCAT通讯；
- 接口丰富，配备5路多功能输入接口，支持51种输入功能；3路多功能输出接口，支持23种输出功能；
- 支持16段内部位置控制功能，16段分度控制功能；
- 支持脉冲/方向、双脉冲、正交脉冲三种脉冲形式，可接收差分集电极脉冲信号；
- 可分频编码器反馈脉冲输出；
- 输入输出都采用光耦隔离，抗干扰能力强。

型号说明

FS型号说明

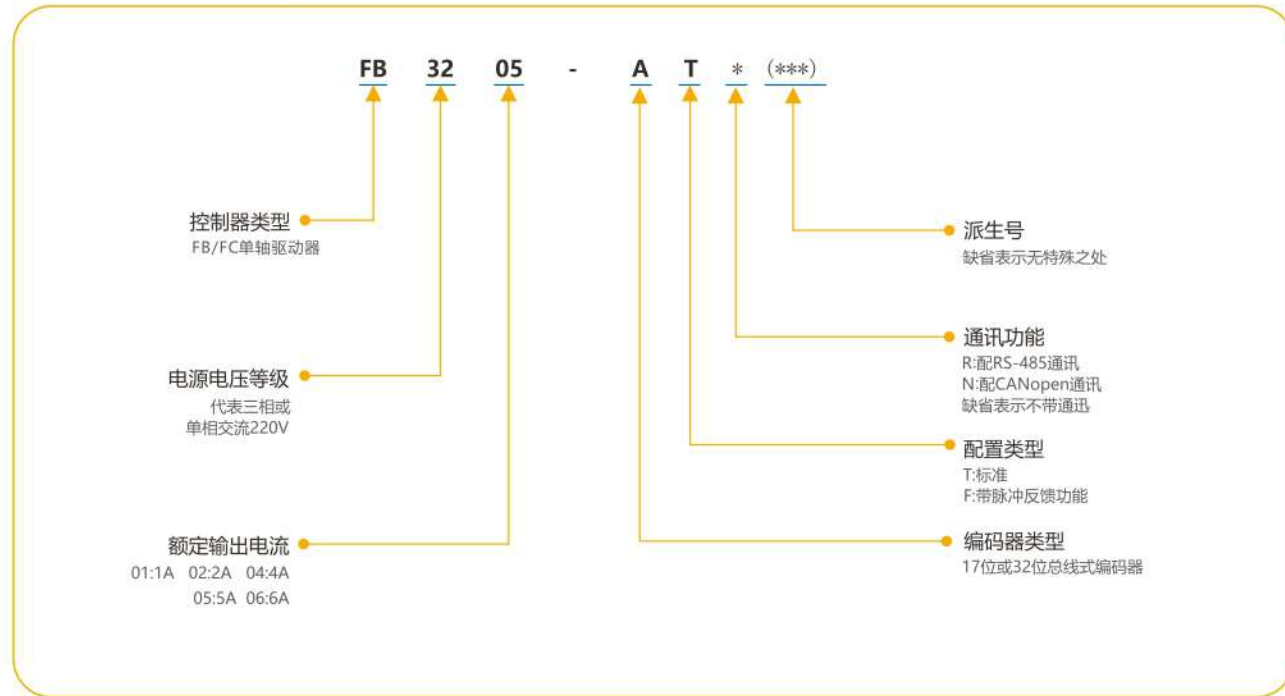


FT型号说明

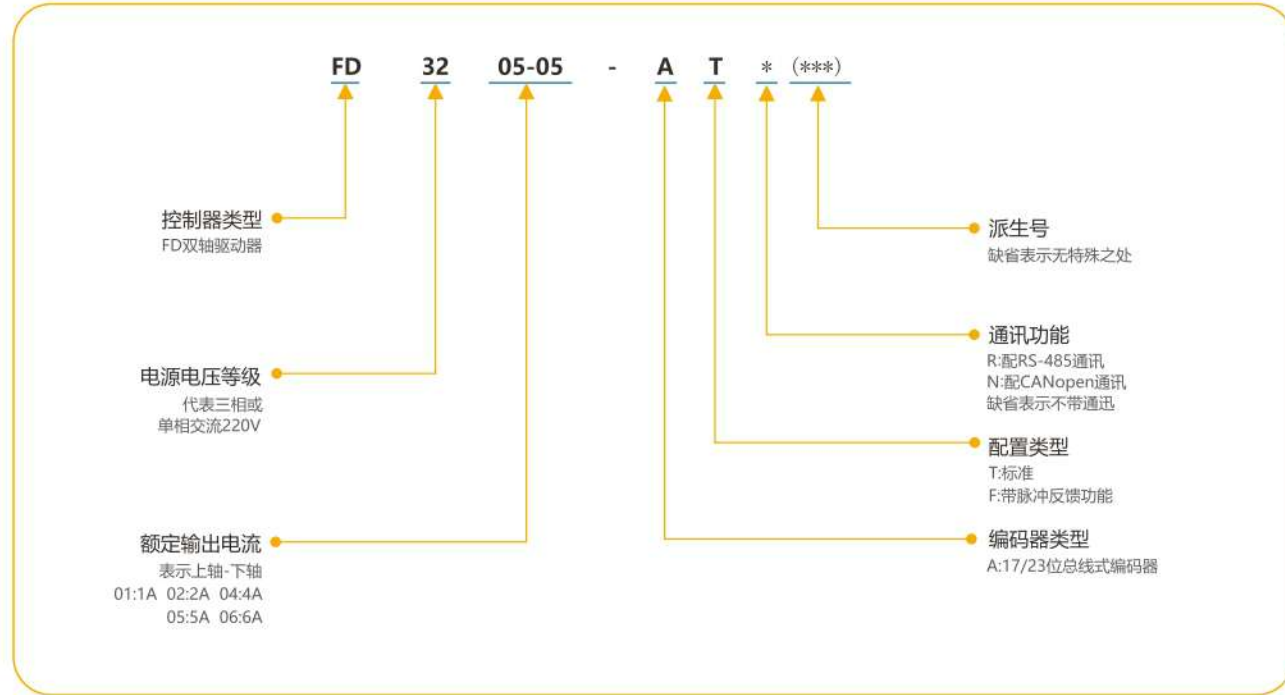


型号说明

FB/FC型号说明



FD型号说明



稳定可靠的伺服系统

安装优势



- 产品设计合理，结构紧凑，可有效节省安装空间。
- 风扇及电池采用可更换设计，降低维护成本。

状态监控



- 提供丰富的状态数据，支持多种监控手段。
- 支持通过移动终端进行参数调整、状态监控、波形读取等多项操作。

支持多种编码器



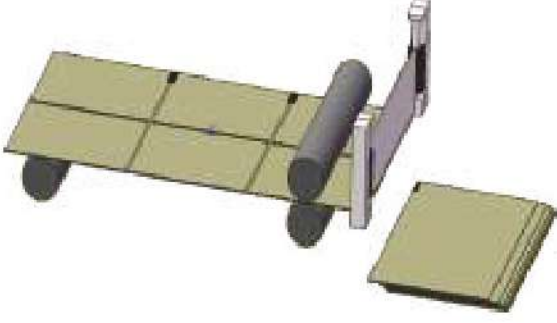
- 支持使用绝对值编码器，光电编码器，省线式编码器等
- 通过软件选择编码器类型，灵活适配各种编码器，无需更改硬件。
- 适配更多型号电机。

丰富的工业总线



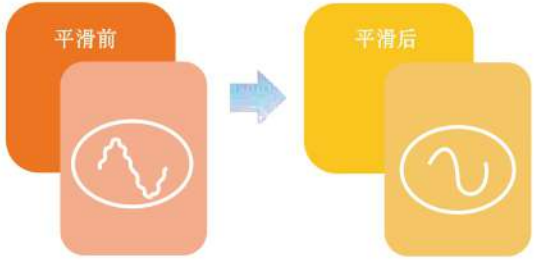
- 能够灵活适配上位机的各种端口，适配多种上位机的通信模式。
- 可支持Modbus、CANopen、EtherCAT通讯。

指令脉冲输入忽略功能



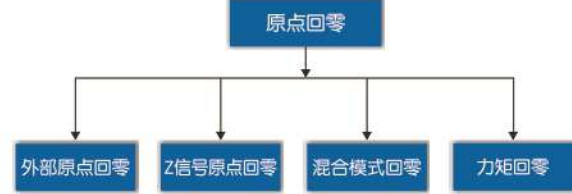
- 检测到标点信号后迅速停止，定位精准，无过冲现象，稳定时间低至1ms。
- 可广泛应用于切纸机、制袋机等设备。

指令平滑功能



- 可运用此功能对剧烈变化的指令进行平滑处理，使得电机产生的速度和加速度是连续的。
- 防止电机剧烈抖动，使机械运行更加平顺，有效延长机械的使用寿命。

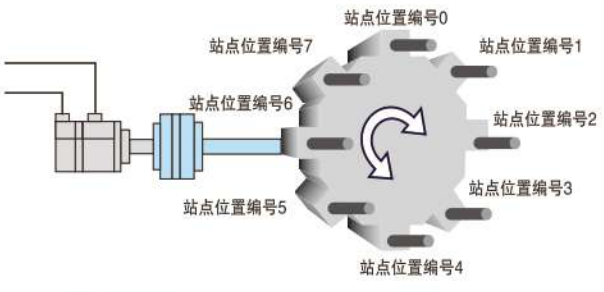
原点回零模式



- 支持外部原点回零、Z信号回零、混合模式回零、力矩回零等多种模式。

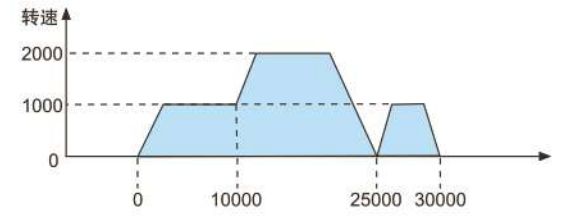
刀架功能

(伺服刀架专属功能)



- 32段分度定位
- 一段式Z相校准，自动对刀
- 间隙补偿

内部位置控制



点设置编号	位置 (mm)	速度 (mm/s)	加速时间 (ms)	减速时间 (ms)	停留时间 (ms)	M码
1	10000	1000	300	300	0	有
2	25000	2000	300	300	100	有
3	30000	1000	300	300	100	有
4	20000	1800	300	300	1000	有
...
31	90000	2500	300	300	1000	有

- 内部定位功能：实现8种控制模式和31点内部点位控制，可分别设置每段位置、速度、加减速时间。

F全系列产品特点

系列	FS系列	FS-E系列	FB系列	FC系列	FD系列	FT系列
轴数	单轴	单轴	单轴	单轴	二合一	三合一
工作电压	AC220V/380V 50/60HZ	AC220V/380V 50/60HZ	AC220V 50/60HZ	AC220V 50/60HZ	AC220V 50/60HZ	AC220V 50/60HZ
功率范围	0.2~4.0/1.5~11KW	0.2~4.0/1.5~11KW	0.2~1.5KW	0.2~1.5KW	(0.2~1.0KW)*2	(0.2~1.5KW)*3
额定输出电流	1~20/4~25 A	1~20/4~25 A	1~6 A	1~6 A	(1~5 A) *2	(1~6 A) *3
通讯方式	RS-485 (标配) CANopen (选配)	Ethercat (标配)	RS-485 (选配) CANopen (选配)	RS-485 (选配) CANopen (选配)	RS-485 (选配) CANopen (选配)	RS-485 (标配) CANopen (选配)
反馈	2500 线增量 17/23 位总线式	17/23 位总线式	17/23 位总线式	17/23 位总线式	17/23 位总线式	2500 线增量
输入输出	5 入 3 出	4 入 2 出	5 入 3 出	5 入 3 出	(5 入 3 出) *2	(5 入 3 出) *3
信号	默认 NPN, 可选配 PNP	NPN	默认 NPN, 可选配 PNP	默认 NPN, 可选配 PNP	默认 NPN, 可选配 PNP	默认 NPN, 可选配 PNP
模拟量输入	1 路	无	无	无	无	(1 路) *3
脉冲输入	支持三种脉冲方式	无	支持三种脉冲方式	支持三种脉冲方式	支持三种脉冲方式	支持三种脉冲方式
脉冲输出	标配 (2500 线增量) 选配 (17/23 位总线式)	无	选配	选配	无	标配
制动电阻	只有 3205/3206 有内置一个 60Ω、80W 的电阻, 其余如有需要需选配			3205/3206 有内置一个 50Ω、50W 的电阻	内置有一个 60Ω、60W 的电阻	内置有一个 60Ω、80W 的电阻
特点	输入输出采用光耦隔离, 抗干扰能力强; 具有完善的硬件保护和软件报警; 软件采用先进的 PID 算法, 采用空间矢量控制, 具有响应快, 跟随性好, 精度高优势; 都支持通过电脑调试软件对伺服驱动器进行操作; 防护等级: IP20, 海拔: 1000 米以下, 大气压力: 86-106KPa, 环境温度: 0-55℃, 湿度: 0-90%RH.					

F全系列产品外观图

FS 产品外观图



FS-E 产品外观图



FB 产品外观图



FC 产品外观图



FD 产品外观图



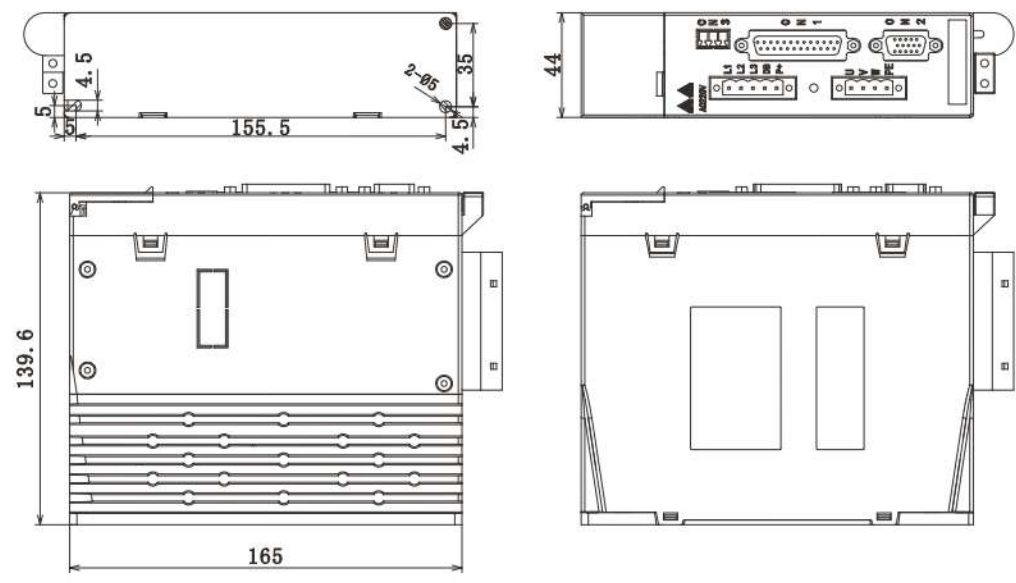
FT 产品外观图



安装尺寸 (单位: mm)

FS/FB驱动器安装尺寸图

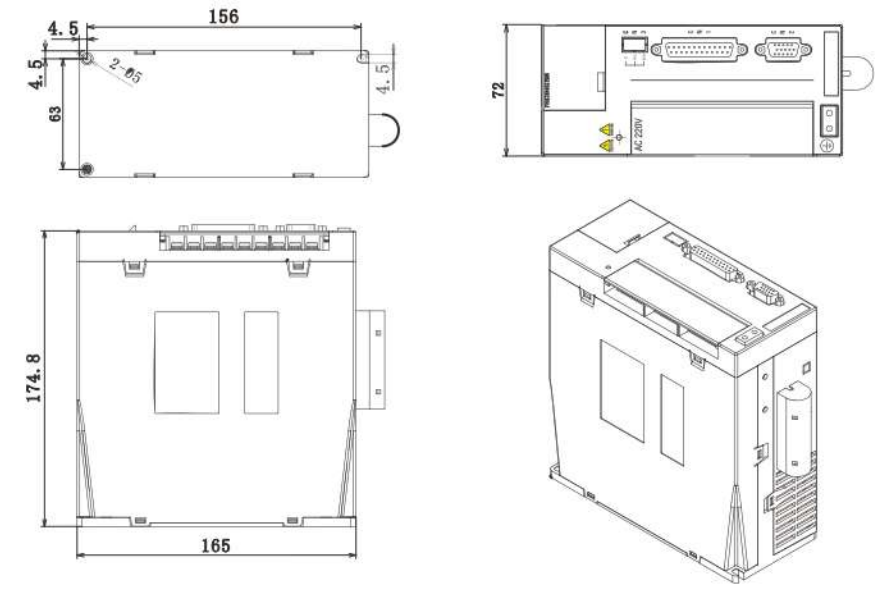
FS/FB3201
FS/FB3202
FS/FB3204



安装尺寸 (单位: mm)

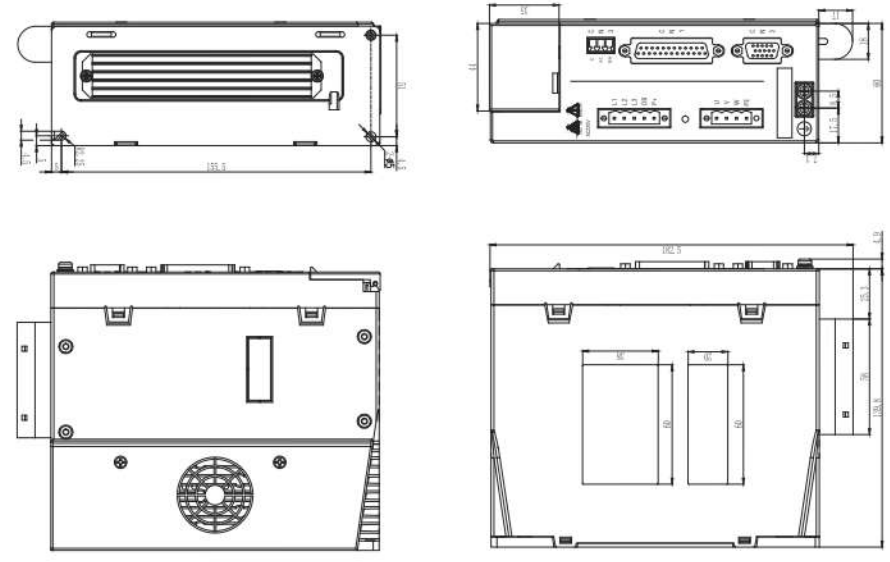
FS驱动器安装尺寸图

FS3210
FS3215



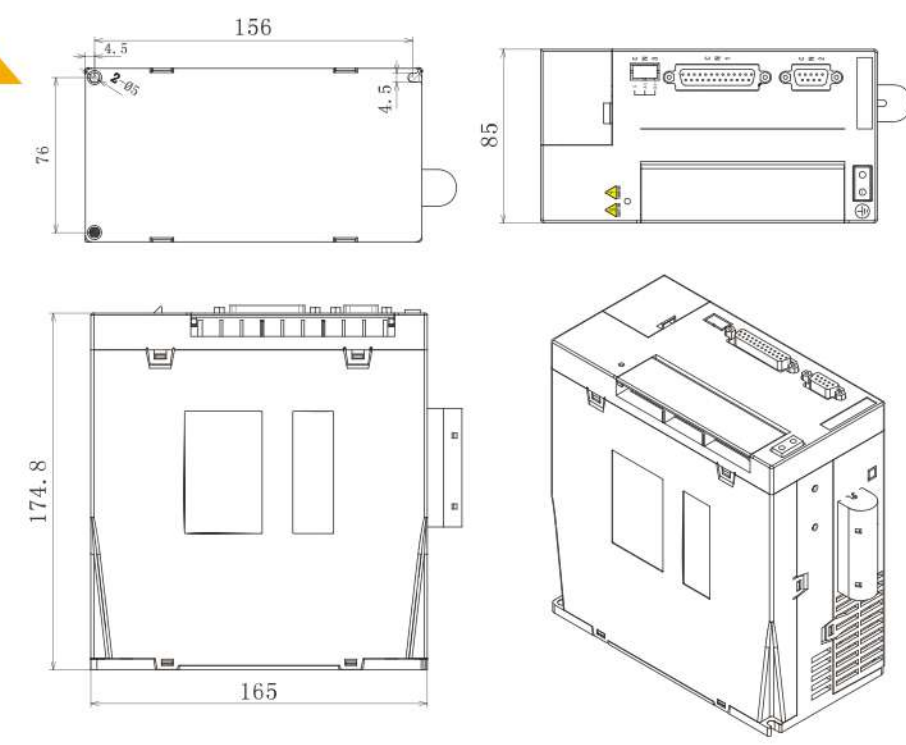
FS/FB驱动器安装尺寸图

FS/FB3205
FS/FB3206



FS驱动器安装尺寸图

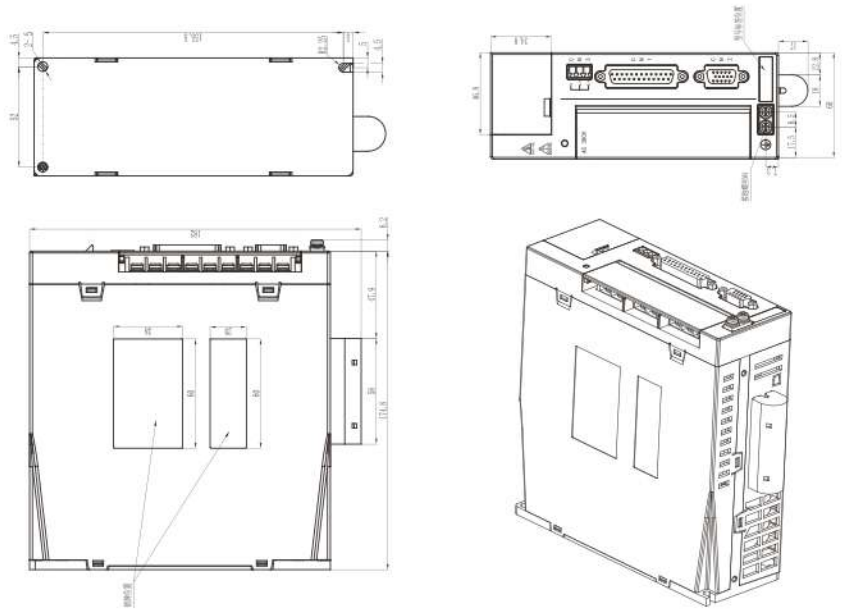
FS3220



安装尺寸 (单位: mm)

FS驱动器安装尺寸图

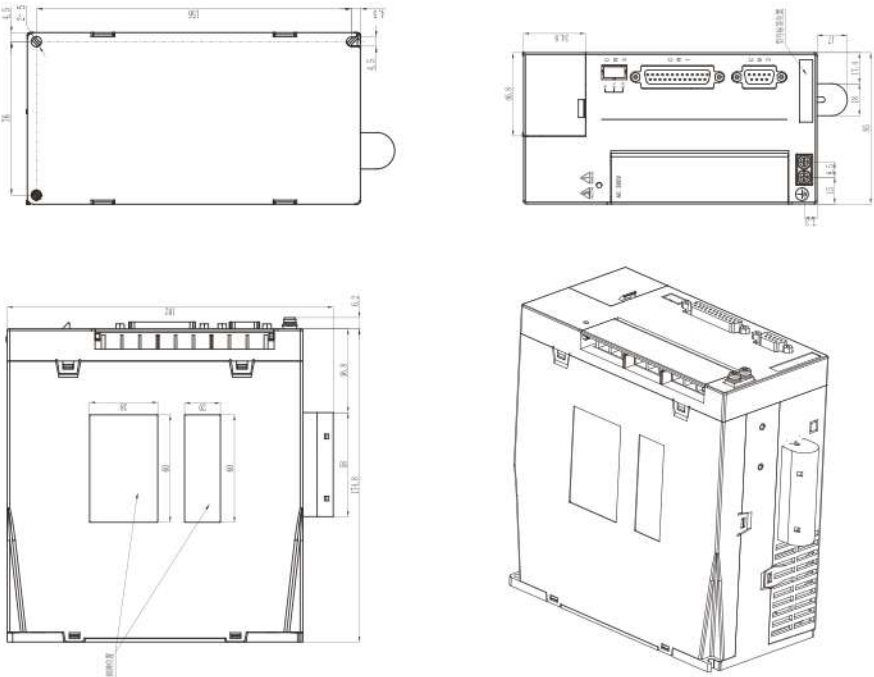
FS3404



FS驱动器安装尺寸图

FS3409

FS3413

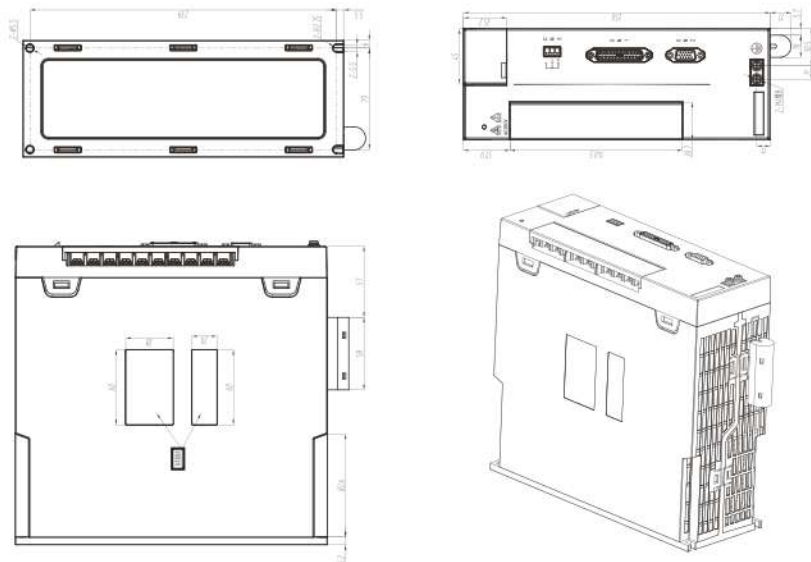


安装尺寸 (单位: mm)

FS驱动器安装尺寸图

FS3417

FS3425

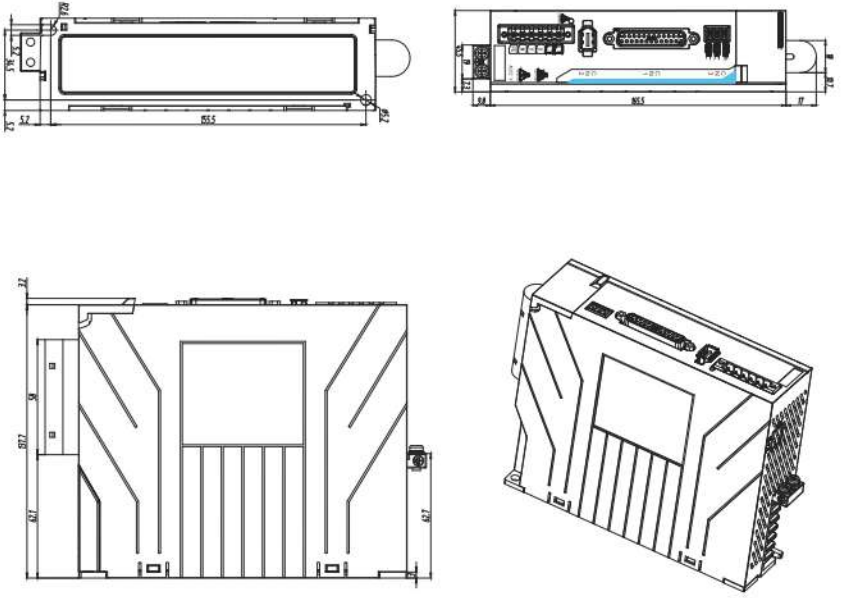


FC驱动器安装尺寸图

FC3201

FC3202

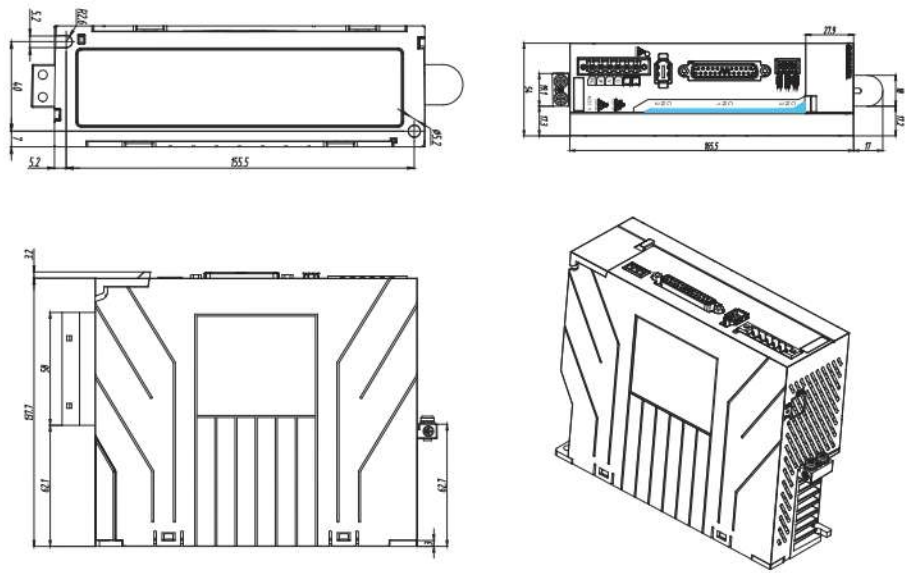
FC3204



安装尺寸 (单位: mm)

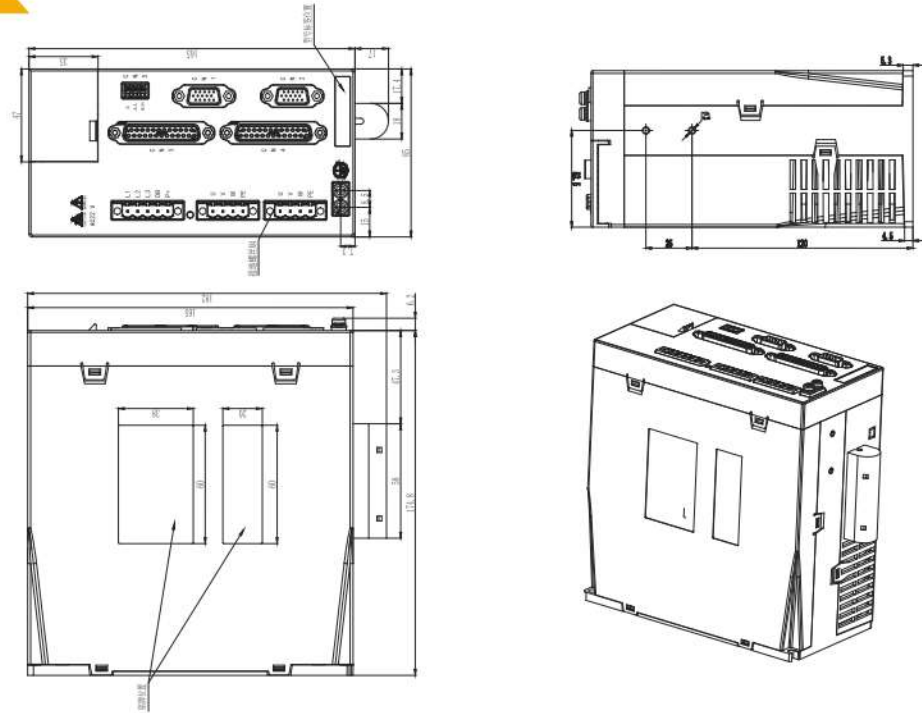
FC驱动器安装尺寸图

- FC3205
- FC3206



FD驱动器安装尺寸图

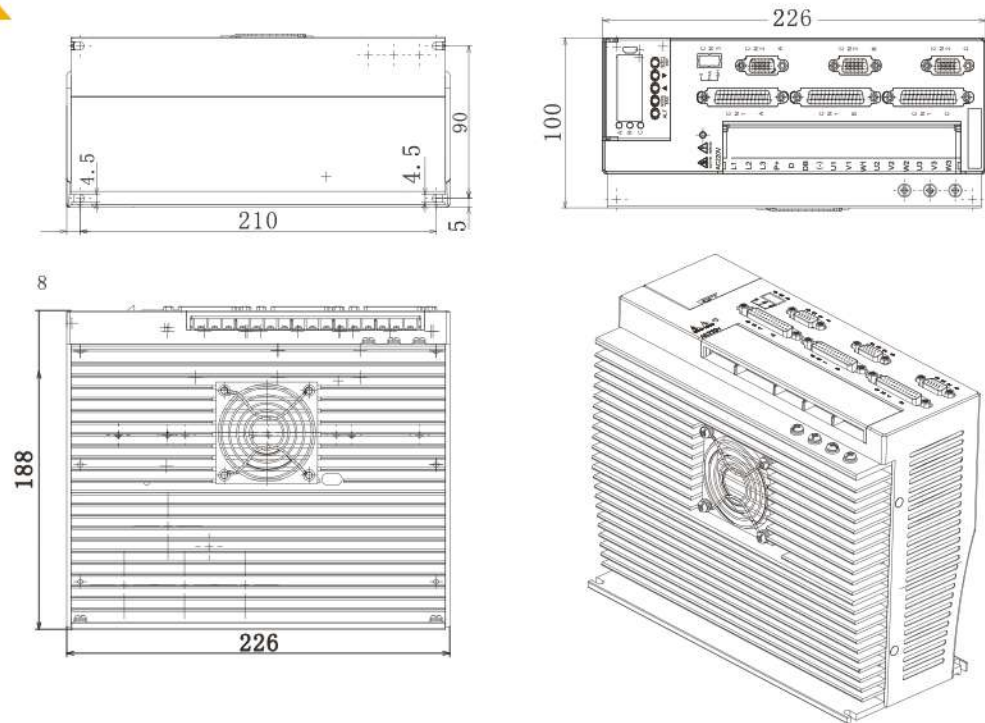
- FD3201-01
- FD3202-02
- FD3204-04
- FD3205-05
- FD3206-06



安装尺寸 (单位: mm)

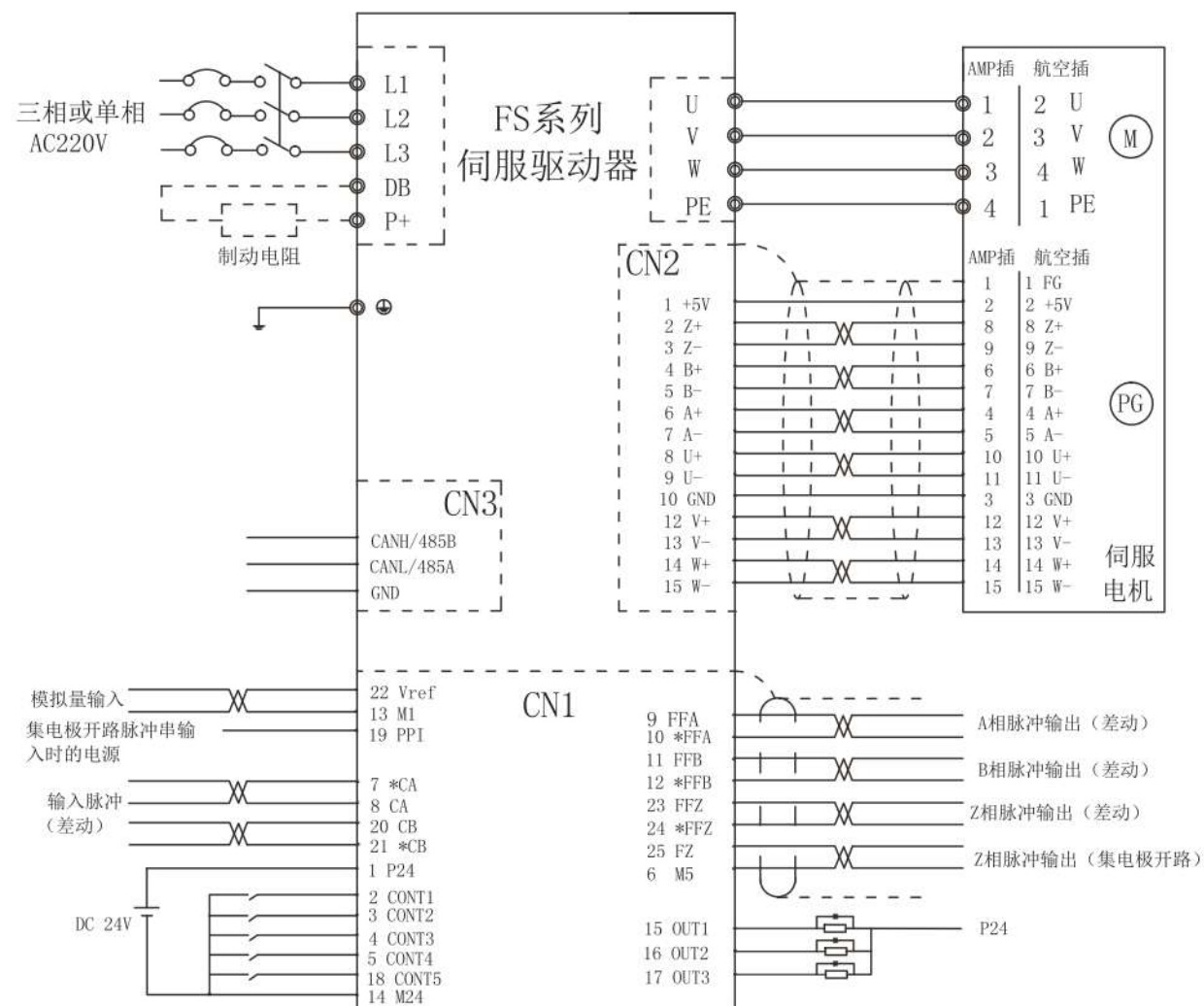
FT驱动器安装尺寸图

- FT3201-01-01
- FT3202-02-02
- FT3204-04-04
- FT3205-05-05
- FT3206-06-06



接线图

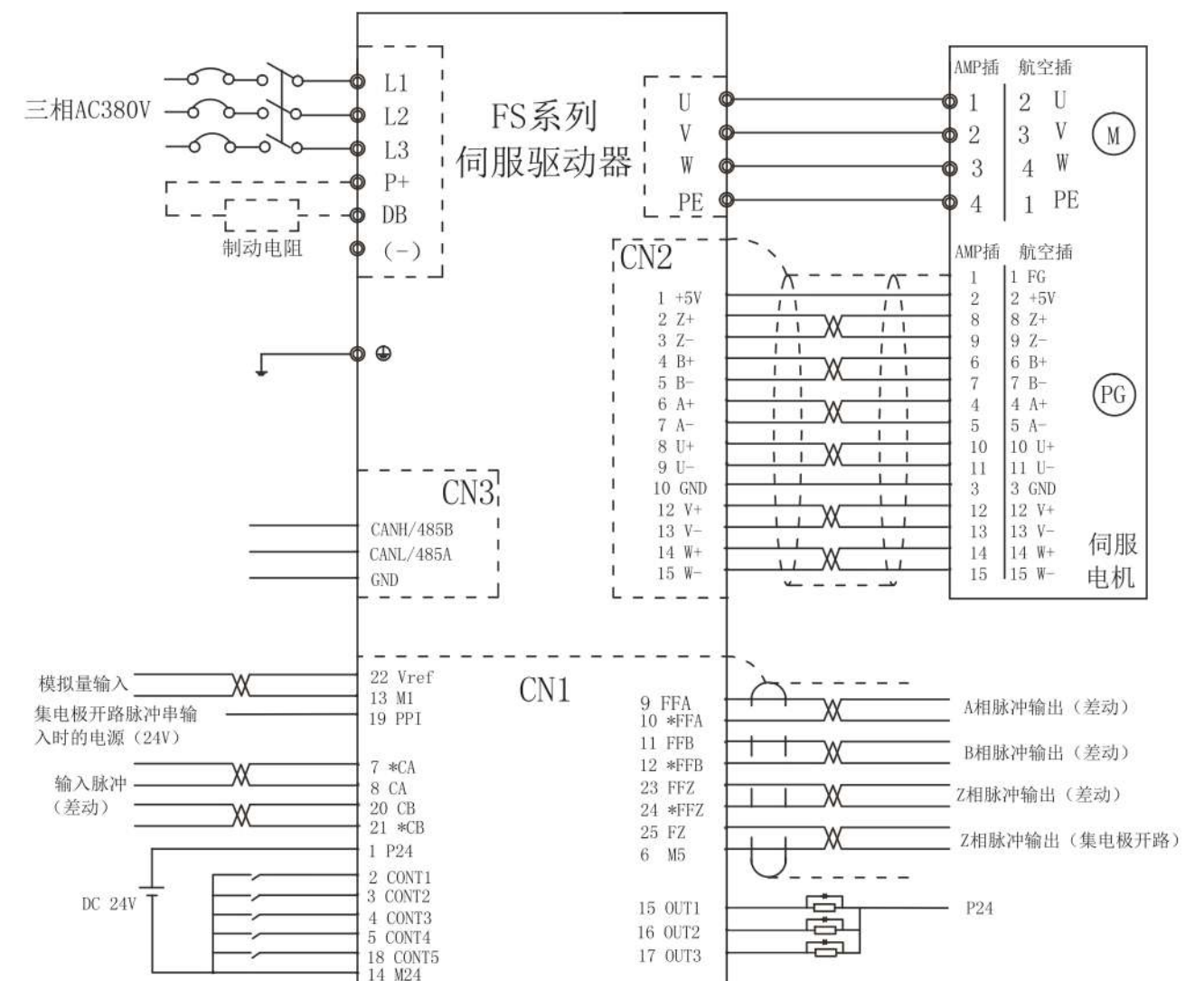
FS 220V接线图



注：1、FS3205、3206制动电阻内置，其它系列如需要须选配！
2、CN1为双排DB25母头，CN2为三排DB15母头，CN3为3P插头。

接线图

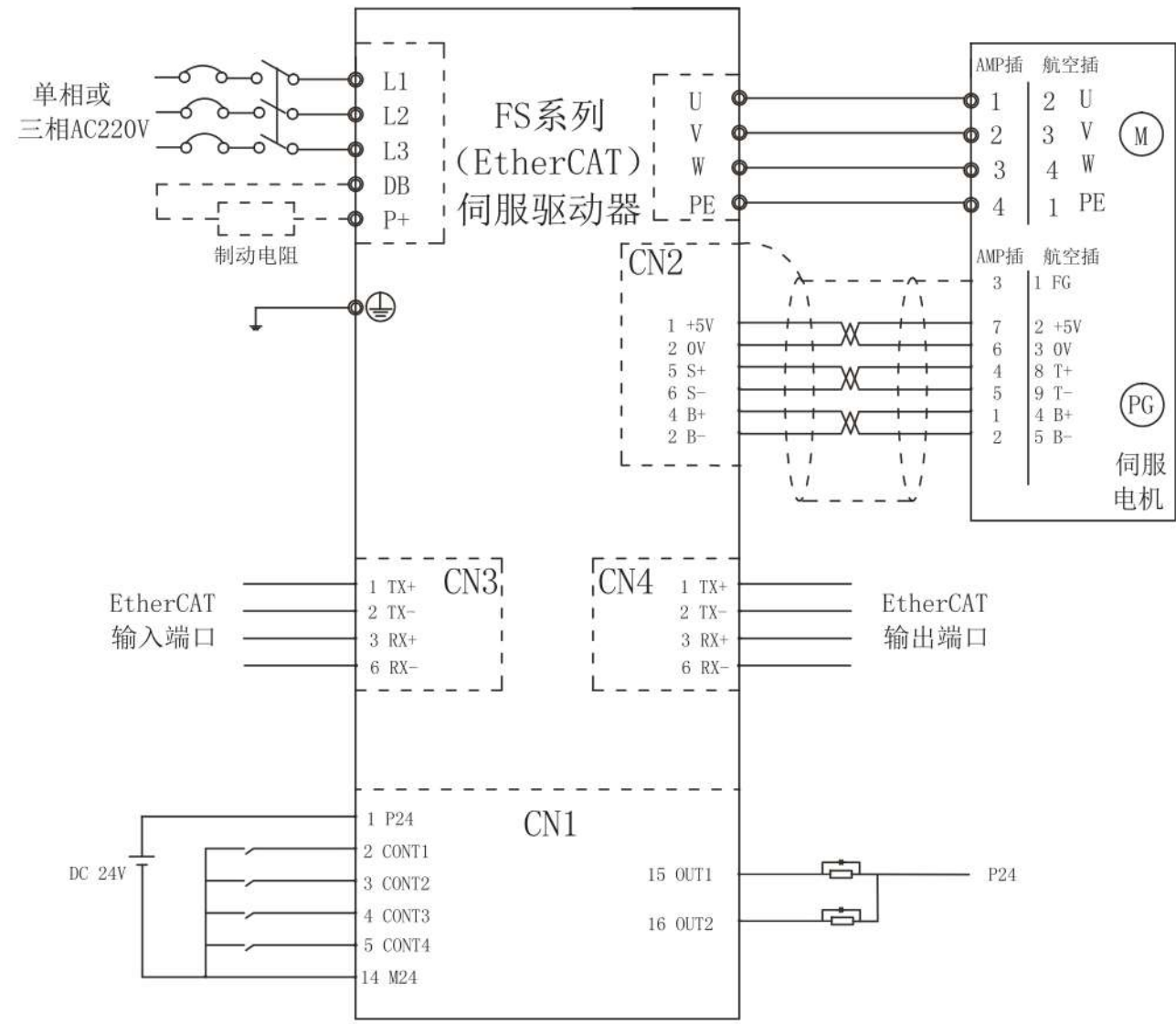
FS 380V接线图



注：1、FS 380V系列制动电阻如需要须选配！
2、CN1为双排DB25母头，CN2为三排DB15母头，CN3为3P插头。

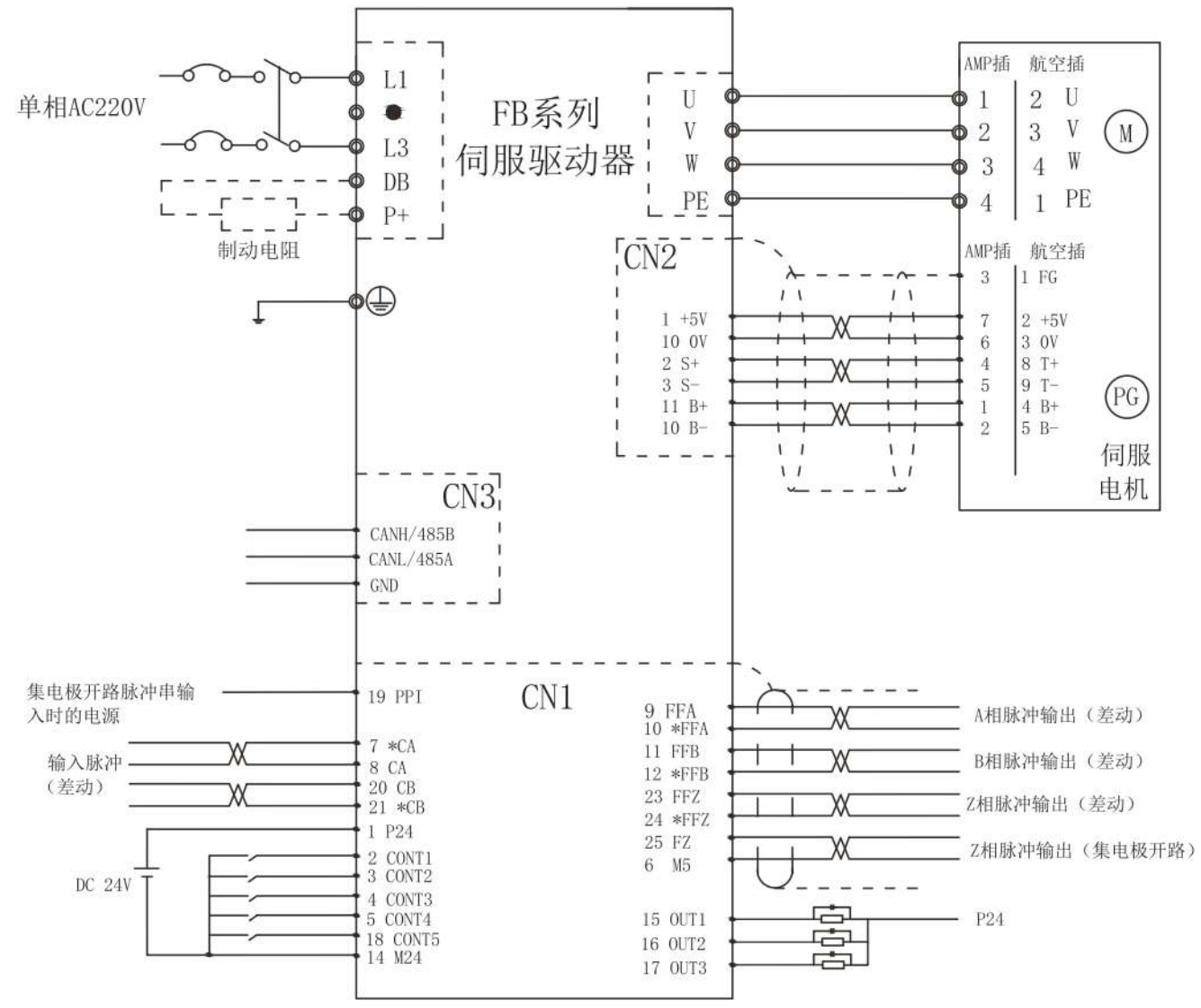
接线图

FS-E接线图



接线图

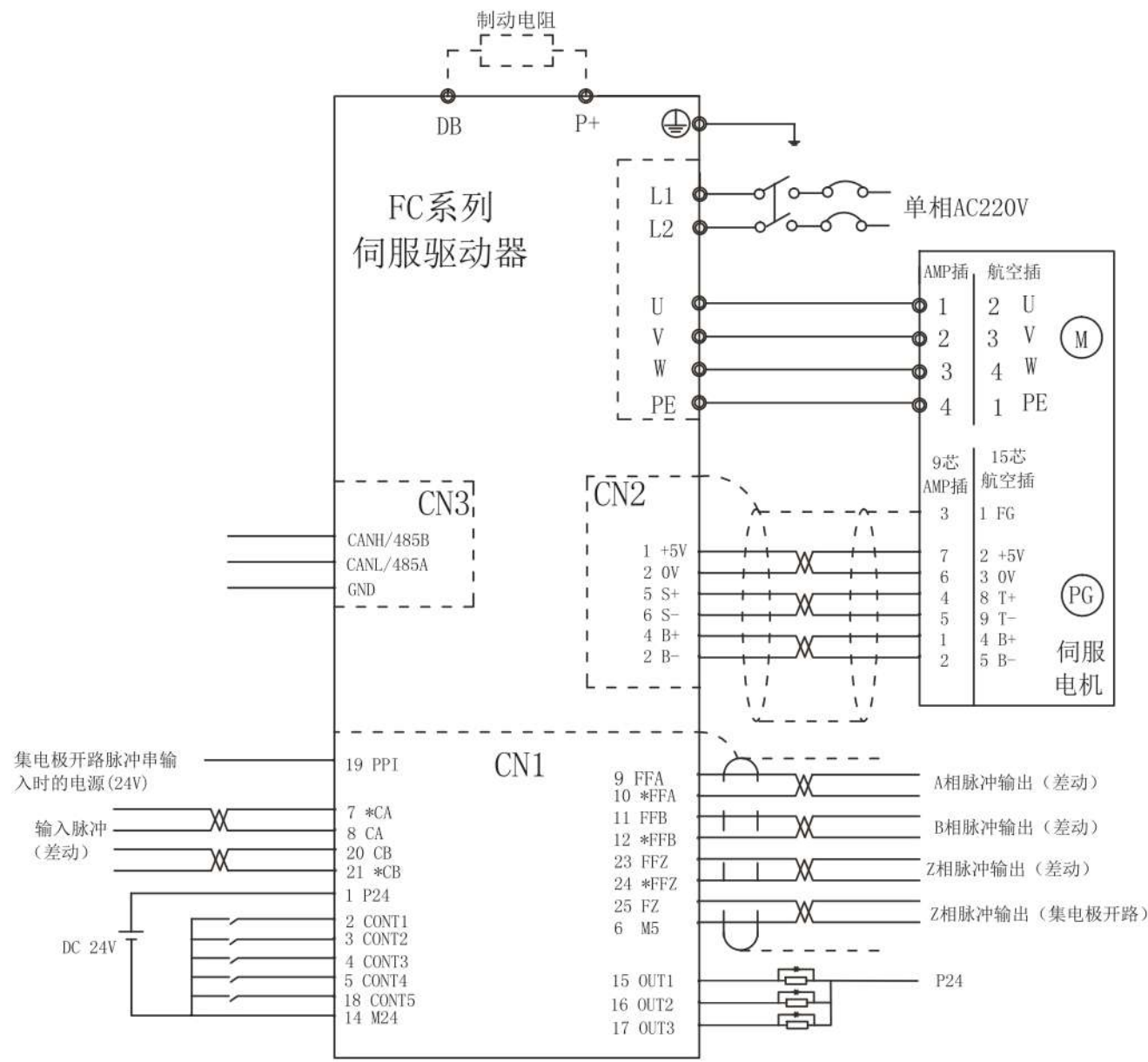
FB接线图



注：1、FB3205、3206制动电阻内置，其它系列如需要须选配！
2、CN1为双排DB25母座，CN2为三排DB15母座，CN3为3P插头。

接线图

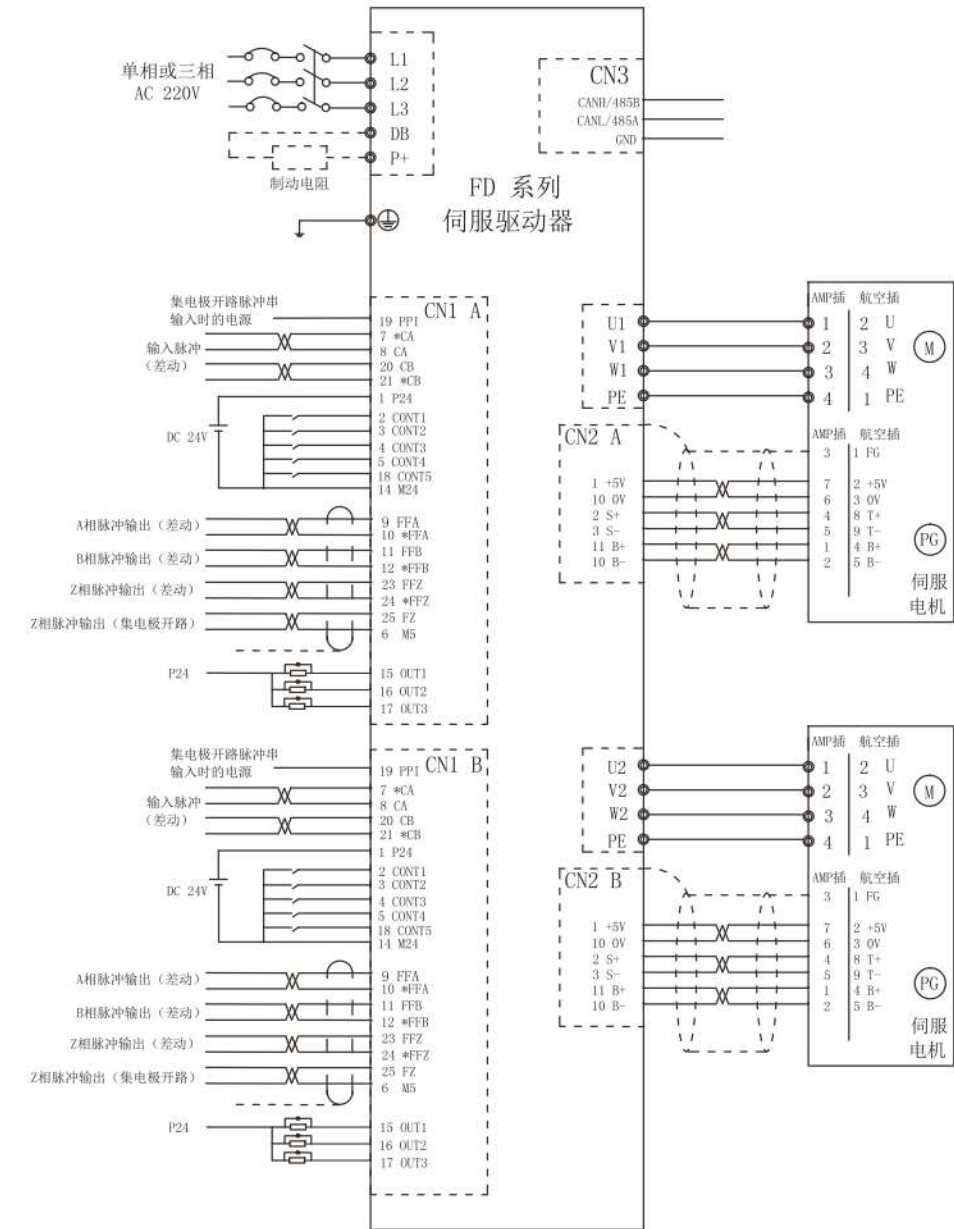
FC接线图



注：1、FC3205、3206制动电阻内置，其它系列如需要须选配！
2、CN1为双排DB25母座，CN2为SC06插头，CN3为3P插头；
3、通讯功能（RS-485/CANopen）是选配的。

接线图

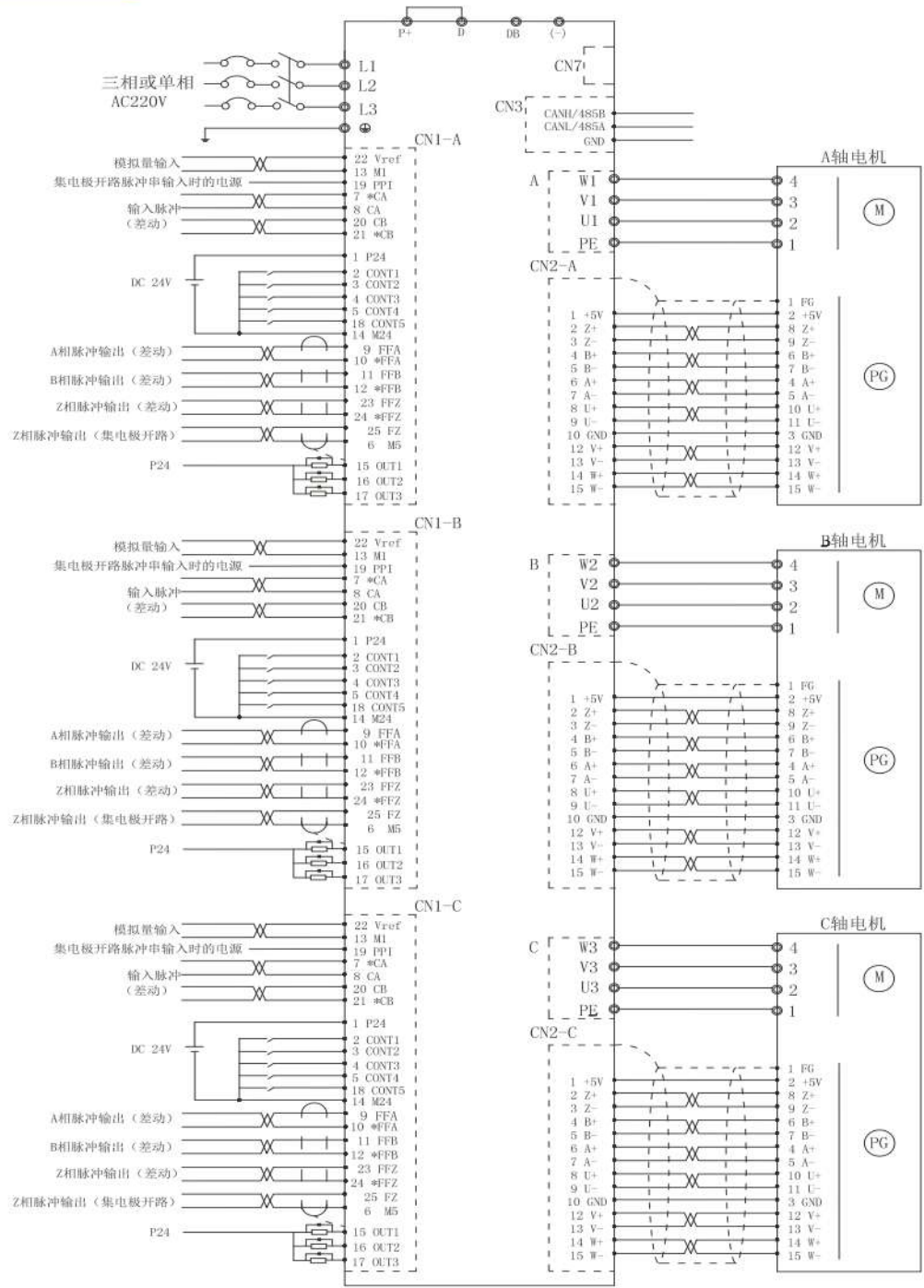
FD接线图



注：1、CN1 为双排DB25母座，CN2为三排DB15母座，CN3为3P插头；
2、驱动器内部自带一个60欧、80瓦的制动电阻。

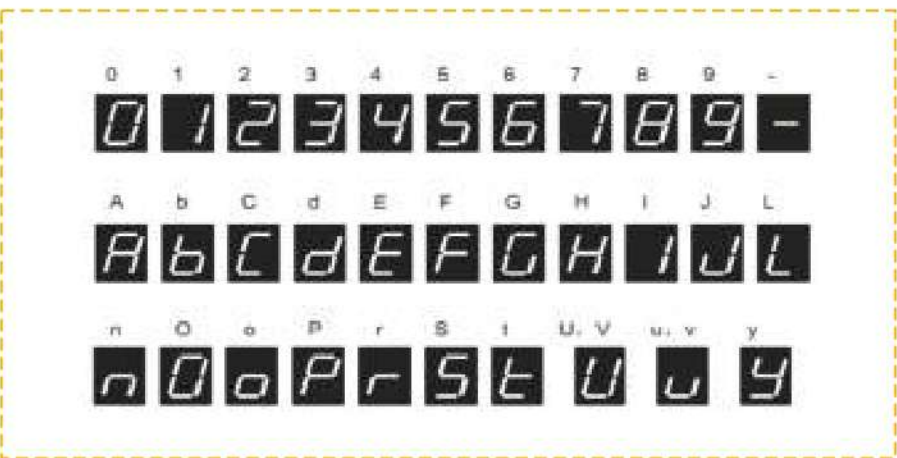
接线图

FT接线图



注：1、端子P+和D之间短接时选用内置制动电阻，不短接时选用外接制动电阻！
2、CN1为双排DB25母头，CN2为三排DB15母头，CN3为3P插头。
3、CN7为程序烧写口。

操作面板说明



FS/FB/FC系列

按键				
功能说明	切换模式(MODE)。删除(ESC)。	将设定向左侧移位(SHIFT)。确定模式与数值(ENT)。确定的时候要按住此键1秒以上。	选择伺服模式。为数值的减量(-1)。	选择伺服模式。为数值的增量(+1)。

参数设置

OPERATING PANEL DESCRIPTION

线路连好之后即可上电，如果没有出现报警就可进行参数的设定。

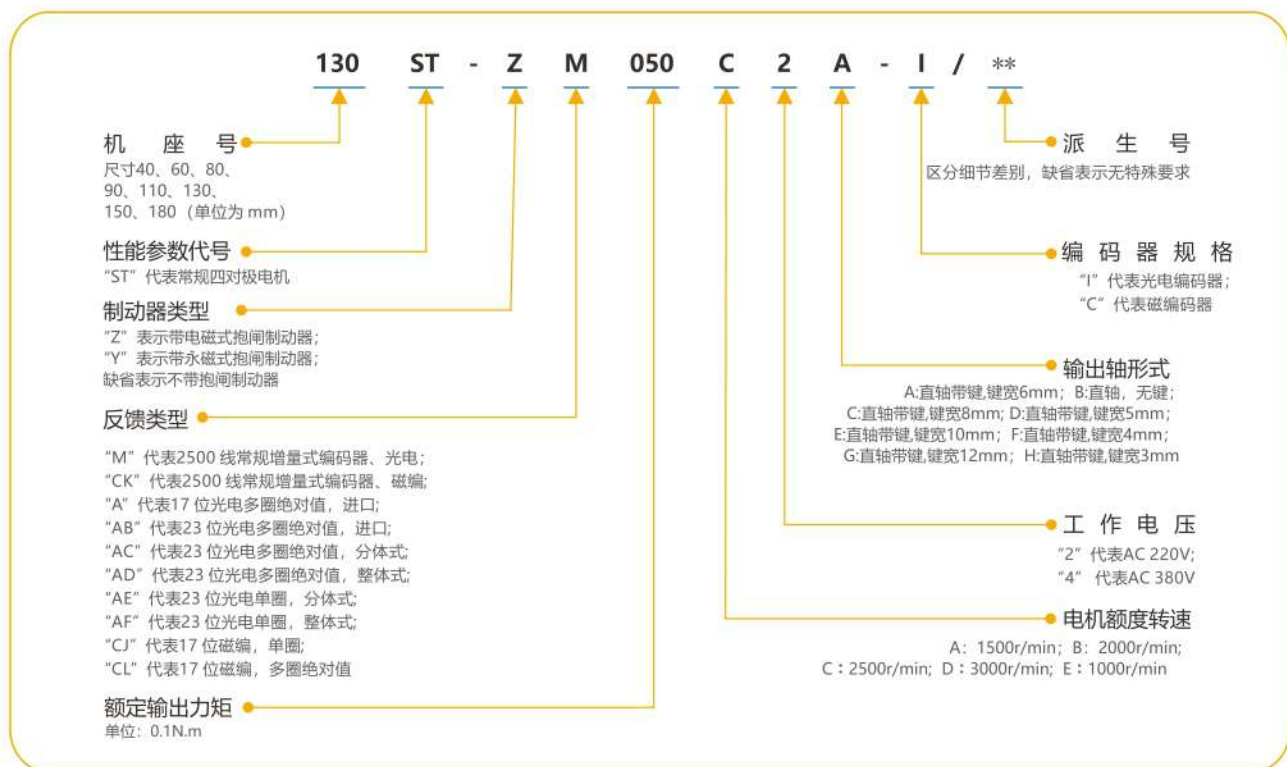
- 1.首先按 键多次直到面板上显示“P0”，再按 键1秒以上，面板显示“P0-01”；
- 2.按 键1秒以上，面板显示“P0-01”的参数值；
- 3.按 、 键改变值的大小，想移位时按 键。改好数值后按 键1秒以上，显示“P0-01”表明参数值成功写入；
- 4.按 键，面板显示“P0-02”，重复第二步的操作设定2号参数；
- 5.可以通过 键的移位功能，快速的切换到要设的参数号，或快速的设好需要设的值；
- 6.以同样的方法设定其它参数。

注：第一次调试务必要设置电机代码；全部参数设完之后请务必先关掉电源，然后重新上电。

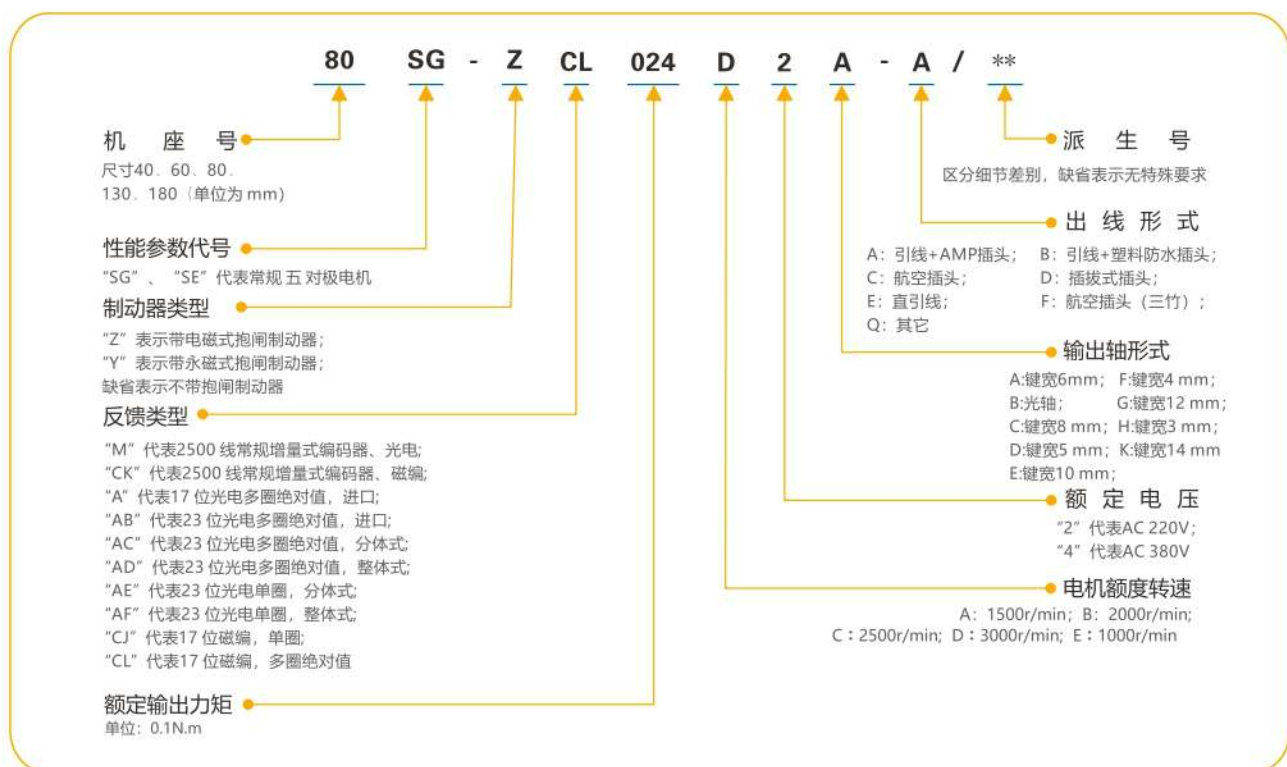
FD/FT系列

按键					
功能说明	A、B、C三轴间切换	切换模式(MODE)删除(ESC)	选择伺服模式。为数值的减量(-1)。	选择伺服模式。为数值的增量(+1)。	将设定向左侧移位(SHIFT)确定模式与数值(ENT)确定的时候要按住此键1秒以上

四对极伺服电机命名规则



五对极伺服电机命名规则



伺服驱动器制动电阻选型列表

序号	型号	电压 (V)	功率 (KW)	泄放电压 (DCV)	过压报警 (DCV)	制动电阻			备注
						最小阻值 Ω	推荐阻值 Ω	功率 W	
1	FS3201	220	0.2	385	403	42.8	60	80	选配
2	FS3202	220	0.4	385	403	42.8	60	80	选配
3	FS3204	220	0.75	385	403	42.8	60	80	选配
4	FS3205	220	1.0	385	403	32.1	60	80	内置
5	FS3206	220	1.5	385	403	21.4	60	80	内置
6	FS3210	220	2.0	385	403	12.8	50	150	选配
7	FS3215	220	3.0	385	403	8.6	30	300	选配
8	FS3220	220	4.0	385	403	8.6	30	300	选配
9	FS3404	380	1.5	700	780	77.8	100	100	选配
10	FS3409	380	3.0	700	780	46.7	60	600	选配
11	FS3413	380	5.5	700	780	29.2	35	1000	选配
12	FS3417	380	7.5	700	780	23.3	35	1000	选配
13	FS3425	380	11.0	700	780	15.6	22	1500	选配

伺服驱动器和电机选型表

序号	AC220V 四对极伺服电机					对应驱动器	
	型号	额定功率 (KW)	额定电流 (A)	额定力矩 (N.m)	额定转速 (r/min)	型号	ON-16 (Code)
1	40ST-M001D2H	0.05	0.4	0.16	3000	FS3201-VTR	83
2	40ST-M003D2H	0.1	0.6	0.32	3000	FS3201-VTR	81
3	60ST-M006D2D	0.2	1.2	0.637	3000	FS3201-VTR	4
4	60ST-M013D2D	0.4	2.8	1.27	3000	FS3202-VTR	5
5	60ST-M019D2D	0.6	3.5	1.91	3000	FS3204-VTR	6
6	80ST-M013D2A	0.4	2	1.27	3000	FS3202-VTR	11
7	80ST-M024D2A	0.75	3	2.39	3000	FS3204-VTR	12
8	80ST-M035B2A	0.73	3	3.5	2000	FS3204-VTR	13
9	80ST-M035D2A	1.05	4.5	3.5	3000	FS3205-VTR	17
10	80ST-M040C2A	1.0	4.4	4	2500	FS3205-VTR	14
11	90ST-M024B2D	0.5	3	2.4	2000	FS3204-VTR	21
12	90ST-M024D2D	0.75	3	2.4	3000	FS3204-VTR	22
13	90ST-M035B2D	0.73	3	3.5	2000	FS3204-VTR	23
14	90ST-M040C2D	1.0	4	4	2500	FS3205-VTR	24
15	110ST-M020D2A	0.6	2.5	2	3000	FS3202-VTR	31
16	110ST-M040B2A	0.8	3.5	4	2000	FS3205-VTR	32
17	110ST-M040D2A	1.2	5	4	3000	FS3205-VTR	33

伺服驱动器和电机选型表

序号	AC220V 四对极伺服电机					对应驱动器	
	型号	额定功率 (KW)	额定电流 (A)	额定力矩 (N.m)	额定转速 (r/min)	型号	ON-16 (Code)
18	110ST-M050D2A	1.5	6	5	3000	FS3206-VTR	34
19	110ST-M060B2A	1.2	4.5	6	2000	FS3205-VTR	35
20	110ST-M060D2A	1.8	6	6	3000	FS3206-VTR	36
21	130ST-M040C2A	1.0	4	4	2500	FS3205-VTR	41
22	130ST-M050C2A	1.3	5	5	2500	FS3205-VTR	42
23	130ST-M060A2A	0.9	4.3	6	1500	FS3205-VTR	43
24	130ST-M060C2A	1.5	6	6	2500	FS3206-VTR	44
25	130ST-M060D2A	1.9	7.5	6	3000	FS3206-VTR	101
26	130ST-M077C2A	2.0	7.5	7.7	2500	FS3206-VTR	45
27	130ST-M100E2A	1.0	4.5	10	1000	FS3205-VTR	46
28	130ST-M100A2A	1.5	6	10	1500	FS3206-VTR	47
29	130ST-M100C2A	2.6	10	10	2500	FS3210-VTR	48
30	130ST-M100D2A	3.0	14	10	3000	FS3215-VTR	142
31	130ST-M120A2A	1.9	7	12	1500	FS3210-VTR	37
32	130ST-M120C2A	3.1	12	12	2500	FS3210-VTR	79
33	130ST-M120E2A	1.2	6.5	12	1000	FS3206-VTR	152
34	130ST-M150E2A	1.5	7.3	15	1000	FS3206-VTR	53
35	130ST-M150A2A	2.3	9.5	15	1500	FS3210-VTR	49
36	130ST-M150C2A	3.8	13.5	15	2500	FS3215-VTR	50
37	130ST-M170B2A	3.5	14	17	2000	FS3215-VTR	51
38	130ST-M190E2A	2	8.4	19	1000	FS3210-VTR	167
39	130ST-M230B2A	4.8	16.5	23	2000	FS3215-VTR	52
40	150ST-M150B2C	3	14	15	2000	FS3215-VTR	96
41	150ST-M180B2C	3.6	17	18	2000	FS3215-VTR	95
42	150ST-M230B2C	4.7	21	23	2000	FS3220-VTR	90
43	150ST-M270B2C	5.5	24	27	2000	FS3220-VTR	72
44	180ST-M172A2E	2.7	10.5	17.2	1500	FS3210-VTR	61
45	180ST-M190A2E	3.0	12	19	1500	FS3210-VTR	62
46	180ST-M215B2E	4.5	16	21.5	2000	FS3215-VTR	63
47	180ST-M270E2E	2.9	12	27	1000	FS3210-VTR	64
48	180ST-M270A2E	4.3	16	27	1500	FS3215-VTR	65
49	180ST-M350E2E	3.7	16	35	1000	FS3215-VTR	66
50	180ST-M350A2E	5.5	24	35	1500	FS3220-VTR	67

伺服驱动器和电机选型表

序号	AC380V 四对极伺服电机						对应驱动器	
	型号	额定功率 (KW)	额定电流 (A)	额定力矩 (N.m)	额定转速 (r/min)	额定转矩 (*10-3Kg.m2)	型号	ON-16 (Code)
1	80ST-M024D4A-I	0.75	1.6	2.39	3000	0.18	FS3404-VTR	35
2	80ST-M035D4A-I	1	2.5	3.5	3000	0.26	FS3404-VTR	50
3	80ST-M040C4A-I	1	3	4	2500	0.3	FS3404-VTR	103
4	110ST-M040D4A-I	1.2	3	4	3000	0.54	FS3404-VTR	102
5	110ST-M060D4A-I	1.8	4.5	6	3000	0.76	FS3409-VTR	31
6	130ST-M040C4A-I	1	2.6	4	2500	0.85	FS3404-VTR	48
7	130ST-M050C4A-I	1.3	3	5	2500	1.06	FS3404-VTR	45
8	130ST-M060E4A-I	0.6	2	6	1000	1.26	FS3404-VTR	54
9	130ST-M060A4A-I	0.9	2.5	6	1500	1.26	FS3404-VTR	37
10	130ST-M060C4A-I	1.5	4.0	6	2500	1.26	FS3404-VTR	51
11	130ST-M077E4A-I	0.8	2.5	7.7	1000	1.53	FS3404-VTR	55
12	130ST-M077C4A-I	2	4.5	7.7	2500	1.53	FS3409-VTR	49
13	130ST-M085E4A-I	1.3	2.75	8.5	1000	1.2	FS3404-VTR	56
14	130ST-M085A4A-I	1.3	3.5	8.5	1500	1.2	FS3404-VTR	110
15	130ST-M100E4A-I	1	2.5	10	1000	1.94	FS3404-VTR	40
16	130ST-M100A4A-I	1.5	3.5	10	1500	1.94	FS3404-VTR	39
17	130ST-M100C4A-I	2.6	6	10	2500	1.94	FS3409-VTR	22
18	130ST-M100D4A-I	3	7.7	10	3000	1.94	FS3409-VTR	83
19	130ST-M120C4A-I	3.15	6.7	12	2500	2.58	FS3409-VTR	96
20	130ST-M150E4A-I	1.5	3.5	15	1000	2.77	FS3404-VTR	46
21	130ST-M150A4A-I	2.4	5.7	15	1500	2.77	FS3409-VTR	2
22	130ST-M150B4A-I	3	6.6	15	2000	2.35	FS3409-VTR	84
23	130ST-M150C4A-I	3.8	7.4	15	2500	2.77	FS3409-VTR	52
24	130ST-M170A4A-I	2.7	5.5	17	1500	3.33	FS3409-VTR	57
25	130ST-M170B4A-I	3.5	7.7	17	2000	3.33	FS3409-VTR	3
26	130ST-M180A4A-I	2.8	6.5	18	1500	3.33	FS3409-VTR	18
27	130ST-M180C4A-I	4.5	11.2	18	2500	3.33	FS3413-VTR	91
28	130ST-M230A4A-I	3.6	7.5	23	1500	3.88	FS3409-VTR	43
29	140ST-M050C4A-I	1.3	3	5	2500	1.06	FS3404-VTR	53
30	150ST-M150B4C-I	3	6.8	15	2000	3.88	FS3409-VTR	26
31	150ST-M150C4C-I	3.8	9.5	15	2500	3.88	FS3413-VTR	27
32	150ST-M180B4C-I	3.6	8.5	18	2000	4.6	FS3413-VTR	28
33	150ST-M230B4C-I	4.7	12	23	2000	5.8	FS3413-VTR	29
34	150ST-M270A4C-I	4.2	11	27	1500	6.8	FS3413-VTR	47
35	180ST-M190A4E-I	3	7.5	19	1500	7.0	FS3409-VTR	62
36	180ST-M215B4E-I	4.5	9.5	21.5	2000	7.96	FS3413-VTR	32
37	180ST-M270A4E-I	4.3	10	27	1500	9.64	FS3413-VTR	65

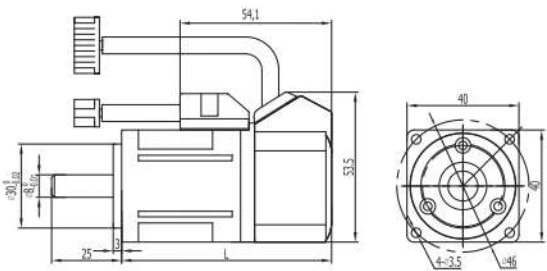
伺服驱动器和电机选型表

序号	AC380V 四对极伺服电机						对应驱动器	
	型号	额定功率 (KW)	额定电流 (A)	额定力矩 (N.m)	额定转速 (r/min)	额转子惯 (*10-3Kg.m2)	型号	ON-16 (Code)
38	180ST-M270B4E-I	5.6	12.8	27	2000	9.64	FS3413-VTR	24
39	180ST-M350A4E-I	5.5	12	35	1500	12.25	FS3413-VTR	67
40	180ST-M350B4E-I	7.3	16	35	2000	12.25	FS3417-VTR	25
41	180ST-M480E4E-I	5	12	48	1000	9.50	FS3413-VTR	30
42	180ST-M480A4E-I	7.5	20	48	1500	16.72	FS3425-VTR	68

序号	五对极伺服电机列表								对应驱动器	
	电机型号	电压 (V)	额定功率 (KW)	额定力矩 (N.m)	额定电流 (A)	额定转速 (RPM)	最大转速 (RPM)	转子惯量 (*10-3Kg.m²)	型号	代码
1	40SE-AC003D2H-A	220	0.1	0.32	1.1	3000	6000	0.006	FS3201-ATR	175
2	60SE-AC006D2D-A	220	0.2	0.64	1.4	3000	6000	0.029	FS3202-ATR	171
3	60SE-AC013D2D-A	220	0.4	1.27	2.1	3000	5000	0.056	FS3202-ATR	172
4	80SE-AC024D2A-A	220	0.75	2.39	3.8	3000	5000	0.155	FS3204-ATR	173
5	80SE-AC032D2A-A	220	1.0	3.2	5.7	3000	5000	0.21	FS3206-ATR	174
6	130SE-AD054A2A-C	220	0.85	5.39	6.9	1500	3000	1.48	FS3206-ATR	
7	130SE-AD083A2A-C	220	1.3	8.34	10.7	1500	3000	1.69	FS3210-ATR	
8	130SE-AD115A2A-C	220	1.8	11.5	13.8	1500	3000	2.14	FS3215-ATR	
9	130SE-AD143A2A-C	220	2.3	14.3	14.5	1500	3000	3.71	FS3215-ATR	
10	130SE-AD048B2A-C	220	1.0	4.77	5.8	2000	3000	0.62	FS3205-ATR	
11	130SE-AD072B2A-C	220	1.5	7.16	8.0	2000	3000	0.92	FS3206-ATR	
12	130SE-AD096B2A-C	220	2.0	9.55	10.2	1500	3000	1.21	FS3210-ATR	
13	130SE-AD143B2A-C	220	3.0	14.3	16.5	1500	3000	1.86	FS3215-ATR	
1	80SG-CJ024D4A-A	380	0.75	2.39	2.9	3000	3000	0.118	FS3404-ATR	107
2	80SG-CJ032D4A-A	380	1.0	3.2	4.2	3000	3000	0.165	FS3404-ATR	108
3	130SE-AD054A4A-C	380	0.85	5.39	4.0	1500	3000	1.48	FS3404-ATR	
4	130SE-AD083A4A-C	380	1.3	8.34	6.0	1500	3000	1.69	FS3409-ATR	
5	130SE-AD115A4A-C	380	1.8	11.5	8.5	1500	3000	2.14	FS3409-ATR	
6	130SE-AB143A4A-C	380	2.2	14.3	11.0	1500	3000	2.71	FS3413-ATR	
7	180SE-AD186A4E-C	380	2.9	18.6	11.9	1500	3000	6.35	FS3413-ATR	106
8	180SE-AD284A4E-C	380	4.4	28.4	16.5	1500	3000	8.85	FS3417-ATR	
9	180SE-AD350A4E-C	380	5.5	35.0	20.8	1500	3000	11.44	FS3425-ATR	111
10	180SE-AD480A4E-C	380	7.5	48.0	26.0	1500	3000	13.66	FS3425-ATR	105

伺服电机安装尺寸

40ST 系列

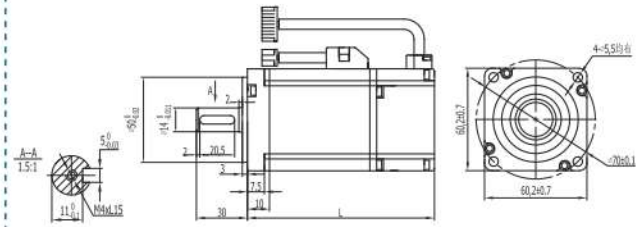


标准规格 | Standard Specifications

AC220V电机型号	40ST-M001D2*	40ST-M003D2*
L不带抱闸(mm)	75	90
L带永磁抱闸(mm)	109	124

注：此表列举的仅为代表性型号，非全部产品，如有需求，可来电咨询。

60ST 系列

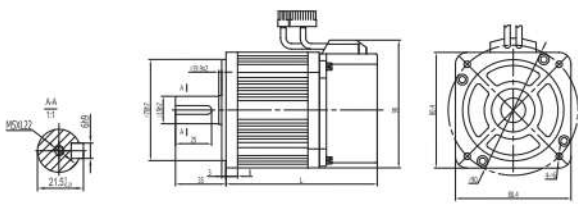


标准规格 | Standard Specifications

AC220V电机型号	60ST-M006D2*	60ST-M013D2*	60ST-M019D2*
L不带抱闸(mm)	116	141	169
L带永磁抱闸(mm)	164	189	217

注：此表列举的仅为代表性型号，非全部产品，如有需求，可来电咨询。

80ST 系列

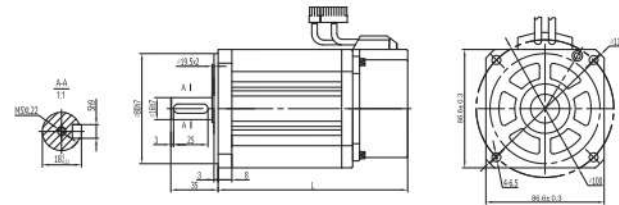


标准规格 | Standard Specifications

AC220V电机型号	80ST-M013D2*	80ST-M024D2*	80ST-M035B2*	80ST-M035D2*	80ST-M040C2*
L不带抱闸(mm)	124	151	179	179	191
L带电磁抱闸(mm)	164	191	219	219	231

注：此表列举的仅为代表性型号，非全部产品，如有需求，可来电咨询。

90ST 系列



标准规格 | Standard Specifications

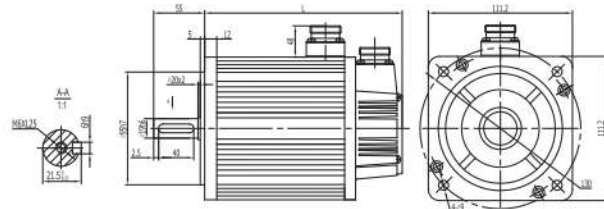
AC220V电机型号	90ST-M024B2*	90ST-M024D2*	90ST-M035B2*
L不带抱闸(mm)	150	150	172
L带电磁抱闸(mm)	198	198	220

注：此表列举的仅为代表性型号，非全部产品，如有需求，可来电咨询。

伺服电机安装尺寸

伺服电机安装尺寸

110ST 系列

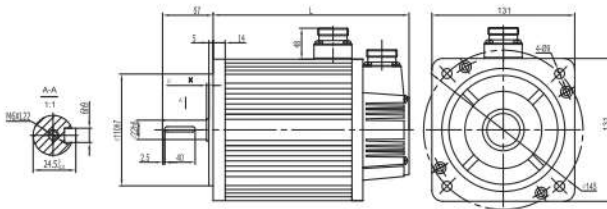


标准规格 | Standard Specifications

AC220V电机型号	110ST-M040B2*	110ST-M040D2*	110ST-M050D2*	110ST-M060B2*	110ST-M060D2*
L不带抱闸(mm)	189	189	204	219	219
L带电磁抱闸(mm)	263	263	278	293	293

注：此表列举的仅为代表性型号，非全部产品，如有需求，可来电咨询。

130ST 系列

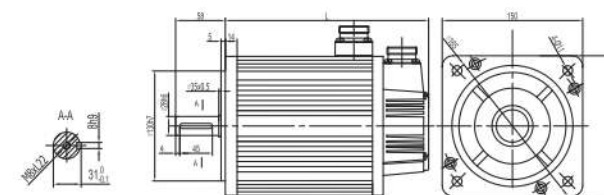


标准规格 | Standard Specifications

AC220V电机型号	130ST-M040C2*	130ST-M050C2*	130ST-M060C2*	130ST-M070C2*	130ST-M100A2*	130ST-M100C2*	130ST-M150A2*
L不带抱闸(mm)	166	171	179	192	213	209	241
L带电磁抱闸(mm)	223	228	236	249	294	290	322

注：此表列举的仅为代表性型号，非全部产品，如有需求，可来电咨询。

150ST 系列

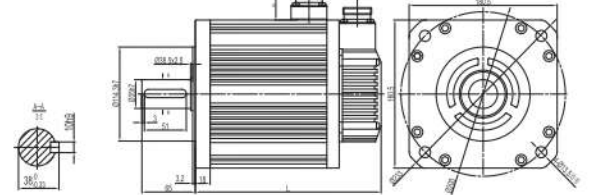


标准规格 | Standard Specifications

AC220V电机型号	150ST-M150B2*	150ST-M180B2*	150ST-M230B2*	150ST-M270B2*
L不带抱闸(mm)	230	248	278	302
L带电磁抱闸(mm)	303	321	351	375

注：此表列举的仅为代表性型号，非全部产品，如有需求，可来电咨询。

180ST 系列

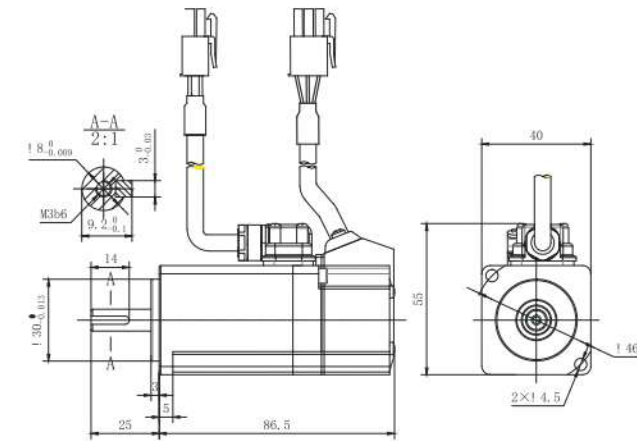


标准规格 | Standard Specifications

AC220V电机型号	180ST-M172A2*	180ST-M190A2*	180ST-M215B2*	180ST-M270A2*	180ST-M350A2*
L不带抱闸(mm)	226	232	243	262	292
L带电磁抱闸(mm)	298	304	315	334	364

注：此表列举的仅为代表性型号，非全部产品，如有需求，可来电咨询。

40SE 系列

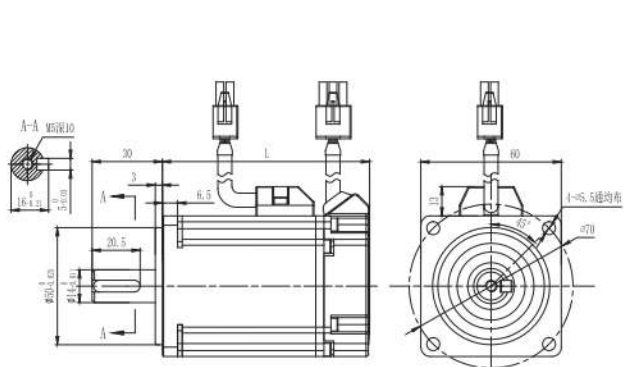


标准规格 | Standard Specifications

AC220V电机型号	40SE-AC003D2H-I
L不带抱闸(mm)	86.5
L带抱闸(mm)	112.5

注：此表列举的仅为代表性型号，非全部产品，如有需求，可来电咨询。

60SE 系列

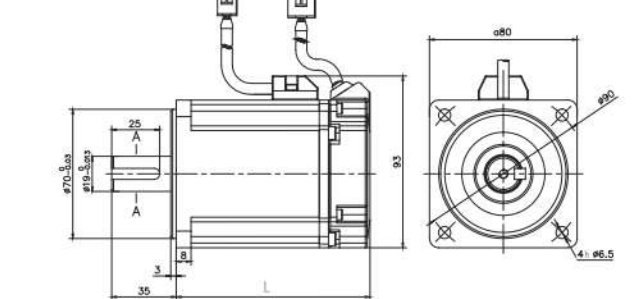


标准规格 | Standard Specifications

AC220V电机型号	60SE-AC006D2D-I	60SE-AC013D2D-I
L不带抱闸(mm)	77	93.5
L带抱闸(mm)	109.2	125.7

注：此表列举的仅为代表性型号，非全部产品，如有需求，可来电咨询。

80SE 系列



标准规格 | Standard Specifications

AC220V电机型号	80SE-AC024D2A-I	80SE-AC032D2A-I
L不带抱闸(mm)	105	122.5
L带抱闸(mm)	142	159.5

注：此表列举的仅为代表性型号，非全部产品，如有需求，可来电咨询。

应用行业

小圆机



伺服刀塔



倍捻机



经编机

4D座椅



应用行业

模板机



攻丝机



制袋机



枕式包装机



喷绘机

