STEP SIGRINER ELEKTRONIK GMBH
Am Industriepark 2B，D-84453 Mühldorf
电话：+49-8631 987 440
传真：+49-8631 987 444
邮箱：info@step-sigriner.com
网站：https://www.step-sigriner.com

新时达工控技术（杭州）有限公司
浙江省杭州市余杭区闲林工业园闲兴路35号4号楼，311122
业务热线：0571-8868 3113

运动控制 | 业务热线
400-821-0325

样本所载述的产品资料以实物为准，若有变更恕不另行通知，下单前请与业务人员确认。

VER3.0

运控微信服务号
WECHAT ACCOUNT (MOTION CONTROL)

智慧驱动　随心所控

Ω6系列交流伺服系统

选型手册

关于辛格林纳

1982 1982年，德国巴伐利亚州的技术工程师Anton Sigriner在他家的车库创建公司，他决定就以自己的姓名来给公司命名，用自己家族的荣誉为产品质量背书。

SIGRINER公司把微处理器用于电梯控制，是最早把这项技术用于电梯行业的公司之一。

1999 1999年8月，SIGRINER公司迁入阿尔多廷(Altötting)的Hirschwinkel工业区，公司的研发和制造上了一个新台阶。

2003 2003年，SIGRINER公司与上海新时达结盟，组建STEP SIGRINER新公司，中德双方研发团队优势互补，共同开发驱动和控制类产品。

2003年，STEP SIGRINER加大对驱动技术的投入，联合中国团队开发新一代节能高效的变频驱动器。

2013 2013年，SIGRINER公司通过TUV认证的IS09001和IS014001，企业管理水平得到认可。

SIGRINER公司把变频驱动的一些关键技术用到伺服产品的开发上，开始伺服EM系列产品的研发生产和销售。

2019 2019年11月2日，SIGRINER公司正式搬到米尔多夫(Mühldorf)工业园，为开发通用变频和运动控制的新品做好了准备。

2020 2020年3月，SIGRINER公司注册通用变频和运动控制高端产品专用商标，开始进入高端智能制造领域。

同年，SIGRINER伺服驱动器Ω6系列高端新产品面世。

Anton Sigriner

目 录

Ω6系列交流伺服系统选型手册

Ω6驱动器 02
产品特点 | 命名规则

Ω6-A系列伺服驱动器 04
功能配置 | ODSAP6 | ODSAN6 | 电气规格及型号表 | 驱动器侧配件

Ω6-C系列伺服驱动器 16
功能配置 | ODSCP6 | ODSCN6 | 电气规格及型号表 | 驱动器侧配件

Ω6-W系列双轴伺服驱动器 23
功能配置 | ODMWP6 | ODMWN6 | 电气规格及型号表 | 驱动器侧配件

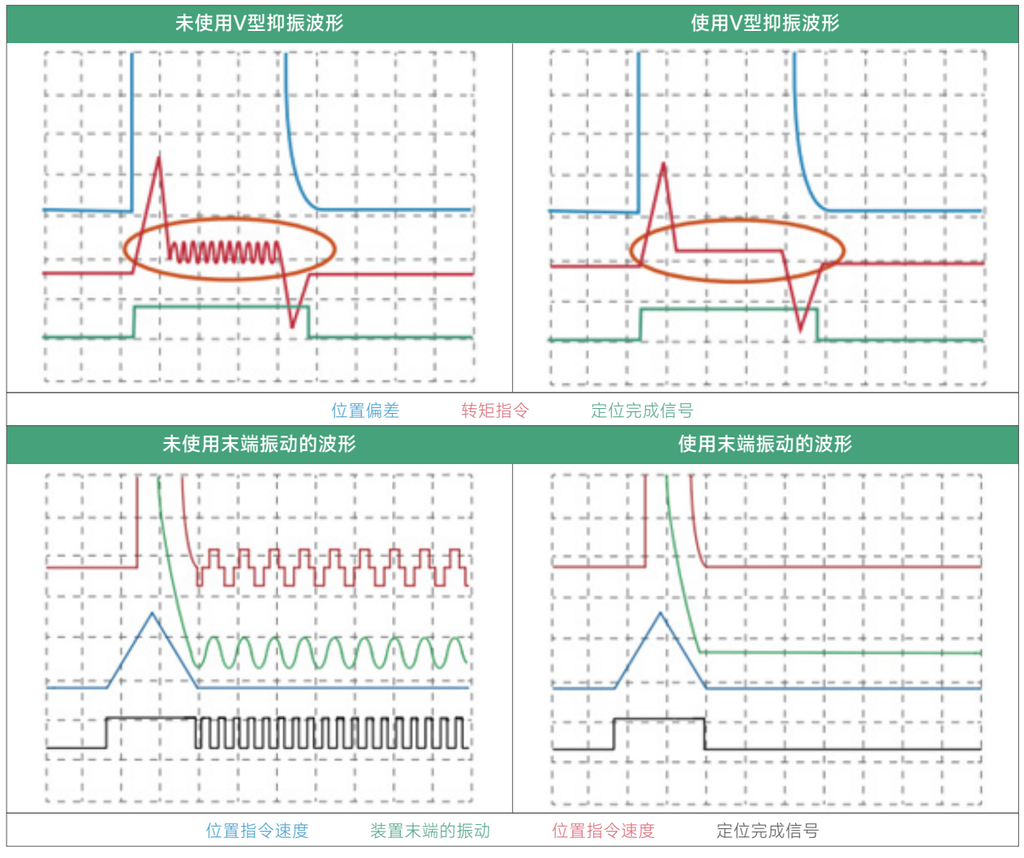
Ω6电机 28
命名规则 | 电机性能参数 | 电机尺寸参数 | 电机配套线缆命名规则 | 线缆配件

Ω6驱动器

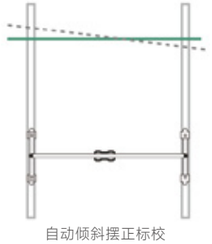
产品特点

伺服驱动器

1. 自整定，免调试，节省90%设备调试时间
2. 新型龙门同步算法+内部专用接口，即插即用
3. 全频段振动一扫光，治愈机器人的帕金森
   V型抑制控制+末端振动控制+自适应陷波滤波器



4. 独立散热风道+温度监控系统+加厚UV涂层，抵御高湿、高温、粉尘等恶劣环境
5. 直线驱动器
   位置比较输出：完美配合系统，使用飞拍，自适应运行速度
   霍尔换向自学习：针对带霍尔型的直线电机，一键完成霍尔顺序学习
   搭载全新HD直线算法：搭载自整定功能可发挥直线电机最大输出能力，完美跟随
   误差补偿：直接导入激光干涉仪测试的数据表，自动生成补偿表



自动倾斜摆正标校

命名规则

ODS	AP6	A	401	G	B	**
1~3	4~6	7	8~10	11	12	13~14

1~3 产品类别	ODS：单轴伺服驱动器	
	ODM：双轴伺服驱动器	
4~6 产品系列	AP6：Ω6-A单轴系列脉冲型	
	AN6：Ω6-A单轴系列总线型	
	CP6：Ω6-C单轴系列脉冲型	
	CN6：Ω6-C单轴系列总线型	
	WP6：Ω6-W双轴系列脉冲型	
	WN6：Ω6-W双轴系列总线型	
7 电压等级	A：AC220V	
	B：AC380V	

8~10 功率规格（旋转型） 持续运行电流（直线型）	旋转型	直线型
	201：200W	3D2：3.2A
	401：400W	5D6：5.6A
	751：750W	007：7.0A
	102：1kW	9D7：9.7A
	……	……
	44：400W*双轴	44：3.2A*双轴
	77：750W*双轴	77：5.8A*双轴
11 规格配置	B：基础型	G：通用型
	G：通用型	
	F：全功能型（仅Ω6-A有）	
12 编码器接口类型	B：串行通信式	B：ABZ增量式/BISS C
13~14 驱动器类型	空格：旋转型驱动器	L：直线型驱动器

Ω6-A系列伺服驱动器

性能卓越，功能丰富，功率覆盖100W~7.5kW

功能配置

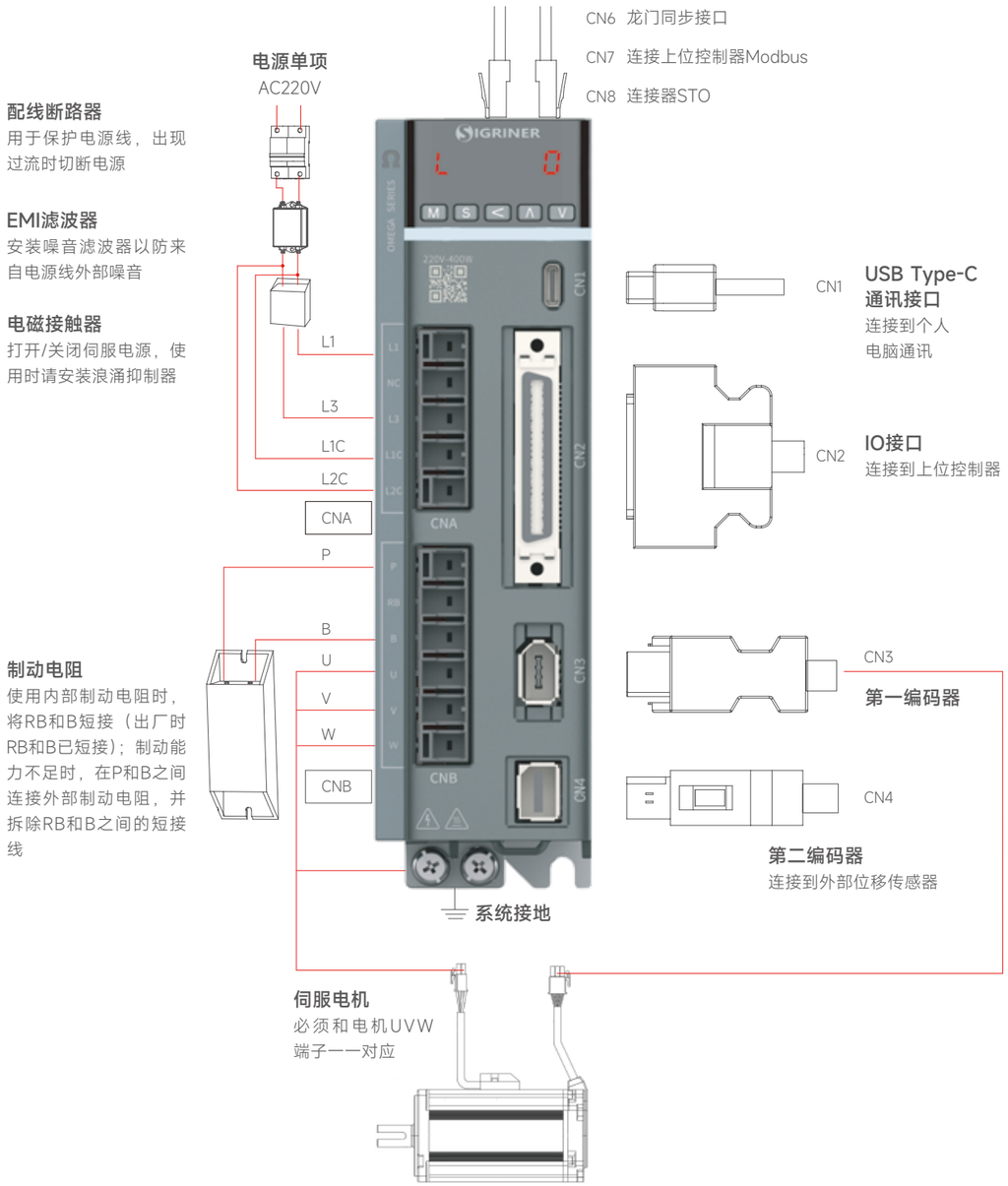
功能	ODSAP6规格			ODSAN6规格		
	通用型(G)	全功能型(F)	直线型(GBL)	通用型(G)	全功能型(F)	直线型(GBL)
USB通信	√	√	√	√	√	√
Modbus	√	√	√			
EtherCAT				√	√	√
STO安全功能		√	√		√	√
指令脉冲输入	√	√	√			
编码器分频输出（ABZ）	√	√	√	√	√	√
模拟量电压输入	√	√	√	√	√	√
第二编码器		√	√		√	√
高速DI	√	√	√	√	√	√
高速DO	√	√	√	√	√	√
探针	√	√	√	√	√	√
飞拍	√	√	√	√	√	√
龙门功能		√	√		√	√
抱闸模块	√	√		√	√	
定位补偿	√	√	√	√	√	√
霍尔换相自学习			√			√
黑匣子	√	√	√	√	√	√

ODSAP6技术规格

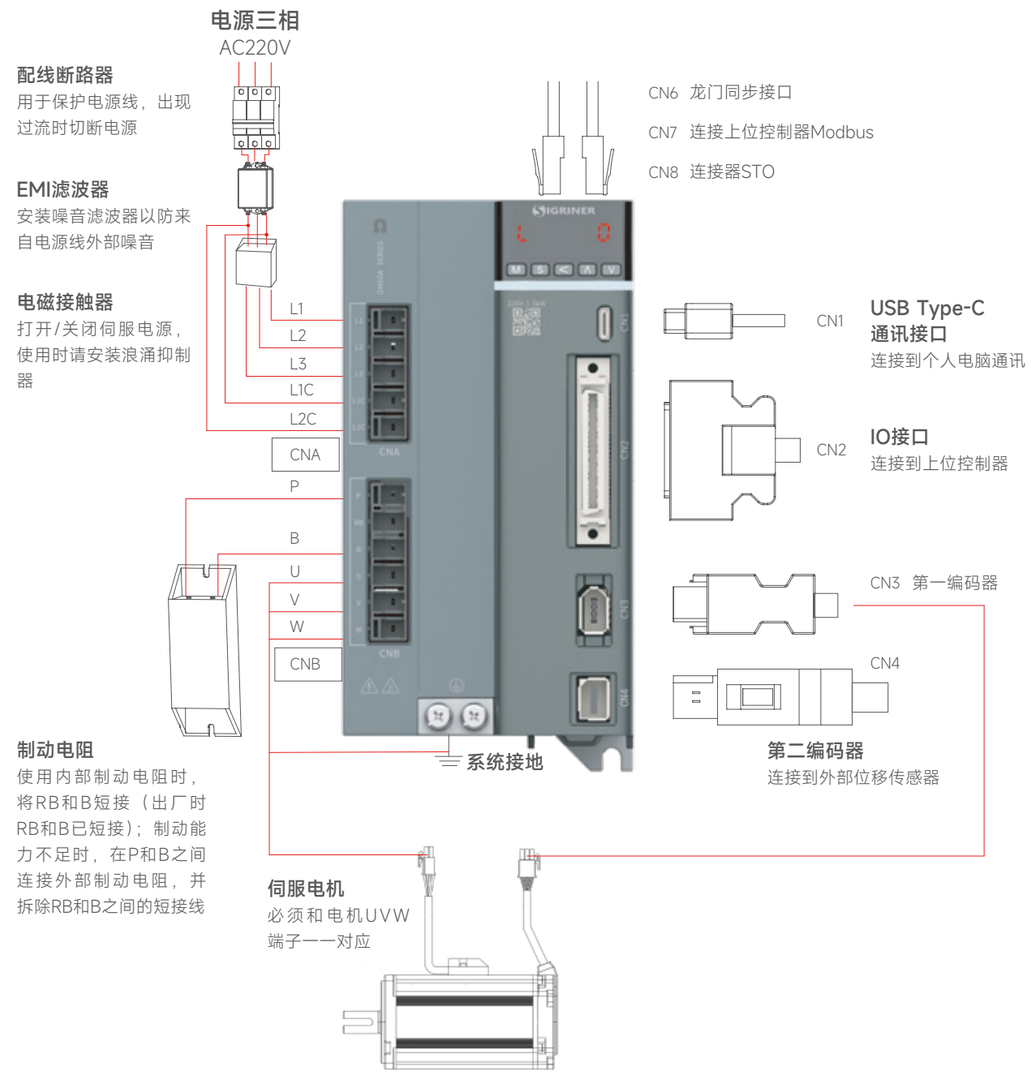
技术规格		描述	
使用条件	使用温度	-5°C ~ 55°C（无冻结；如果安装电池盒或者使用制动会降额10°C，即45°C；超过45°C后，每升高5°C，功率降额10%使用）	
	存储温度	-20°C ~ 70°C	
	使用/存储湿度	95%RH以下（不得冻结、结露）	
	耐振动强度	5.88m/s^{2}以下，10Hz（不可在共振频率下连续使用）	
	耐冲击强度	19.6	
	海拔高度	低于1000m正常使用，1000m ~ 2000m请降额使用	
编码器反馈	第一编码器	串行通信/单端霍尔信号	
	第二编码器	ABZ/BISS-C	
IO接口连接器	数字信号	输入	通用输入 10 路，其中 3 路高速 DI 根据参数选择通用输入的功能
		输出	通用输出 6 个，其中 2 路高速 DO 根据参数选择通用输出的功能
	模拟信号	输入	3 路 16bit A/D，±10V
		输出	2 路 12bit D/A，±10V
	脉冲信号	输入	2 输入；差分输入最大 16Mpps，脉宽不能低于 62.5ns
			光耦输入最大1Mpps，脉宽不能小于2us（可以分别支持5V、12V和24V输入）
		输出	4 输出；A、B、Z 相差分输出 Z 相集电极开路输出
位置控制模式	制振控制	同时可使用最多 3 个	
	V 型制振滤波器	同时可使用最多 1 个	
	2 自由度	可使用	
	负载变动抑制控制	可使用	
	飞拍功能	可使用	
	转矩指令输入	可根据模拟电压输入转矩指令	
	速度限制功能	根据参数可设定速度限制值	
速度控制	零速钳位	根据零速钳位输入，可将内部速度指令固定为 0	
	2 自由度	可使用	
	负载变动抑制控制	可使用	
通用	自动调整	由上位的动作指令以及由安装调试软件 Ω Master发出的动作指令在电机驱动状态下，实时推测判定负载惯量，自动设定与刚性设定相对应的增益	
	反馈脉冲的分频功能	脉冲数可任意设定（但是不能超过编码器反馈脉冲数）	
	保护功能	硬件错误	过压、欠压、过温、过载、过流、编码器异常等
		软件错误	位置偏差过大、指令脉冲分频、EEPROM参数异常等
	报警数据跟踪功能	可参照报警数据的历史记录	

ODSAP6规格配线图

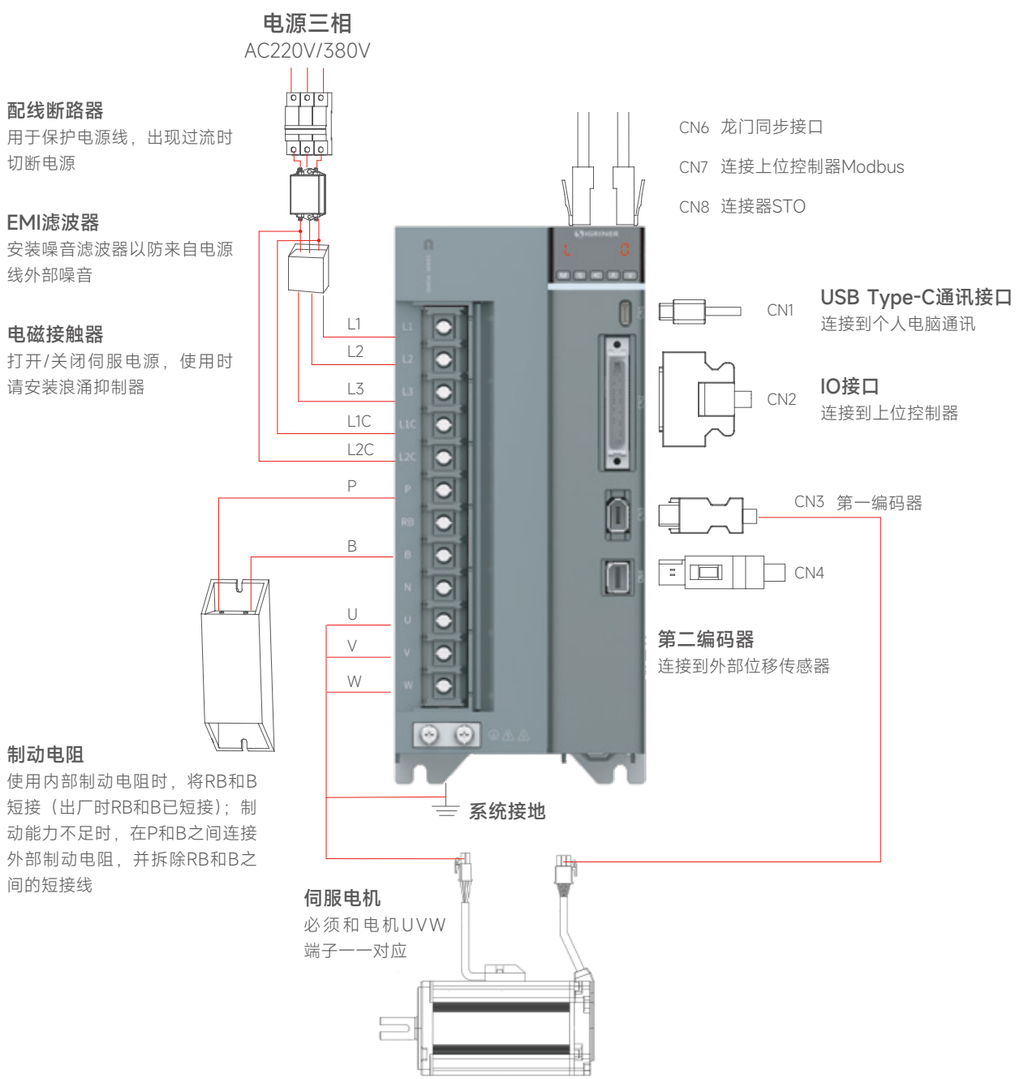
A型驱动器配线图



B~C型驱动器配线图



D~E型驱动器配线图



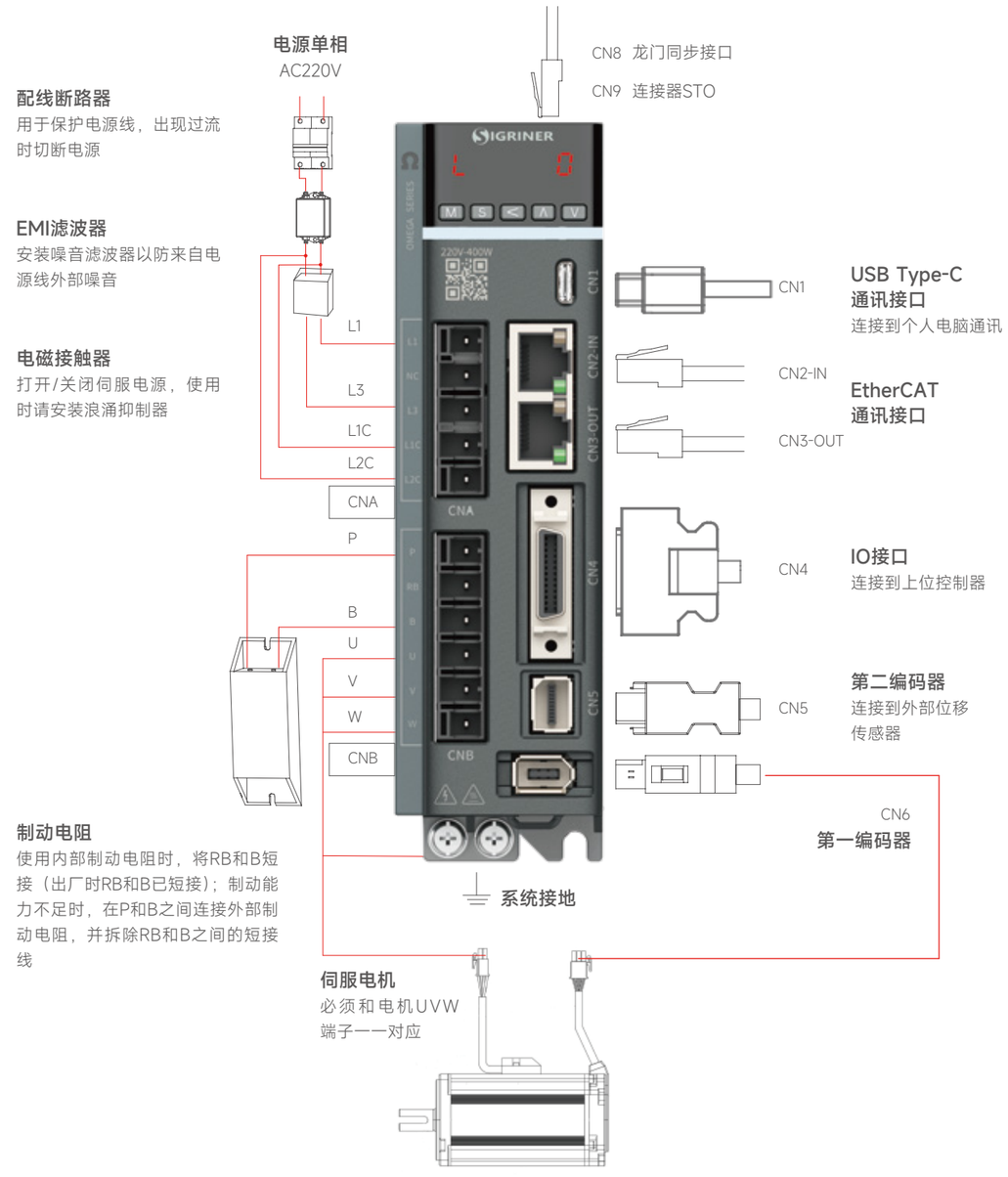
ODSAN6技术规格

技术规格		描述	
使用条件	使用温度	-5°C ~ 55°C（无冻结）注：如果使用16K开关频率、制动电阻和ODSAN6A192GB伺服时，最高使用温度降低到45°C	
	存储温度	-20°C ~ 70°C	
	使用/存储湿度	95%RH以下（不得冻结、结露）	
	耐振动强度	5.88m/s²以下，10Hz（不可在共振频率下连续使用）	
	耐冲击强度	19.6m/s²	
	海拔高度	低于 1000m 正常使用，1000m ~ 2000m请降额使用	
编码器反馈	第一编码器	串行通信/单端霍尔信号	
	第二编码器	ABZ/BISS-C	
IO接口连接器	数字信号	输入	通用输入 8 路，其中 2 路高速 DI 根据参数选择通用输入的功能
		输出	通用输出 3 路，其中 1 路高速 DO 根据参数选择通用输出的功能
	模拟量	输入	1 路 16bit A/D，±10V
	脉冲信号	输出	3 路，差动输出分频处理后的编码器信号或外部位移传感器信号（A · B 相）。分频比可通过参数设定，可通过参数设置作为位置对输出使用
位置控制	制振控制	同时可使用最多 3 个	
	V 型制振滤波器	同时可使用最多 1 个	
	2 自由度	可使用	
	负载变动抑制控制	可使用	
	前馈功能	可使用（速度 / 转矩）	
	第 3 增益切换功能	可使用	
	摩擦转矩补偿	可使用	
	混合振动抑制功能	可使用（仅全功能型可用）	
	象限突起抑制功能	可使用	
	转矩限制切换功能	可使用	
	电机可动范围设定	可使用	
	转矩饱和保护功能	可使用	
	单圈绝对式功能	可使用（连接绝对式编码器时）	
	外部位移传感器位置信息监视器	可使用（仅全功能型可用）	

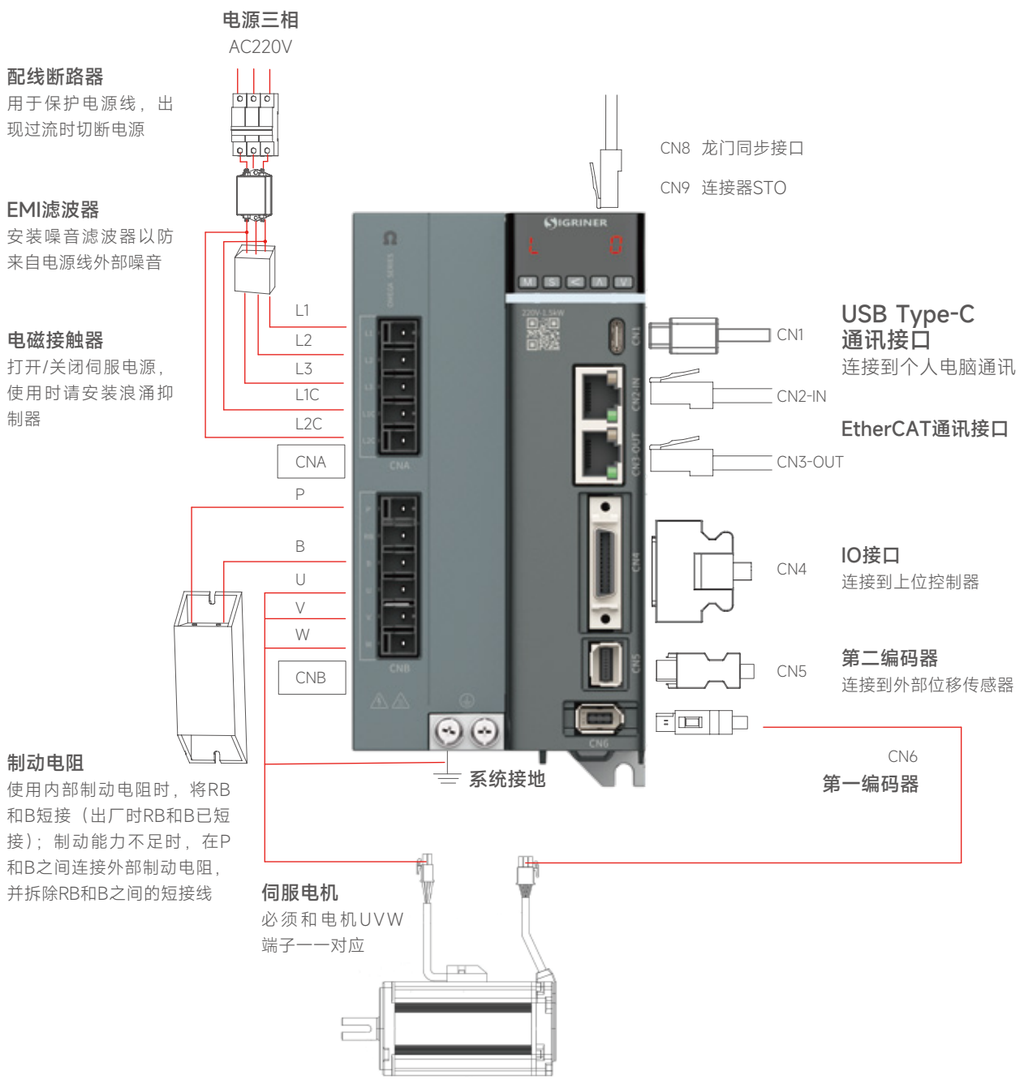
转矩控制	制振控制		不可使用
	模型制振滤波器		不可使用
	第 3 增益切换功能		不可使用
	象限突起抑制功能		不可使用
	电机可动范围设定		不可使用
	外部位移传感器位置信 息监视器		不可使用（仅全功能可用）
	带停止功能的锁定模式		不可使用
全闭环控制（旋转型）	第二编码器分频倍频设定范围		1/40 ~ 1280 倍编码器反馈脉冲(分子)和外部位移传感器脉冲(分母)的比可在分子 =1 ~ 2^{23}、分母 = 1 ~ 2^{23} 范围内任意设定、但请在上述范围内使用
	制振控制		同时可使用最多 3 个
	负载变动抑制控制		可使用
	飞拍功能		可使用
速度控制	2 自由度		可使用
	负载变动抑制控制		可使用
	前馈功能		可使用（转矩）
	摩擦转矩补偿		可使用
	转矩限制切换功能		可使用
	转矩饱和保护功能		可使用
	单圈绝对式功能		可使用（连接绝对式编码器时）
通用	自动调整		由上位的动作指令以及由安装调试软件 Ω Master 发出的动作指令驱动电机的状态下，实时推测判定负载惯量， 自动设定与刚性设定相对应的增益
	电子齿轮比设定		1/1000 ~ 1000倍分子 =1 ~ 2^{30}，分母 =1 ~ 2^{30}的范围内可任意设定，请在上述范围内使用
	陷波滤波器		5 个（2个自动）
	增益切换功能		可使用
	2 段转矩滤波器		可使用
	飞拍功能		可使用
	保护功能	硬件错误	过电压、电压不足、过载、过热、 过电流、编码器异常等
		软件错误	位置偏差过大、EEPROM异常等
		内嵌黑匣子	实时监控运行状态，诊断潜在风险，适时维护
	警报数据跟踪功能		可参照警报数据的历史记录

ODSAN6规格配线图

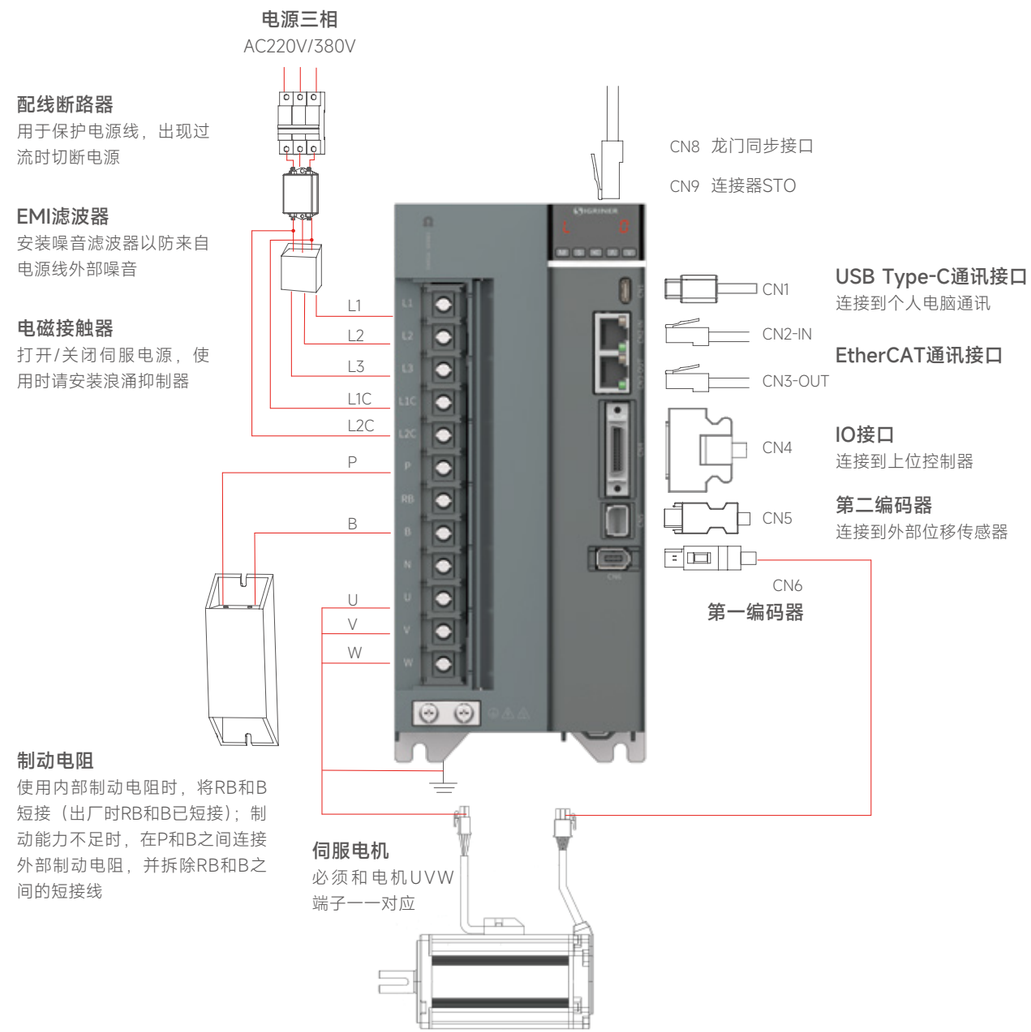
A型驱动器配线图



B~C型驱动器配线图



D~E型驱动器配线图



电气规格及型号表

电气规格

旋转型驱动器											
电压等级	220V									380V	
功率(kW)	0.2	0.4	0.75	1.0	1.5	2.0	2.0	3.0	4.0	4.5	7.5
额定电流(Arms)	2.1	2.8	5.0	6.0	8.4	11.5	12.5	18.1	24	17	27
最大输出电流(Arms)	6.3	9.8	15	18	30	33	37.5	54.3	56	51	70
外形尺寸规格	A型		B型		C型		D型				E型
主电路电源	单相AC200~240V -15%~10%		单/三相 AC200~240V -15%~10%			三相 AC200~240V -15%~10%				三相AC380~440V -10%~10%	
控制电路电源	单相 AC200~240V, -15%~10%									三相AC380~440V -10%~10%	

直线型驱动器								
电压等级	220V						380V	
型号代码	3D2	5D6	007	9D7	014	021	021	040
持续运行电流(Arms)	3.2	5.6	7.0	9.7A	14.4	20.8	21	40
最大输出电流(Arms)	9.8	15	18	30	37.5	54.3	51	92
外形尺寸规格	A型	B型		C型	D型			E型
主电路电源	单相 AC200~240V -15%~10%	单/三相 AC200~240V -15%~10%			三相 AC200~240V -15%~10%		三相AC380~440V -10%~10%	
控制电路电源	单相 AC200~240V, -15%~10%						三相AC380~440V -10%~10%	

型号表

外形尺寸规格	A型	B型	C型	D型	E型
外观					
旋转型驱动器型号 (*代表脉冲P或总线N 括号中的FB代表全功能型)	ODSA*6A201GB(FB)	ODSA*6A751GB(FB)	ODSA*6A152GB(FB)	ODSA*6A202GB(FB)	ODSA*6B752GB(FB)
	ODSA*6A401GB(FB)	ODSA*6A102GB(FB)	ODSA*6A192GB(FB)	ODSA*6A302GB(FB)	ODSA*6B040GBL
				ODSA*6A402GB	
				ODSA*6B452GB(FB)	
直线型驱动器型号 (*代表脉冲P或总线N)	ODSA*6A3D2GBL	ODSA*6A5D6GBL	ODSA*6A9D7GBL	ODSA*6A014GBL	
		ODSA*6A007GBL		ODSA*6A021GBL	
				ODSA*6B021GBL	

驱动器侧配件

驱动器规格	配件名称(接口代码)	型号	备注
ODSAP6规格	USB调试线（CN1）	USB3.0 A TO TYPE C L=1.5M BK	选配（1.5m）
	IO插头（CN2）	SC-50A-3	选配
	第一编码器插头（CN3）	1394-6P公头	选配
	第二编码器插头（CN4）	6364-10MSHW5SCB01	选配
	抱闸模块（CN5）	BRK-M-1	选配
	龙门通讯线（CN6）	SC-NT0.2M-5ECS-ZS	选配（0.2m）
	Modbus通讯线	SC-NT1M-5ECS-A1	选配（1m）
	STO连接器（CN8）	1H/C3030HF-2*4P	出厂标配（已短接）
	STO连接器（CN8）	C3030HF-2*04P+3001PT*10	选配（含插针，客户自己短接）
	接口CNA插头（CNA）	SC-T3507505SB0X-04	出厂标配
	接口CNB插头（CNB）	SC-T3507506SB0Y-04	出厂标配
ODSAN6规格	USB调试线（CN1）	USB3.0 A TO TYPE C L=1.5M BK	选配（1.5m）
	EtherCAT通讯线（CN2-IN）	SC-NT0.2M-5ECS-A1	选配（0.2m）
	EtherCAT通讯线（CN3-OUT）	SC-NT0.2M-5ECS-A1	选配（0.2m）
	IO插头（CN4）	SC-26-3P	选配
	第二编码器（CN5）	6364-10MSHW5SCB01	选配
	第一编码器（CN6）	1394-6P公头	选配
	抱闸模块（CN7）	BRK-M-1	选配
	龙门通讯线（CN8）	SC-NT0.2M-5ECS-ZS	选配
	STO连接器（CN9）	1H/C3030HF-2*4P	出厂标配（已短接）
	STO连接器（CN9）	C3030HF-2*04P+3001PT*10	选配（含插针，客户自己短接）
	接口CNA插头（CNA）	SC-T3507505SB0X-04	出厂标配
	接口CNB插头（CNB）	SC-T3507506SB0Y-04	出厂标配

注：线缆尽量选用我司配置的型号，否则无法保证通讯的可靠性

Ω6-C系列伺服驱动器

精准高效，简单易用，功率覆盖100W~1.5kW

功能配置

功能	ODSCP6规格		ODSCN6规格	
	基础型(B)	直线型(GBL)	基础型(B)	直线型(GBL)
USB通信	√	√	√	√
Modbus	√	√		
EtherCAT			√	√
指令脉冲输入	√	√		
编码器分频输出（ABZ）	√	√	√	√
模拟电压输入		√		
高速DI		√		√
高速DO		√		√
探针		√		√
飞拍		√		√
定位补偿	√	√	√	√
霍尔换相自学习		√		√
龙门同步		√		

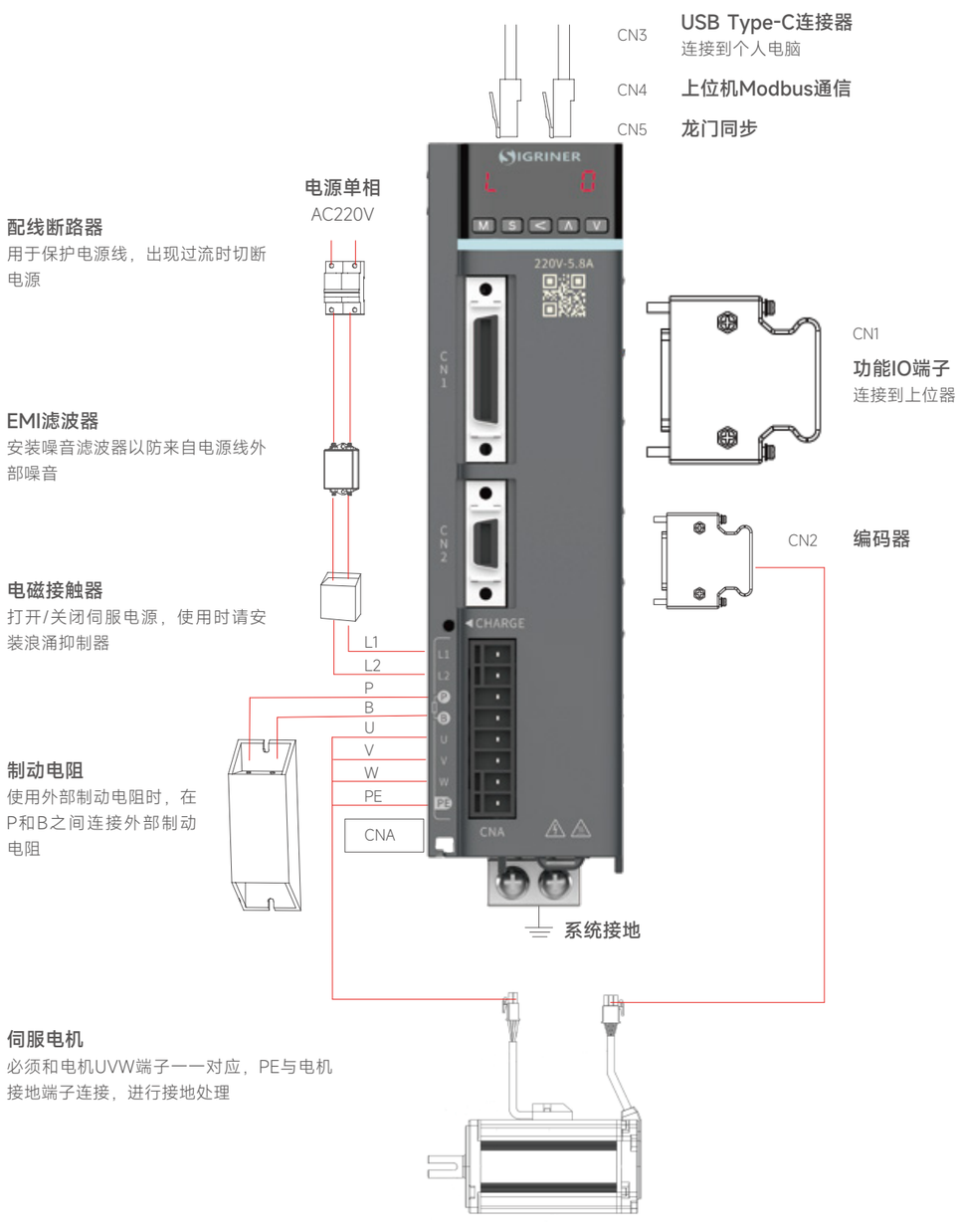
ODSCP6技术规格

技术规格		描述
编码器反馈	旋转型适配编码器	串行通信式编码器
	直线型适配编码器	16Mbps ABZ编码器；BiSS C编码器；串行通信式编码器
使用条件	使用温度	-5℃ ~ 45℃（无冻结）
	存储温度	-20℃ ~ 70℃
	使用 / 存储湿度	95%RH以下（不得冻结、结露）
	耐振动强度	5.88m/s² 以下，10 ~ 60Hz（不可在共振频率下连续使用）
	耐冲击强度	19.6m/s²
	海拔高度	低于 1000m 正常使用，1000 ~ 2000m 请降额使用

技术规格		描述	
IO接口连接器	数字信号（直线型）	输入	通用输入 6 路，其中 2 路高速 DI，根据参数选择通用输入的功能
		输出	通用输出 5 个，其中 1 路高速 DO，根据参数选择通用输出的功能
	数字信号（旋转型）	输入	通用输入 4 路，根据参数选择通用输入的功能
		输出	通用输出4 路，根据参数选择通用输出的功能
	模拟信号	输入	2 路 16bit A/D，±10V
	脉冲信号	输入	2 输入，差分输入最大 16Mpps，脉宽不能低于 62.5ns 光耦输入最大 1Mpps，脉宽不能小于 2us（可以分别支持5V、12V和24V输入）
		输出	3输出，A、B、Z 相差分输出
位置控制	制振控制	同时可使用最多 3 个	
	V 型制振滤波器	同时可使用最多 1 个	
	2 自由度	可使用	
	负载变动抑制控制	可使用	
	飞拍功能	可使用	
速度控制	内部速度指令	可根据控制输入切换 8 个内部速度	
	零速钳位	根据零速钳位输入，可将内部速度指令固定为 0	
	2 自由度	可使用	
	负载变动抑制控制	可使用	
通用	自动调整	由上位的动作指令以及由安装调试软件 Ω Master 发出的动作指令在电机驱动状态下，实时推测判定负载惯量，自动设定与刚性设定相对应的增益	
	反馈脉冲的分频功能	脉冲数可任意设定（但是，不能超过编码器反馈脉冲数）	
	保护功能	硬件错误	过压、欠压、过温、过载、 过流、编码器异常等
		软件错误	位置偏差过大、指令脉冲分频、EEPROM参数异常等
	报警数据跟踪功能	可参照报警数据的历史记录	
转矩控制	速度限制功能	根据参数可设定速度限制值	
	2 自由度	不可使用	
	负载变动抑制控制	不可使用	
	前馈功能	不可使用	
	摩擦转矩补偿	不可使用	
	混合振动抑制功能	不可使用	
	转矩限制切换功能	不可使用	
	转矩饱和保护功能	不可使用	
	单圈绝对式功能	可使用（连接绝对式编码器时）	
	制振控制	不可使用	

ODSCP6规格配线图

A~B型驱动器配线图



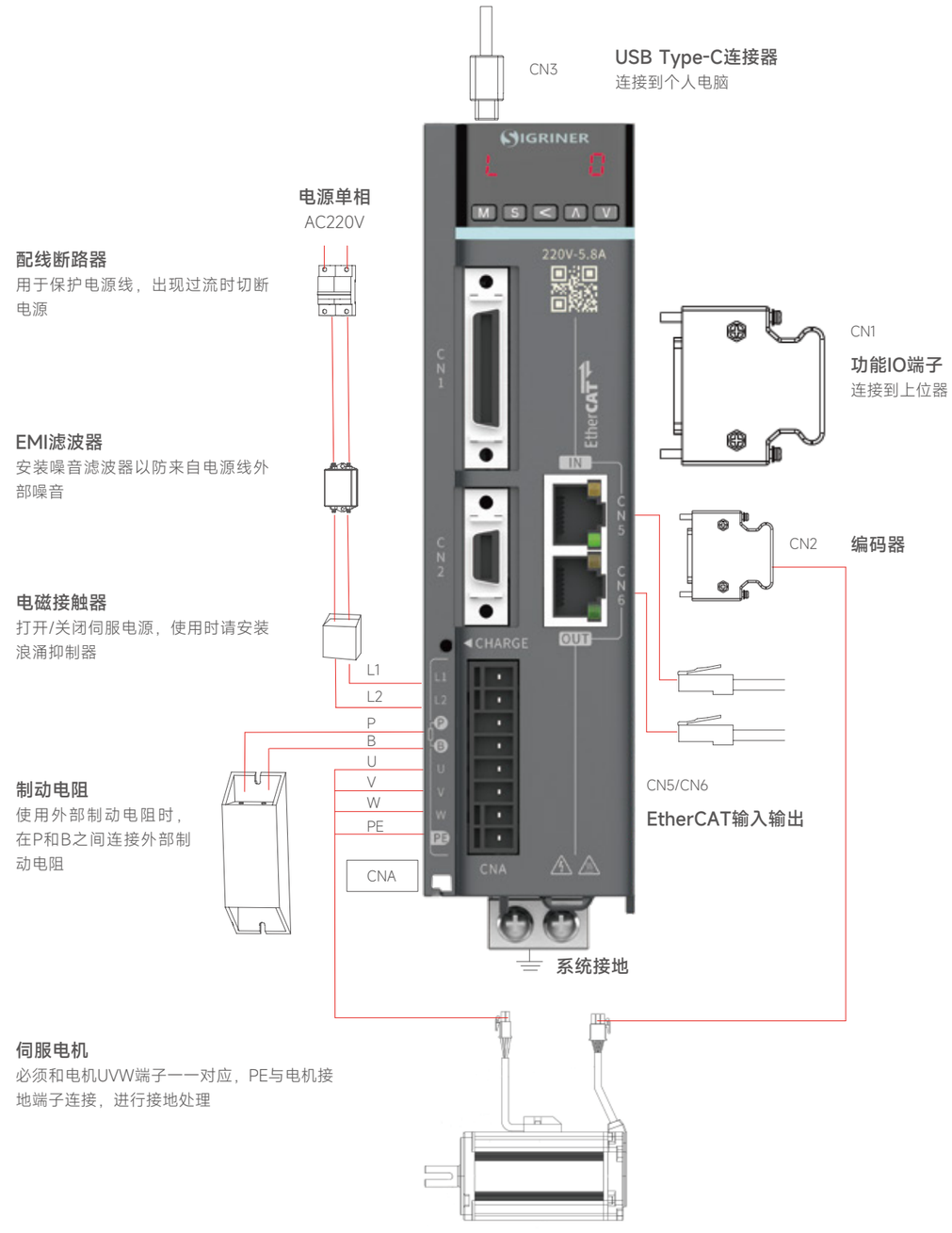
ODSCN6技术规格

技术规格		描述	
编码器反馈	旋转型适配编码器	串行通信式编码器；	
	直线型适配编码器	串行通信式编码器；16Mbps ABZ编码器；BiSS C通信；霍尔信号	
使用条件	使用温度	-5℃ ~ 55℃（无冻结）	
	存储温度	-20℃ ~ 70℃	
	使用 / 存储湿度	95%RH以下（不得冻结、结露）	
	耐振动强度	5.88m/s^{2}以下，10 ~ 60Hz（不可在共振频率下连续使用）	
	耐冲击强度	19.6m/s^2	
	海拔高度	低于 1000m 正常使用，1000 ~ 2000m请降额使用	
IO接口连接器	数字信号（直线型）	输入	通用输入 6 路，其中 2 路高速 DI，根据参数选择通用输入的功能
		输出	通用输出 5 路，其中 1 路高速 DO，根据参数选择通用输出的功能
	数字信号（旋转型）	输入	通用输入 4 路，根据参数选择通用输入的功能
		输出	通用输出4 路，根据参数选择通用输入的功能
	脉冲信号	输出	3 路，差动输出分频处理后的编码器信号或外部位移传感器信号（A · B 相）。分频比可通过参数设定， 可通过参数设置作为位置对输出使用
位置控制	制振控制	同时可使用最多 3 个	
	V 型制振滤波器	同时可使用最多 1 个	
	2 自由度	可使用	
	负载变动抑制控制	可使用	
	前馈功能	可使用（速度 / 转矩）	
	第 3 增益切换功能	可使用	
	摩擦转矩补偿	可使用	
	象限突起抑制功能	可使用	
	转矩限制切换功能	可使用	
	电机可动范围设定	可使用	
	转矩饱和保护功能	可使用	
	单圈绝对式功能	可使用（连接绝对式编码器时）	
	外部位移传感器位置信 息监视器	可使用	

速度控制	2 自由度	可使用	
	负载变动抑制控制	可使用	
	前馈功能	可使用（转矩）	
	摩擦转矩补偿	可使用	
	混合振动抑制功能	不可使用	
	转矩限制切换功能	可使用	
	转矩饱和保护功能	可使用	
	单圈绝对式功能	可使用（连接绝对式编码器时）	
	制振控制	不可使用	
	模型制振滤波器	不可使用	
	第 3 增益切换功能	不可使用	
	象限突起抑制功能	不可使用	
	电机可动范围设定	不可使用	
	外部位移传感器位置信 息监视器	可使用	
	带停止功能的锁定模式	不可使用	
通用	自动调整	由上位的动作指令以及由安装调试软件 Ω Master 发出的动作指令驱动电机的状态下，实时推测判定负载惯量，自动设定与刚性设定相对应的增益	
	电子齿轮比设定	1/1000 ~ 1000倍分子 =1 ~ 2^{30}，分母 =1 ~ 2^{30}的范围内可任意设定，请在上述范围内使用	
	陷波滤波器	5个（2个自动）	
	增益切换功能	可使用	
	2 段转矩滤波器	可使用	
	位置比较输出功能	可使用	
	保护功能	硬件错误	过电压、电压不足、过温、过载、 过电流、编码器异常等
		软件错误	位置偏差过大、指令脉冲分频、 EEPROM 异常等
	警报数据跟踪功能	可参照警报数据的历史记录	

ODSCN6规格配线图

A~B型驱动器配线图



电气规格及型号表

电气规格

旋转型驱动器			
电压等级	220V		
功率(kW)	0.4	0.75	1.5
额定电流(Arms)	2.8	5.0	8.2
最大输出电流(Arms)	9.8	15	21
外形尺寸规格	A型		B型
主电路电源	单相 AC200~240V，-15%~10%		

直线型驱动器			
电压等级	220V		
型号代码	3D2	5D8	8D2
持续运行电流(Arms)	3.2	5.8	8.2
最大输出电流(Arms)	9.8	15	21
外形尺寸规格	A型		B型
主电路电源	单相 AC200~240V，-15%~10%		

型号表

外形尺寸规格	A型	B型
外观		
旋转型伺服型号(*代表脉冲P或总线N)	ODSC*6A401BB	ODSC*6A152BB
	ODSC*6A751BB	
直线型伺服型号(*代表脉冲P或总线N)	ODSC*6A3D2GBL	ODSC*6A8D2GBL
	ODSC*6A5D8GBL	

驱动器侧配件

驱动器规格	配件名称(接口代码)	型号	备注
ODSCP6规格	IO插头（CN1）	SM-SCSI-36P	选配
	编码器插头（CN2）	SM-SCSI-14P	选配
	接口CNA插头（CNA）	SC-T3005008SBOX	出厂标配
	USB调试线（CN3）	USB3.0 A TO TYPE C L=1.5M BK	选配（1.5m）
	Modbus通讯线（CN4）	SC-NT1M-5ECS-A1	选配（1m）
	龙门同步通讯线（CN5）	SC-NTA02M-G5ECS-M3	选配（0.2m）
ODSCN6规格	IO插头（CN1）	SM-SCSI-36P	选配
	编码器插头（CN2）	SM-SCSI-14P	选配
	接口CNA插头（CNA）	SC-T3005008SBOX	出厂标配
	USB调试线（CN3）	USB3.0 A TO TYPE C L=1.5M BK	选配（1.5m）
	EtherCAT通讯线（CN5）	SC-NT0.2M-5ECS-A1	选配（0.2m）
	EtherCAT通讯线（CN6）	SC-NT0.2M-5ECS-A1	选配（0.2m）

注：线缆尽量选用我司配置的型号，否则无法保证通讯的可靠性

Ω6-W系列双轴伺服驱动器

同步驱动调试便捷极致尺寸

功能配置

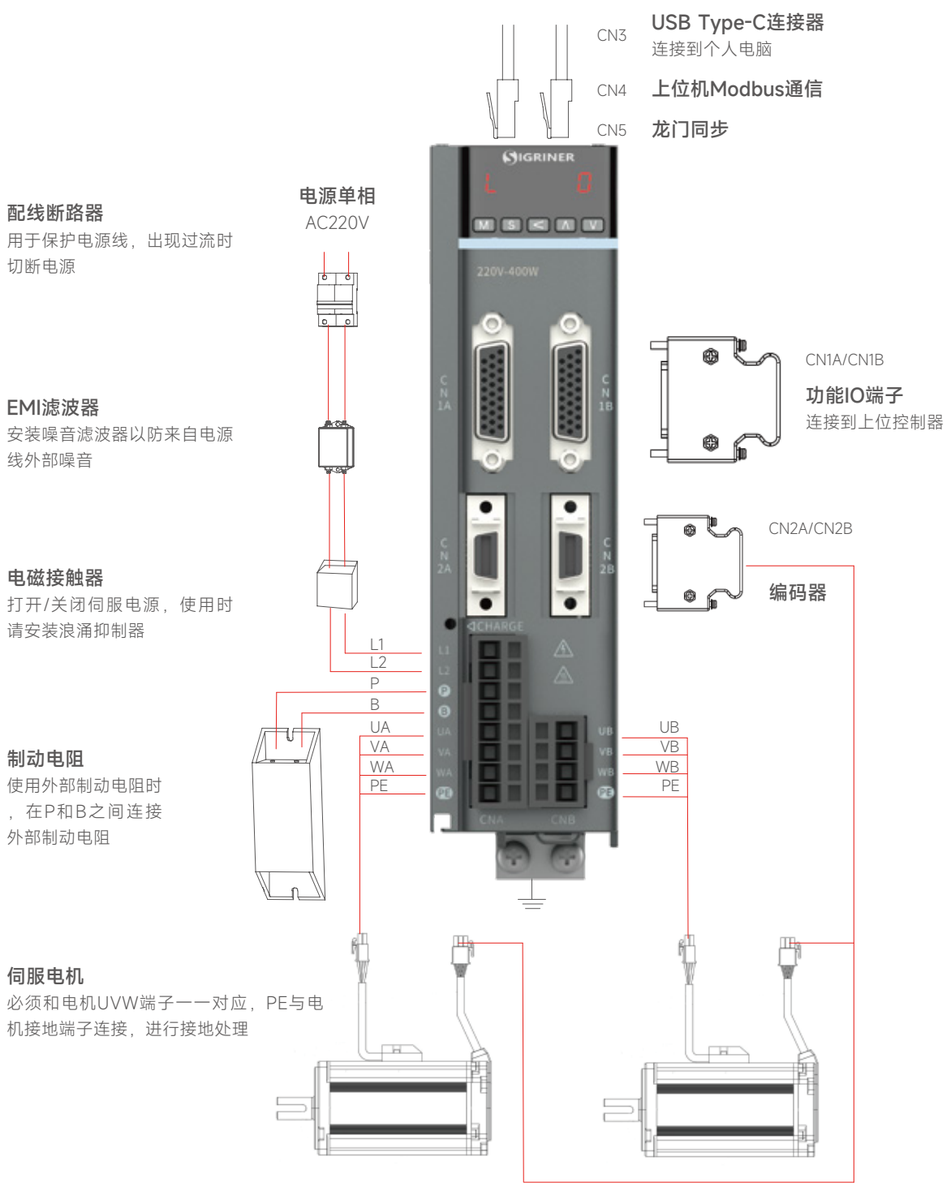
功能	ODMWP6规格		ODMWN6规格	
	基础型(B)	直线型(GBL)	基础型(B)	直线型(GBL)
USB通信	√	√	√	√
EtherCAT			√	√
Modbus	√	√		
指令脉冲输入	√	√		
编码器分频输出（ABZ）	√	√	√	√
探针（低速）			√	√
飞拍（低速）		√	√	√
定位补偿	√	√	√	√
龙门同步	√	√	√	√

ODMWP6技术规格

技术规格		描述	
编码器反馈	旋转型适配编码器	串行通信式编码器	
	直线型适配编码器	串行通信式编码器；16Mbps ABZ编码器；BiSS C通信；	
使用条件	使用温度	0℃ ~ 40℃（无冻结）	
	存储温度	-20℃ ~ 70℃	
	使用/存储湿度	95%RH以下（不得冻结、结露）	
	耐振动强度	5.88m/s²以下，10 ~ 60Hz（不可在共振频率下连续使用）	
	耐冲击强度	19.6m/s²	
	海拔高度	低于1000m正常使用，1000m ~ 2000m 请降额使用	
IO接口连接器	数字信号	输入	通用输入10路（每个轴5路输入）根据参数选择通用输入的功能
		输出	通用输出6路（每个轴3路输出）根据参数选择通用输入的功能
	脉冲信号	输入	2输入，差分输入最大16Mpps，脉宽不能低于62.5ns 光耦输入最大1Mpps，脉宽不能小于2us（可以分别支持5V、12V和24V输入）
		输出	3输出，A、B、Z分频输出

ODMWP6规格配线图

A~B型驱动器配线图

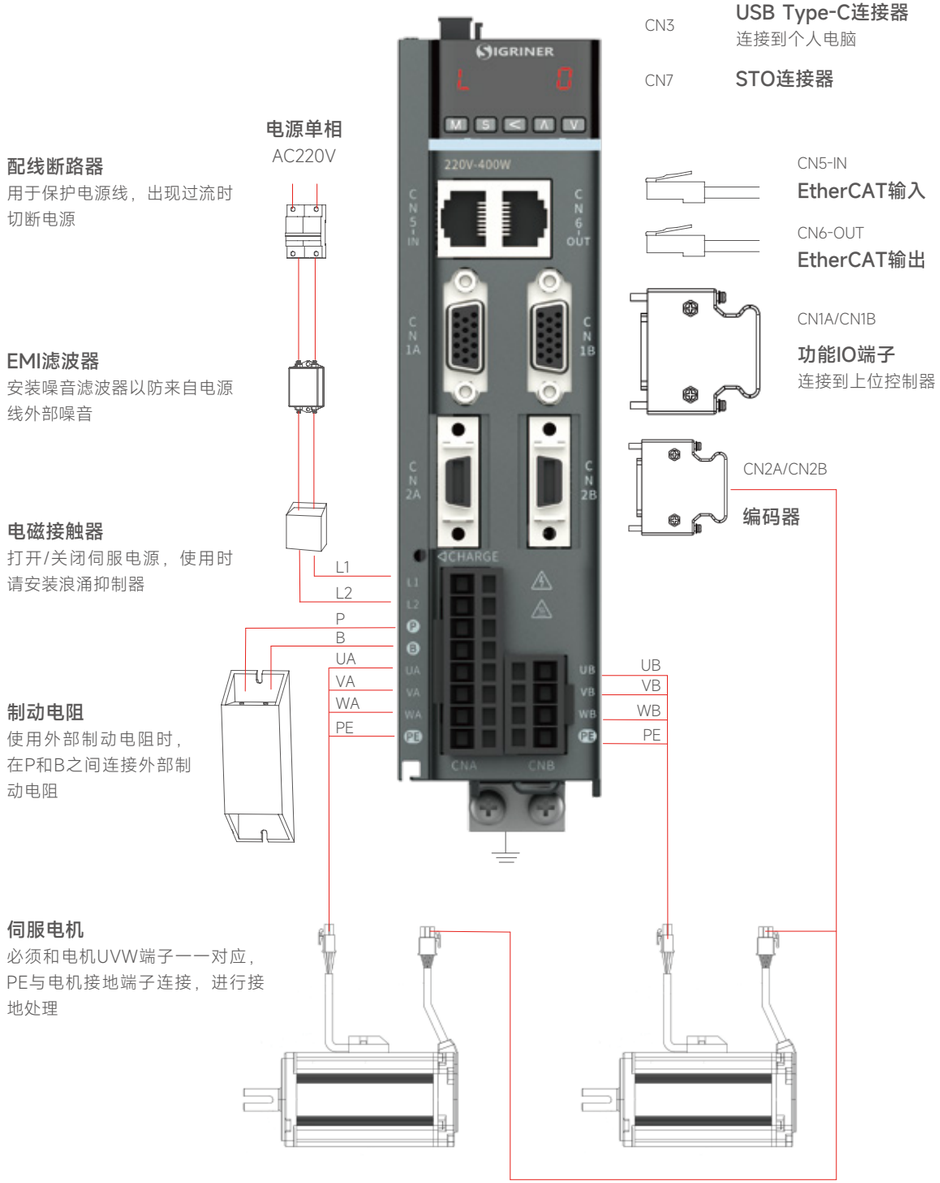


ODMWN6技术规格

技术规格		描述	
编码器反馈	旋转型适配编码器	串行通信式编码器	
	直线型适配编码器	串行通信式编码器；16Mbps ABZ编码器；BiSS C通信	
使用条件	使用温度	0℃ ~ 40℃（无冻结）	
	存储温度	-20℃ ~ 70℃	
	使用/存储湿度	95%RH以下（不得冻结、结露）	
	耐振动强度	5.88m/s²以下，10 ~ 60Hz（不可在共振频率下连续使用）	
	耐冲击强度	19.6m/s²	
	海拔高度	低于1000m正常使用，1000m ~ 2000m请降额使用	
IO接口连接器	数字信号	输入	通用输入6路（每个轴3路输入），根据参数选择通用输入的功能
		输出	通用输出4路（每个轴2路输出），根据参数选择通用输入的功能
	脉冲信号	输出	3输出，A、B、Z分频输出
通用	摩擦转矩补偿	可使用	
	转矩限制切换功能	可使用	
	转矩饱和保护功能	可使用	
	单圈绝对式功能	可使用（连接绝对式编码器时）	
	自动调整	由上位的动作指令以及由安装调试软件Ω Master发出的动作指令在电机驱动状态下，实时推测判定负载惯量，自动设定与刚性设定相对应的增益	
	电子齿轮比设定	1/1000 ~ 1000 倍分子 = 1 ~ 2^{30}，分母 = 1 ~ 2^{30} 的范围内可任意设定，请在上述范围内使用	
	陷波滤波器	5个（2个自动）	
	增益切换功能	可使用	
	2 段转矩滤波器	可使用	
	位置比较输出功能	可使用	
	保护功能	硬件错误	过压、欠压、过温、过载、过流、编码器异常等
		软件错误	位置偏差过大、指令脉冲分频、EEPROM异常等
	报警数据跟踪功能	可参照报警数据的历史记录	

ODMWN6规格配线图

A~B型驱动器配线图



电气规格及型号表

型号表

外形尺寸规格	A型	B型
外观		
旋转型伺服型号	ODMW*6A44BB	ODMW*6A77BB
直线型伺服型号	ODMW*6A44GBL	ODMW*6A77GBL

电气规格

旋转型驱动器		
电压等级	220V	
型号代码	ODMW*6A44BB	ODMW*6A77BB
功率(kW)	0.4	0.75
额定电流(Arms)	2.8	5.0
最大输出电流(Arms)	9.8	15
外形尺寸规格	A型	B型
主电路电源	单相 AC200~240V，-15%~10%	

直线型驱动器		
电压等级	220V	
型号代码	ODMW*6A44GBL	ODMW*6A77GBL
额定电流(Arms)	3.2	5.8
最大输出电流(Arms)	9.8	15
外形尺寸规格	A型	B型
主电路电源	单相 AC200~240V，-15%~10%	

驱动器侧配件

驱动器规格	配件名称(接口代码)	型号	备注
ODMWP6规格	插头CNA（CNA）	SC-T3005008SBOX	出厂标配
	插头CNB（CNB）	SC-T3005004SBOX	出厂标配
	IO插头（CN1A）	1167-026-101-000-RC	选配
	IO插头（CN1B）	1185-015-105-RC	
	编码器插头（CN2A）	SM-SCSI-14P	选配
	编码器插头（CN2B）	SM-SCSI-14P	选配
ODMWN6规格	USB调试线（CN3）	USB3.0 A TO TYPE C L=1.5M BK	选配（1.5m）
	Modbus通讯线（CN4）	SC-NT1M-5ECS-A1	选配（1m）
	IO插头（CN1A）	YZMHDB150301	选配
	IO插头（CN1B）	1185-009-105-RC	
	编码器接口（CN2A）	SM-SCSI-14P	选配
	编码器接口（CN2B）	SM-SCSI-14P	选配
	插头CNA（CNA）	SC-T3005008SBOX	出厂标配
	插头CNB（CNB）	SC-T3005004SBOX	出厂标配
	EntherCAT通讯线（CN5-IN）	SC-NT0.2M-5ECS-A1	选配（0.2m）
	EntherCAT通讯线（CN6-OUT）	SC-NT0.2M-5ECS-A1	选配（0.2m）
	USB调试线（CN3）	USB3.0 A TO TYPE C L=1.5M BK	选配（1.5m）
	STO接口（CN7）	1H/C3030HF-2*4P	出厂标配（已短接）
	STO接口（CN7）	C3030HF-2*04P+3001PT*10	选配（含插针，客户自己短接）

注：线缆尽量选用我司配置的型号，否则无法保证通讯的可靠性

Ω6电机

OMP系列电机

命名规则

OMP	06	M	401	N	2	L	C1	**
1~3	4~5	6	7~9	10	11	12	13	14~15

1~3 产品系列	OMP：OMP系列伺服电机
4~5 法兰	04：40法兰
	06：60法兰
	08：80法兰
	……
6 惯量类型	M：中惯量　　H: 高惯量
7~9 电机功率	101：100W
	201：200W
	401：400W
	751：750W
	……
10 制动器	N：无制动器
	A：有制动器

11 电压等级	2：220V
	4：380V
12 轴/油封	S：直轴无油封
	K：键轴无油封
	T：直轴有油封
	L：键轴有油封（常用）
13 编码器类型	C1：20bit 绝对值（磁编）
	C2：23bit 绝对值（光编）
	C3：25bit 绝对值（光编）
**** 特殊规格**	空格：40/60/80法兰是排插款，100法兰以上是航插
	-1：40/60/80法兰是甩线款

电机性能参数

(1) AC220V 40/60/80法兰电机[排插款]

型号	额定功率 (W)	额定转矩 (N.m)	最大转矩 (N.m)	额定电流 (A)	最大电流 (A)	额定转速 (r/min)	最大转速 (r/min)	转矩系数 (N.m/A)	转子惯量 (10^(-4)kg.m^2)	抱闸/非抱闸
20位磁编电机										
OMP04M101N2LC1	100	0.32	0.96	1.1	3.9	3000	6000	0.29	0.071	非抱闸
OMP04M101A2LC1									0.074	抱闸
OMP06M201N2LC1	200	0.64	2.23	2.2	7.7	3000	6000	0.289	0.16	非抱闸
OMP06M201A2LC1									0.22	抱闸
OMP06M401N2LC1	400	1.27	4.46	2.9	10.2	3000	6000	0.439	0.45	非抱闸
OMP06M401A2LC1									0.47	抱闸
OMP08M751N2LC1	750	2.39	8.36	5	17.5	3000	6000	0.478	1.33	非抱闸
OMP08M751A2LC1									1.49	抱闸
OMP08M102N2LC1	1000	3.18	9.55	6.9	20.7	3000	6000	0.461	1.58	非抱闸
OMP08M102A2LC1									1.71	抱闸
23位光编电机										
OMP04M101N2LC2	100	0.32	0.96	1.1	3.9	3000	6000	0.29	0.071	非抱闸
OMP04M101A2LC2									0.074	抱闸
OMP06M201N2LC2	200	0.64	2.23	2.2	7.7	3000	6000	0.289	0.16	非抱闸
OMP06M201A2LC2									0.22	抱闸
OMP06M401N2LC2	400	1.27	4.46	2.9	10.2	3000	6000	0.439	0.45	非抱闸
OMP06M401A2LC2									0.47	抱闸
OMP08M751N2LC2	750	2.39	8.36	5	17.5	3000	6000	0.478	1.33	非抱闸
OMP08M751A2LC2									1.49	抱闸
OMP08M102N2LC2	1000	3.18	9.55	6.9	20.7	3000	6000	0.461	1.58	非抱闸
OMP08M102A2LC2									1.71	抱闸
25位光编电机										
OMP04M101N2LC3	100	0.32	0.96	1.1	3.9	3000	6000	0.29	0.071	非抱闸
OMP04M101A2LC3									0.074	抱闸
OMP06M201N2LC3	200	0.64	2.23	2.2	7.7	3000	6000	0.289	0.16	非抱闸
OMP06M201A2LC3									0.22	抱闸
OMP06M401N2LC3	400	1.27	4.46	2.9	10.2	3000	6000	0.439	0.45	非抱闸
OMP06M401A2LC3									0.47	抱闸
OMP08M751N2LC3	750	2.39	8.36	5	17.5	3000	6000	0.478	1.33	非抱闸
OMP08M751A2LC3									1.49	抱闸
OMP08M102N2LC3	1000	3.18	9.55	6.9	20.7	3000	6000	0.461	1.58	非抱闸
OMP08M102A2LC3									1.71	抱闸

(2) AC220V 40/60/80法兰电机[甩线款]

型号	额定功率 (W)	额定转矩 (N.m)	最大转矩 (N.m)	额定电流 (A)	最大电流 (A)	额定转速 (r/min)	最大转速 (r/min)	转矩系数 (N.m/A)	转子惯量 (10^(-4)kg.m^2)	抱闸/非抱闸
20位磁编电机										
OMP04M101N2LC1-1	100	0.32	0.96	1.1	3.9	3000	6000	0.29	0.071	非抱闸
OMP04M101A2LC1-1									0.074	抱闸
OMP06M201N2LC1-1	200	0.64	2.23	2.2	7.7	3000	6000	0.289	0.16	非抱闸
OMP06M201A2LC1-1									0.22	抱闸
OMP06M401N2LC1-1	400	1.27	4.46	2.9	10.2	3000	6000	0.439	0.45	非抱闸
OMP06M401A2LC1-1									0.47	抱闸
OMP08M751N2LC1-1	750	2.39	8.36	5	17.5	3000	6000	0.478	1.33	非抱闸
OMP08M751A2LC1-1									1.49	抱闸
OMP08M102N2LC1-1	1000	3.18	9.55	6.9	20.7	3000	6000	0.461	1.58	非抱闸
OMP08M102A2LC1-1									1.71	抱闸
23位光编电机										
OMP04M101N2LC2-1	100	0.32	0.96	1.1	3.9	3000	6000	0.29	0.071	非抱闸
OMP04M101A2LC2-1									0.074	抱闸
OMP06M201N2LC2-1	200	0.64	2.23	2.2	7.7	3000	6000	0.289	0.16	非抱闸
OMP06M201A2LC2-1									0.22	抱闸
OMP06M401N2LC2-1	400	1.27	4.46	2.9	10.2	3000	6000	0.439	0.45	非抱闸
OMP06M401A2LC2-1									0.47	抱闸
OMP08M751N2LC2-1	750	2.39	8.36	5	17.5	3000	6000	0.478	1.33	非抱闸
OMP08M751A2LC2-1									1.49	抱闸
OMP08M102N2LC2-1	1000	3.18	9.55	6.9	20.7	3000	6000	0.461	1.58	非抱闸
OMP08M102A2LC2-1									1.71	抱闸

型号	额定功率 (W)	额定转矩 (N.m)	最大转矩 (N.m)	额定电流 (A)	最大电流 (A)	额定转速 (r/min)	最大转速 (r/min)	转矩系数 (N.m/A)	转子惯量 (10^(-4)kg.m^2)	抱闸/非抱闸
25位光编电机										
OMP04M101N2LC3-1	100	0.32	0.96	1.1	3.9	3000	6000	0.29	0.071	非抱闸
OMP04M101A2LC3-1									0.074	抱闸
OMP06M201N2LC3-1	200	0.64	2.23	2.2	7.7	3000	6000	0.289	0.16	非抱闸
OMP06M201A2LC3-1									0.22	抱闸
OMP06M401N2LC3-1	400	1.27	4.46	2.9	10.2	3000	6000	0.439	0.45	非抱闸
OMP06M401A2LC3-1									0.47	抱闸
OMP08M751N2LC3-1	750	2.39	8.36	5	17.5	3000	6000	0.478	1.33	非抱闸
OMP08M751A2LC3-1									1.49	抱闸
OMP08M102N2LC3-1	1000	3.18	9.55	6.9	20.7	3000	6000	0.461	1.58	非抱闸
OMP08M102A2LC3-1									1.71	抱闸

（3）AC220V 100法兰电机

型号	额定功率 (W)	额定转矩 (N.m)	最大转矩 (N.m)	额定电流 (A)	最大电流 (A)	额定转速 (r/min)	最大转速 (r/min)	转矩系数 (N.m/A)	转子惯量 (10^(-4)kg.m^2)	抱闸/非抱闸
23位光编电机										
OMP10M102N2LC2	1000	3.2	9.6	7	21	3000	6000	0.45	2.458	非抱闸
OMP10M102A2LC2									3.042	抱闸
OMP10M152N2LC2	1500	4.77	14.3	8.9	26.7	3000	5000	0.53	3.659	非抱闸
OMP10M152A2LC2									4.243	抱闸
25位光编电机										
OMP10M102N2LC3	1000	3.18	9.55	9.3	27.9	3000	6000	0.34	1.52	非抱闸
OMP10M102A2LC3									1.78	抱闸
OMP10M152N2LC3	1500	4.77	14.32	8.7	26	3000	5000	0.55	2.07	非抱闸
OMP10M152A2LC3									2.33	抱闸
OMP10M202N2LC3	2000	6.37	19.1	11.3	33.9	3000	5000	0.56	2.69	非抱闸
OMP10M202A2LC3									2.95	抱闸
OMP10M252N2LC3	2500	7.96	23.87	13.6	40.8	3000	5000	0.59	4.37	非抱闸
OMP10M252A2LC3									4.55	抱闸

（4）AC220V 130法兰电机

型号	额定功率 (W)	额定转矩 (N.m)	最大转矩 (N.m)	额定电流 (A)	最大电流 (A)	额定转速 (r/min)	最大转速 (r/min)	转矩系数 (N.m/A)	转子惯量 (10^(-4)kg.m^2)	抱闸/非抱闸
23位光编电机										
OMP13M851N2L2	850	5.39	14.2	6.9	18.1	1500	3000	0.78	13.9	非抱闸
OMP13M851A2L2									18.1	抱闸
OMP13M132N2L2	1300	8.34	23.3	8.2	23	1500	3000	1.02	19.9	非抱闸
OMP13M132A2L2									22	抱闸
OMP13M102N2L2	1000	4.77	14.3	5.5	16.5	2000	3000	-	7.35	非抱闸
OMP13M102A2L2									8.55	抱闸
OMP13M152N2L2	1500	7.16	21.5	7.9	23.7	2000	3000	-	10.5	非抱闸
OMP13M152A2L2									11.7	抱闸
25位光编电机										
OMP13M851N2L3	850	5.41	16.23	5.8	17.5	1500	3000	0.926	3.78	非抱闸
OMP13M851A2L3									5.68	抱闸

型号	额定功率 (W)	额定转矩 (N.m)	最大转矩 (N.m)	额定电流 (A)	最大电流 (A)	额定转速 (r/min)	最大转速 (r/min)	转矩系数 (N.m/A)	转子惯量 (10^(-4)kg.m^2)	抱闸/非抱闸
OMP13M132N2L3	1300	8.28	24.83	9.5	28.4	1500	3000	0.873	4.5	非抱闸
OMP13M132A2L3									6.4	抱闸
OMP13M182N2L3	1800	11.46	34.38	11.5	34.4	1500	3000	1	6.2	非抱闸
OMP13M182A2L3									8	抱闸
OMP13M102N2L3	1000	4.77	14.32	5	14.9	2000	3000	0.959	3.78	非抱闸
OMP13M102A2L3									5.68	抱闸
OMP13M152N2L3	1500	7.16	21.49	8.2	24.6	2000	3000	0.87	4.5	非抱闸
OMP13M152A2L3									6.4	抱闸
OMP13M202N2L3	2000	9.55	28.65	9.5	28.5	2000	3000	1	6.2	非抱闸
OMP13M202A2L3									8	抱闸
OMP13M302N2L3	3000	14.32	42.97	17.4	52.2	2000	3000	0.823	8.51	非抱闸
OMP13M302A2L3									10.34	抱闸
OMP13H402N2L3	4000	12.73	38.2	22.8	68.4	3000	5000	0.558	26.17	非抱闸
OMP13H402A2L3									28	抱闸

（5）AC380V 100法兰电机

型号	额定功率 (W)	额定转矩 (N.m)	最大转矩 (N.m)	额定电流 (A)	最大电流 (A)	额定转速 (r/min)	最大转速 (r/min)	转矩系数 (N.m/A)	转子惯量 (10^(-4)kg.m^2)	抱闸/非抱闸
25位光编电机										
OMP10M102N4L3	1000	3.18	9.55	4.5	13.5	3000	6000	0.707	1.52	非抱闸
OMP10M102A4L3									1.78	抱闸
OMP10M152N4L3	1500	4.77	14.32	5.4	16.3	3000	5000	0.879	2.07	非抱闸
OMP10M152A4L3									2.33	抱闸
OMP10M202N4L3	2000	6.37	19.1	6.8	20.4	3000	5000	0.936	2.69	非抱闸
OMP10M202A4L3									2.95	抱闸
OMP10M252N4L3	2500	7.96	23.87	8.8	26.4	3000	5000	0.904	3.6	非抱闸
OMP10M252A4L3									3.86	抱闸

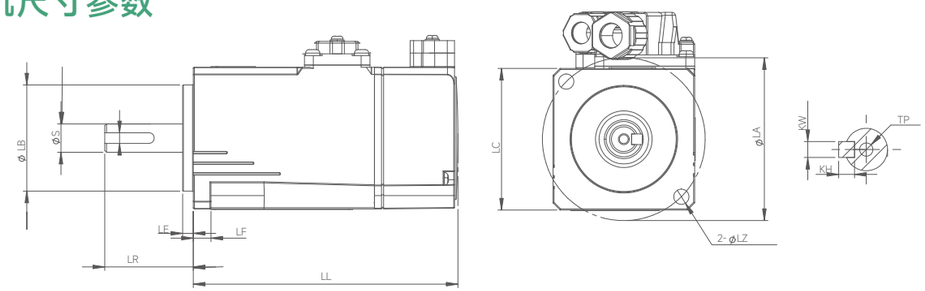
（6）AC380V 130法兰电机

型号	额定功率 (W)	额定转矩 (N.m)	最大转矩 (N.m)	额定电流 (A)	最大电流 (A)	额定转速 (r/min)	最大转速 (r/min)	转矩系数 (N.m/A)	转子惯量 (10^(-4)kg.m^2)	抱闸/非抱闸
25位光编电机										
OMP13H132N4L3	1300	8.28	24.83	6.7	20.1	1500	3000	1.235	19.17	非抱闸
OMP13H132A4L3									21.07	抱闸
OMP13H182N4L3	1800	11.46	34.38	8.6	25.8	1500	3000	1.332	20.9	非抱闸
OMP13H182A4L3									22.8	抱闸
OMP13M102N4L3	1000	4.77	14.32	5	14.9	2000	3000	0.959	3.78	非抱闸
OMP13M102A4L3									5.68	抱闸
OMP13M152N4L3	1500	7.16	21.49	8.2	24.6	2000	3000	0.87	4.5	非抱闸
OMP13M152A4L3									6.4	抱闸
OMP13M202N4L3	2000	9.55	28.65	9.5	28.5	2000	3000	1	6.2	非抱闸
OMP13M202A4L3									8	抱闸
OMP13M302N4L3	3000	14.32	42.97	17.4	52.2	2000	3000	0.823	8.51	非抱闸
OMP13M302A4L3									10.34	抱闸
OMP13H402N4L3	4000	12.73	38.2	22.8	68.4	3000	5000	0.558	26.17	非抱闸
OMP13H402A4L3									28	抱闸

(7) AC380V 180法兰电机

型号	额定功率 (W)	额定转矩 (N.m)	最大转矩 (N.m)	额定电流 (A)	最大电流 (A)	额定转速 (r/min)	最大转速 (r/min)	转矩系数 (N.m/A)	转子惯量 (10^(-4)kg.m^2)	抱闸/非抱闸
25位光编电机										
OMP18M292N4L3	2900	18.46	55.39	11	33	1500	3000	1.678	40.02	非抱闸
OMP18M292A4L3									59.3	抱闸
OMP18M452N4L3	4500	28.65	85.94	15.3	45.9	1500	3000	1.872	63.44	非抱闸
OMP18M452A4L3									75	抱闸
OMP18M552N4L3	5500	35.01	105.04	19.3	57.9	1500	3000	1.814	93.73	非抱闸
OMP18M552A4L3									98.93	抱闸
OMP18M752N4L3	7500	47.75	143.24	27.4	82.1	1500	3000	1.746	143.9	非抱闸
OMP18M752A4L3									148.2	抱闸

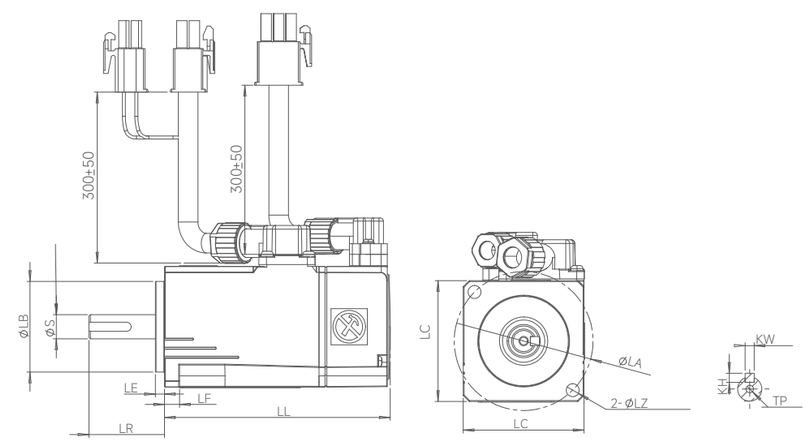
电机尺寸参数



(1) AC220V 40/60/80法兰电机[排插款]

型号	LC(mm)	LE(mm)	LF(mm)	LA(mm)	LZ(mm)	S(mm)	LB(mm)	LR(mm)	LL(mm)	抱闸/非抱闸
20位磁编电机										
OMP04M101N2LC1	40	3	5	46	4.3	8	30	25	75	非抱闸
OMP04M101A2LC1									103.9	抱闸
OMP06M201N2LC1	60	3	6	70	5.5	14	50	30	67	非抱闸
OMP06M201A2LC1									91	抱闸
OMP06M401N2LC1	60	3	6	70	5.5	14	50	30	84.8	非抱闸
OMP06M401A2LC1									108.7	抱闸
OMP08M751N2LC1	80	3	8	90	7	19	70	35	90.9	非抱闸
OMP08M751A2LC1									119.5	抱闸
OMP08M102N2LC1	80	3	8	90	7	19	70	35	98.9	非抱闸
OMP08M102A2LC1									127.5	抱闸
23位光编电机										
OMP04M101N2LC2	40	3	5	46	4.3	8	30	25	75	非抱闸
OMP04M101A2LC2									103.9	抱闸
OMP06M201N2LC2	60	3	6	70	5.5	14	50	30	67	非抱闸
OMP06M201A2LC1									91	抱闸
OMP06M401N2LC2	60	3	6	70	5.5	14	50	30	84.8	非抱闸
OMP06M401A2LC2									108.7	抱闸
OMP08M751N2LC2	80	3	8	90	7	19	70	35	90.9	非抱闸
OMP08M751A2LC2									119.5	抱闸
OMP08M102N2LC2	80	3	8	90	7	19	70	35	98.9	非抱闸
OMP08M102A2LC2									127.5	抱闸

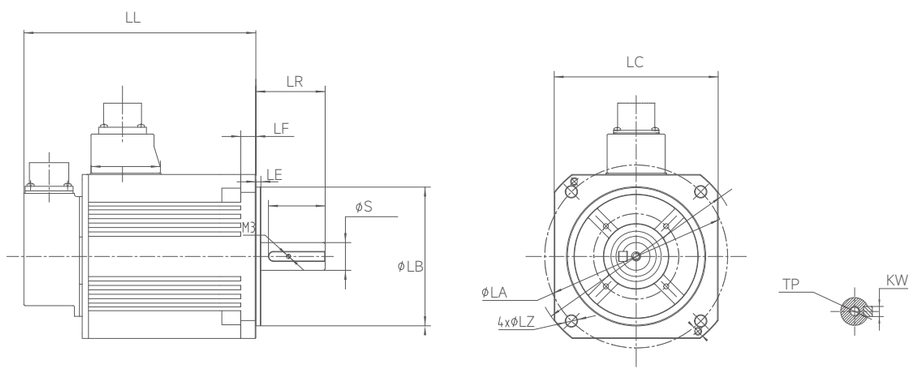
型号	LC(mm)	LE(mm)	LF(mm)	LA(mm)	LZ(mm)	S(mm)	LB(mm)	LR(mm)	LL(mm)	抱闸/非抱闸
25位光编电机										
OMP04M101N2LC3	40	3	5	46	4.3	8	30	25	75	非抱闸
OMP04M101A2LC3									103.9	抱闸
OMP06M201N2LC3	60	3	6	70	5.5	14	50	30	67	非抱闸
OMP06M201A2LC3									91	抱闸
OMP06M401N2LC3	60	3	6	70	5.5	14	50	30	84.8	非抱闸
OMP06M401A2LC3									108.7	抱闸
OMP08M751N2LC3	80	3	8	90	7	19	70	35	90.9	非抱闸
OMP08M751A2LC3									119.5	抱闸
OMP08M102N2LC3	80	3	8	90	7	19	70	35	98.9	非抱闸
OMP08M102A2LC3									127.5	抱闸



(2) AC220V 40/60/80法兰电机[甩线款]

型号	LC(mm)	LE(mm)	LF(mm)	LA(mm)	LZ(mm)	S(mm)	LB(mm)	LR(mm)	LL(mm)	抱闸/非抱闸
20位磁编电机										
OMP04M101N2LC1-1	40	3	5	46	4.3	8	30	25	75	非抱闸
OMP04M101A2LC1-1									103.9	抱闸
OMP06M201N2LC1-1	60	3	6	70	5.5	14	50	30	67	非抱闸
OMP06M201A2LC1-1									91	抱闸
OMP06M401N2LC1-1	60	3	6	70	5.5	14	50	30	84.8	非抱闸
OMP06M401A2LC1-1									108.7	抱闸
OMP08M751N2LC1-1	80	3	8	90	7	19	70	35	90.9	非抱闸
OMP08M751A2LC1-1									119.5	抱闸
OMP08M102N2LC1-1	80	3	8	90	7	19	70	35	98.9	非抱闸
OMP08M102A2LC1-1									127.5	抱闸

型号	LC(mm)	LE(mm)	LF(mm)	LA(mm)	LZ(mm)	S(mm)	LB(mm)	LR(mm)	LL(mm)	抱闸/非抱闸
23位光编电机										
OMP04M101N2LC2-1	40	3	5	46	4.3	8	30	25	75	非抱闸
OMP04M101A2LC2-1									103.9	抱闸
OMP06M201N2LC2-1	60	3	6	70	5.5	14	50	30	67	非抱闸
OMP06M201A2LC2-1									91	抱闸
OMP06M401N2LC2-1	60	3	6	70	5.5	14	50	30	84.8	非抱闸
OMP06M401A2LC2-1									108.7	抱闸
OMP08M751N2LC2-1	80	3	8	90	7	19	70	35	90.9	非抱闸
OMP08M751A2LC2-1									119.5	抱闸
OMP08M102N2LC2-1	80	3	8	90	7	19	70	35	98.9	非抱闸
OMP08M102A2LC2-1									127.5	抱闸
25位光编电机										
OMP04M101N2LC3-1	40	3	5	46	4.3	8	30	25	75	非抱闸
OMP04M101A2LC3-1									103.9	抱闸
OMP06M201N2LC3-1	60	3	6	70	5.5	14	50	30	67	非抱闸
OMP06M201A2LC3-1									91	抱闸
OMP06M401N2LC3-1	60	3	6	70	5.5	14	50	30	84.8	非抱闸
OMP06M401A2LC3-1									108.7	抱闸
OMP08M751N2LC3-1	80	3	8	90	7	19	70	35	90.9	非抱闸
OMP08M751A2LC3-1									119.5	抱闸
OMP08M102N2LC3-1	80	3	8	90	7	19	70	35	98.9	非抱闸
OMP08M102A2LC3-1									127.5	抱闸



(3) AC220V 100法兰电机

型号	LC(mm)	LE(mm)	LF(mm)	LA(mm)	LZ(mm)	S(mm)	LB(mm)	LR(mm)	LL(mm)	抱闸/非抱闸
23位光编电机										
OMP10M102N2LC2	100	3	14	115	9	24	95	45	153	非抱闸
OMP10M102A2LC2									194	抱闸
OMP10M152N2LC2	100	3	14	115	9	24	95	45	175	非抱闸
OMP10M152A2LC2									216	抱闸

型号	LC(mm)	LE(mm)	LF(mm)	LA(mm)	LZ(mm)	S(mm)	LB(mm)	LR(mm)	LL(mm)	抱闸/非抱闸
25位光编电机										
OMP10M102N2LC3	100	3	13	115	9	24	95	45	142.2	非抱闸
OMP10M102A2LC3									180.3	抱闸
OMP10M152N2LC3	100	3	13	115	9	24	95	45	142.2	非抱闸
OMP10M152A2LC3									180.3	抱闸
OMP10M202N2LC3	100	3	13	115	9	24	95	45	162.2	非抱闸
OMP10M202A2LC3									200.3	抱闸
OMP10M252N2LC3	100	3	13	115	9	24	95	45	202.2	非抱闸
OMP10M252A2LC3									240.3	抱闸

(4) AC220V 130法兰电机

型号	LC(mm)	LE(mm)	LF(mm)	LA(mm)	LZ(mm)	S(mm)	LB(mm)	LR(mm)	LL(mm)	抱闸/非抱闸
23位光编电机										
OMP13M851N2L2	130	6	13	145	9	22	110	55	148	非抱闸
OMP13M851A2L2									178	抱闸
OMP13M132N2L2	130	6	13	145	9	22	110	55	164	非抱闸
OMP13M132A2L2									194	抱闸
OMP13M102N2L2	130	5	14	145	9	22	110	55	154	非抱闸
OMP13M102A2L2									214	抱闸
OMP13M152N2L2	130	5	14	145	9	22	110	55	169	非抱闸
OMP13M152A2L2									229	抱闸
25位光编电机										
OMP13M851N2L3	130	4	12	145	9	22	110	55	146.9	非抱闸
OMP13M851A2L3									167.4	抱闸
OMP13M132N2L3	130	4	12	145	9	22	110	55	146.9	非抱闸
OMP13M132A2L3									167.4	抱闸
OMP13M182N2L3	130	4	12	145	9	22	110	55	164.9	非抱闸
OMP13M182A2L3									185.4	抱闸
OMP13M102N2L3	130	4	12	145	9	22	110	55	146.9	非抱闸
OMP13M102A2L3									167.4	抱闸
OMP13M152N2L3	130	4	12	145	9	22	110	55	146.9	非抱闸
OMP13M152A2L3									167.4	抱闸
OMP13M202N2L3	130	4	12	145	9	22	110	55	164.9	非抱闸
OMP13M202A2L3									185.4	抱闸
OMP13M302N2L3	130	4	12	145	9	22	110	55	183.9	非抱闸
OMP13M302A2L3									204.4	抱闸
OMP13H402N2L3	130	4	12	145	9	22	110	55	203.4	非抱闸
OMP13H402A2L3									223.9	抱闸

(5) AC380V 100法兰电机

型号	LC(mm)	LE(mm)	LF(mm)	LA(mm)	LZ(mm)	S(mm)	LB(mm)	LR(mm)	LL(mm)	抱闸/非抱闸
25位光编电机										
OMP10M102N4L3	100	3	13	115	9	24	95	45	142.2	非抱闸
OMP10M102A4L3									180.3	抱闸
OMP10M152N4L3	100	3	13	115	9	24	95	45	142.2	非抱闸
OMP10M152A4L3									180.3	抱闸
OMP10M202N4L3	100	3	13	115	9	24	95	45	162.2	非抱闸
OMP10M202A4L3									200.3	抱闸
OMP10M252N4L3	100	3	13	115	9	24	95	45	202.2	非抱闸
OMP10M252A4L3									240.3	抱闸

(6) AC380V 130法兰电机

型号	LC(mm)	LE(mm)	LF(mm)	LA(mm)	LZ(mm)	S(mm)	LB(mm)	LR(mm)	LL(mm)	抱闸/非抱闸
25位光编电机										
OMP13H132N4L3	130	4	12	145	9	22	110	55	164.9	非抱闸
OMP13H132A4L3									185.4	抱闸
OMP13H182N4L3	130	4	12	145	9	22	110	55	183.9	非抱闸
OMP13H182A4L3									204.4	抱闸
OMP13M102N4L3	130	4	12	145	9	22	110	55	146.9	非抱闸
OMP13M102A4L3									167.4	抱闸
OMP13M152N4L3	130	4	12	145	9	22	110	55	146.9	非抱闸
OMP13M152A4L3									167.4	抱闸
OMP13M202N4L3	130	4	12	145	9	22	110	55	164.9	非抱闸
OMP13M202A4L3									185.4	抱闸
OMP13M302N4L3	130	4	12	145	9	22	110	55	183.9	非抱闸
OMP13M302A4L3									204.4	抱闸
OMP13H402N4L3	130	4	12	145	9	22	110	55	203.4	非抱闸
OMP13H402A4L3									223.9	抱闸

(7) AC380V 180法兰电机

型号	LC(mm)	LE(mm)	LF(mm)	LA(mm)	LZ(mm)	S(mm)	LB(mm)	LR(mm)	LL(mm)	抱闸/非抱闸
25位光编电机										
OMP18M292N4L3	180	3.2	23	200	13.5	35	114.3	79	174	非抱闸
OMP18M292A4L3									207.5	抱闸
OMP18M452N4L3	180	3.2	23	200	13.5	35	114.3	79	196.5	非抱闸
OMP18M452A4L3									230	抱闸
OMP18M552N4L3	180	3.2	23	200	13.5	42	114.3	113	225.5	非抱闸
OMP18M552A4L3									259	抱闸
OMP18M752N4L3	180	3.2	23	200	13.5	42	114.3	113	262.5	非抱闸
OMP18M752A4L3									296	抱闸

电机配套线缆命名规则

OLE	-	A	-	GB05	-	030	-	8	-	*
1~3		4		5~8		9~11		12		13

OLE	线缆用途	
1~3	符号	类型
	OLE	编码器线
	OLD	动力线
	OLB	抱闸线

A	电机编码	
4	符号	类型
	A	OMP系列电机

G	线缆规格	
5	符号	类型
	S	普通线缆（200万次）
	G	高柔线缆（1000万次）

B	编码器类型/抱闸类型	
6	编码器线的编码类型	
	符号	编码器类型
	D	增量式编码器
	B	绝对值编码器（带电池盒）
	动力线的抱闸类型	
	符号	抱闸类型
	B	带抱闸
	N	不带抱闸
	动力线的抱闸类型	
	符号	抱闸类型
	B	带抱闸

0	线径	
7	符号	类型
	0	0.2mm²/24AWG
	1	0.3mm²/22AWG
	A	0.5mm²/20AWG
	2	0.75mm²/18AWG
	3	1.5mm²/15AWG
	4	2.5mm²/13AWG
	5	4mm²/11AWG
	6	6mm²

5	驱动器侧端子类型	
8	动力线端子	
	符号	类型
	1	针型+异型
	2	全针型
	3	U型+异型
	编码器线端子	
	符号	类型
	5	6PIN 1394
	6	10PIN 1394
	A	14PIN 高密端子
	抱闸线端子	
	符号	类型
	2	全针型
	4	U型

030	线缆长度	
9~11	符号	类型
	030	3.0m
	050	5.0m
	100	10.0m

8	电机侧端子类型	
12	动力线端子	
	符号	类型
	1	宫格（40/60/80法兰）
	5	军规20-4直角式（100/130法兰无抱闸）
	9	军规20-18直角式（100/130法兰带抱闸）
	H	军规方形（40/60/80法兰）
	K	YD32K4直角式（180法兰无抱闸）
	编码器线端子	
	符号	类型
	1	宫格（40/60/80法兰）
	5	军规20-29直角式（100/130法兰）
	8	军规方形（40/60/80法兰）
	E	YD28K7TS(1.5)（180法兰）
	抱闸线端子	
	符号	类型
	1	宫格（40/60/80法兰）
	5	2PIN航插直线式(WS16K2Z)（180法兰抱闸）

*	特殊编号	
13	符号	类型
	空缺	标准线缆

线缆配件

1. 电机动力线

驱动器系列	电机信息	是否抱闸	线缆型号	备注
Ω6-A系列驱动器	40/60/80法兰（甩线款）	非抱闸	OLD-A-SNA1-XXX-1	线缆型号中的“XXX”标示线缆长度，标准长度如下所示： 030：3m 050：5m 100：10m
		抱闸	OLD-A-SNA1-XXX-1	
			OLB-A-SB12-030-1	
	40/60/80法兰（排插款）	非抱闸	OLD-A-SNA1-XXX-H	
		抱闸	OLD-A-SBA1-XXX-H	
	100/130法兰，2kW电机以内（不含2kW）	非抱闸	OLD-A-SN31-XXX-5	
		抱闸	OLD-A-SB31-XXX-9	
	100/130法兰，2kW电机以上（含2kW）	非抱闸	OLD-A-SN43-XXX-5	
		抱闸	OLD-A-SB43-XXX-9	
	180法兰	非抱闸	OLD-A-SN53-XXX-K	
		抱闸	OLD-A-SN53-XXX-K	
			OLB-A-SBA4-XXX-5	
Ω6-C系列驱动器	40/60/80法兰（甩线款）	非抱闸	OLD-A-SNA2-XXX-1	
		抱闸	OLD-A-SNA2-XXX-1	
			OLB-A-SB12-XXX-1	
	40/60/80法兰（排插款）	非抱闸	OLD-A-SNA2-XXX-H	
		抱闸	OLD-A-SBA2-XXX-H	
	130法兰	非抱闸	OLD-A-SN32-XXX-5	
		抱闸	OLD-A-SB32-XXX-9	
Ω6-W系列驱动器	40/60/80法兰（甩线款）	非抱闸	OLD-A-SNA2-XXX-1	
		抱闸	OLD-A-SNA2-XXX-1	
			OLB-A-SB12-XXX-1	
	40/60/80法兰（排插款）	非抱闸	OLD-A-SNA2-XXX-H	
		抱闸	OLD-A-SBA2-XXX-H	

2. 电机编码器线

驱动器系列	电机法兰尺寸	线缆型号	备注
Ω6-A系列驱动器	40/60/80法兰（甩线款）	OLE-A-SX05-XXX-1	线缆型号中的“X”表示是否带电池盒，B:表示带电池盒,D表示不带电池盒. 线缆型号中的“XXX”标示线缆长度，如下所示 030：3m 050：5m 100：10m
	40/60/80法兰（排插款）	OLE-A-SX05-XXX-8	
	100/130法兰	OLE-A-SX05-XXX-5	
	180法兰	OLE-A-SX05-XXX-E	
Ω6-C系列驱动器	40/60/80法兰（甩线款）	OLE-A-SX0A-XXX-1	
	40/60/80法兰（排插款）	OLE-A-SX0A-XXX-8	
	100/130法兰	OLE-A-SX0A-XXX-5	
Ω6-W系列驱动器	40/60/80法兰（甩线款）	OLE-A-SX0A-XXX-1	
	40/60/80法兰（排插款）	OLE-A-SX0A-XXX-8	