

## 620系列 低压直流伺服系统

脉冲/EtherCAT总线/CAN总线/模拟量/24~72V/50A~300A



32020164\_V1.2

VMMORE CTRL. & TECH. CO., LTD.

地址:深圳市光明区凤凰街道东坑社区光明凤凰广场3栋1101(市场及研发中心)

深圳市宝安区石岩街道任达科技园A栋6楼(生产基地)

ADDR:(MKT., R.&D. CENTRE)1101, Building 3, Guangming Phoenix Plaza,  
Dongkeng Community, Fenghuang Street, Guangming District, Shenzhen  
(PBS)6th Floor, Building A, Renda Science and Technology Park,  
Shiyan Street, Bao'an District, Shenzhen

电 话(TEL):0755-2319 3848 网址(WEB):[www.vmmore.com](http://www.vmmore.com)

## 更新记录

V1.0:初版发行  
V1.1:修正电机过载参数  
V1.2:驱动器重要参数表内运行温度区分标准型和低温型;规范电流单位;规范扭矩单位

## 目录

功能简介	.....	1
产品特点	.....	3
驱动器型号构成及重要参数	.....	8
低压电机	.....	15
线缆	.....	21
电机、线缆与驱动器匹配表	.....	25

## 应用领域

医疗设备



机械关节



AGV/RGV



物流系统



## GSD620系列低压直流伺服驱动器



GSD620系列是微秒开发的通用型低压伺服驱动器，其功率密度高，体积小巧，输入24~72V宽电压范围。峰值电流50A~300A。支持市面上常见的编码器类型。提供丰富总线接口，支持CANopen、EtherCAT、Modbus。搭配灵活易用的Eservo后台调试软件。

广泛适用于多个领域，其中包括物流仓储中的AGV、医疗领域的智能服务机器人、电力巡检机器人，以及物流分拣小车、纺织机械、医疗设备和户外移动设备等。

## 产品特点

紧凑与宽温度宽电压设计

兼容多类型编码器

丰富总线类型

批量修改参数

WIFI 调试和固件升级

独立抱闸接口

支持动态制动

配备STO安全扭矩关断

支持CANopen多段位置

支持驱动器本体加速度测量

便捷调试接口

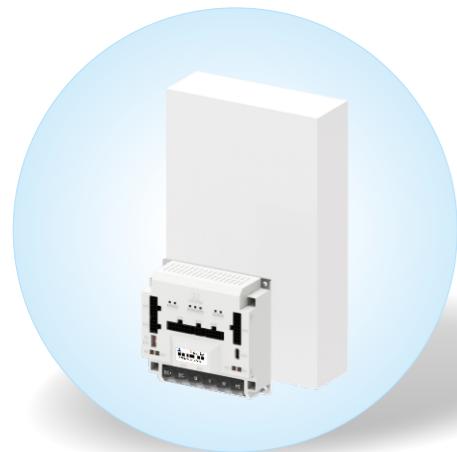
多种控制模式

多重保护功能

## 产品特点

### 紧凑设计与宽范围

紧凑的高功率密度设计，节省安装空间。同时，具备宽温度范围-40~+55°C和支持24~72V的宽电压设计，适应各种复杂工作环境。



宽温度范围  
-40~+55°C



高耐压  
100V



相比市场低压驱动器体积减小  
30~50%

### 多类型编码器兼容

省线增量式、全线增量式、单端 HALL 增量式、单多圈绝对值(多摩川、锐鹰、灵犀、Biss-C、SSI、EnDat2.2、尼康)、旋转变压器等多种类型编码器，适应不同应用场景的需求。



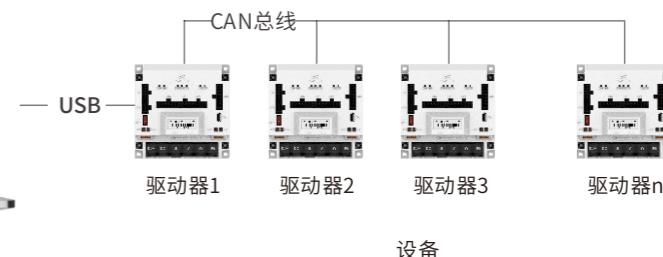
### 丰富总线类型

支持CANopen、EtherCAT、RS485(Modbus)等多种总线类型，能够轻松与不同类型的控制系统进行高效连接，实现灵活多变的系统集成方案。



### 参数管理更便捷

批量修改CAN网络内驱动器参数，大大提高参数调整的效率。



### 畅享无线新体验

支持WIFI无线调试和无线固件升级，摆脱线缆束缚，让调试和升级更加便捷高效。



### 抱闸接口

DO抱闸接口最高支持30VDC，输出电流最大500mA。独立抱闸接口输出24VDC，最大电流2A，独立抱闸可调占空比，降低抱闸线圈损耗。

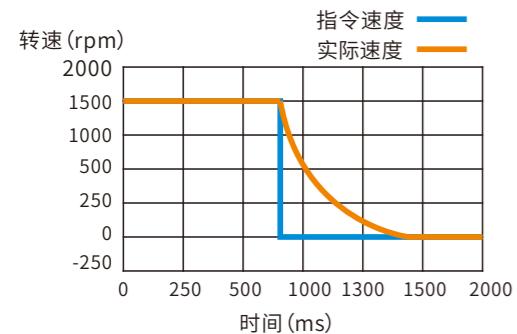


DO控制抱闸接口

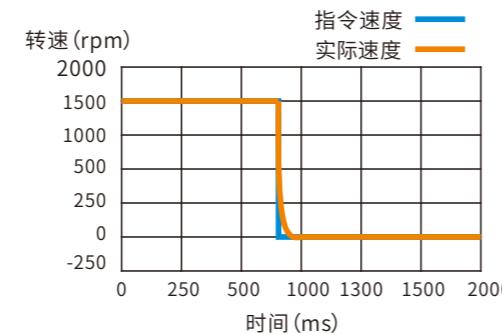
独立抱闸接口

## 动态制动

支持外接再生电阻，具备动态制动功能，可使电机以最快速度停止旋转，保护人身安全与设备安全。



无动态制动



带动态制动

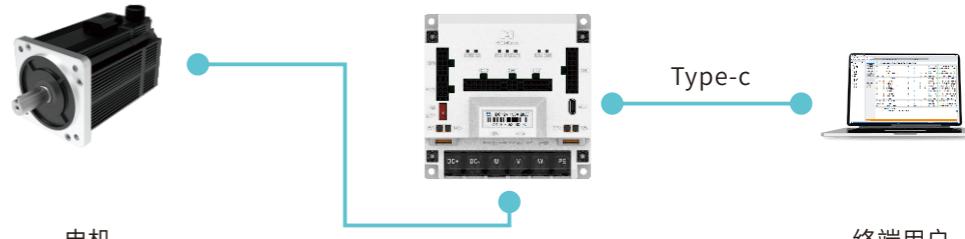
## 洞察运动新视角

支持驱动器本体加速度测量功能，可用于AGV、移动设备的碰撞检测，加速度记录。



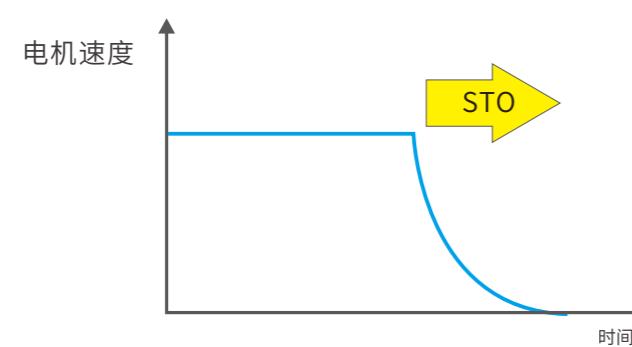
## 便捷调试接口

独立的 Type-C 上位机调试接口，方便用户进行快速、高效的设备调试和参数设置。



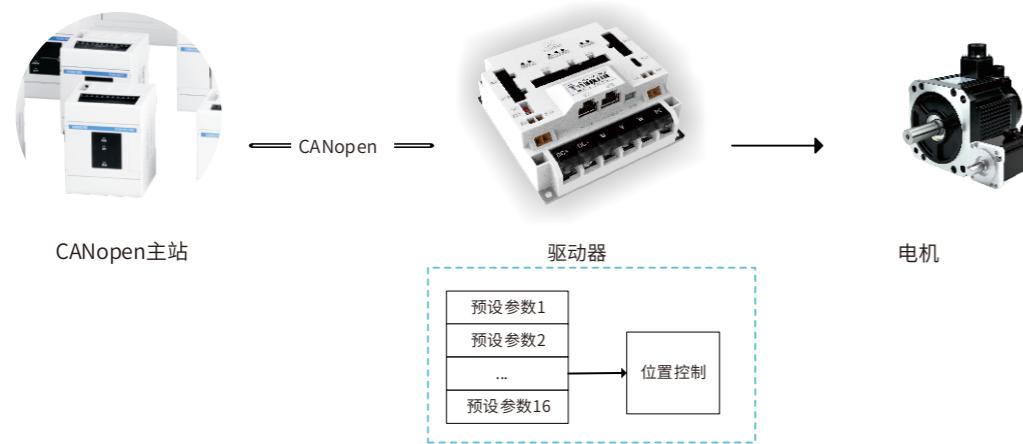
## STO安全扭矩关断

支持STO安全扭矩关断功能，保障生产安全。



## 位置控制更灵活

支持CANopen多段位置功能，为复杂的运动控制提供更多可能性和灵活性。



## E servo调试软件

灵活的示波器功能，多达8个独立通道，支持采集任意对象字典，多种触发方式，最小支持1个电流环周期采样，精准抓取数据，无畏调试。

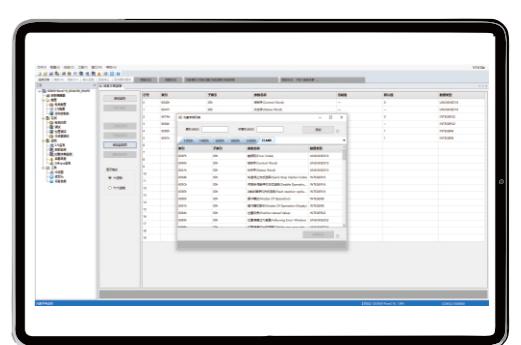
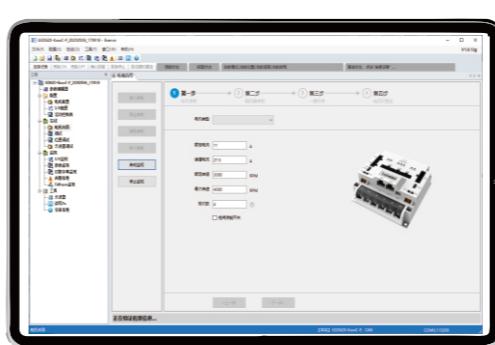


便捷电机向导，轻松适配第三方电机

支持报警触发数据采集，记录关键数据，最多8个通道数据掉电不丢失

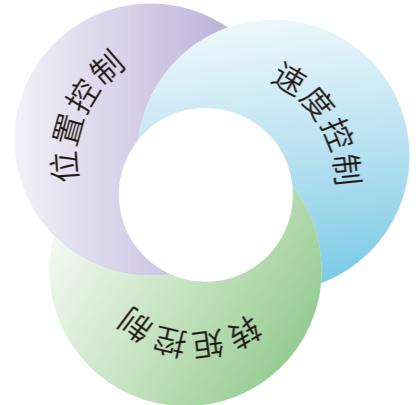


CANopen、EtherCAT状态监视、对象字典实时观测，状态一目了然



## 多种控制模式随心选

提供位置模式、速度模式和转矩模式控制，全面满足不同工况需求。同时，遵循标准 CiA402 运动控制，涵盖 CSP、CSV、CST、PP、PV、PT、IP、HM 等多种控制方式。



### 位置控制

CSP、PP、IP、HM、多段位置、脉冲控制

### 速度控制

CSV、PV、内部速度控制、模拟量控制

### 转矩控制

CST、PT、内部转矩控制、模拟量控制

## 全面保护无担忧

拥有过压、过流、过载、过速、位置误差过大等多重保护功能，同时具备对电机温度和驱动器功率模块温度的检测功能，实时监控电机和驱动器运行状态，确保在安全温度范围内工作，有效延长设备使用寿命，为设备稳定运行提供坚实保障，降低意外风险。



过压保护



过流保护



过载保护



过速保护



过温保护

## 驱动器型号构成

GSD 620 - K 100 - C - B - S (-STO)  
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 产品分类：

GSD-通用型

② 产品系列：

620-620 系列

③ 电压等级：

K-额定工作电压:DC24-72V

④ 驱动器输出电流：

050-050A, 持续输出10A RMS

100-100A, 持续输出30A RMS

150-150A, 持续输出50A RMS

300-300A, 持续输出100A RMS

⑤ 通讯类型：

C-CANopen 总线，支持模拟量输入、脉冲接收、RS485、分频输出

E-EtherCAT 总线，支持模拟量输入、RS485

⑥ 编码器类型：

B-Basic版本：支持省线增量式、全线增量式、单端 HALL 增量式、单多圈绝对值(多摩川、锐鹰、灵犀)

P-Plus版本：涵盖了Basic版本支持的所有类型，还支持Biss-C、SSI、EnDat2.2、尼康

R-旋转变压器

⑦ 工作环境温度等级：

S-标准型：-10°C~+55°C

L- 低温型：-40°C~+55°C

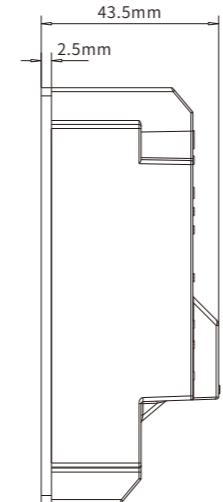
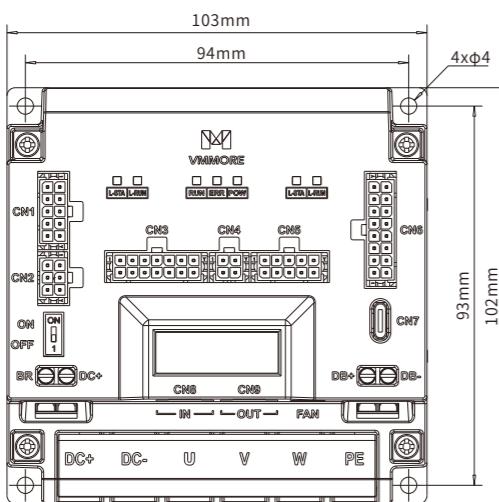
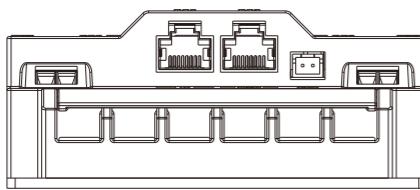
⑧ 安全功能：

缺省-标准版本

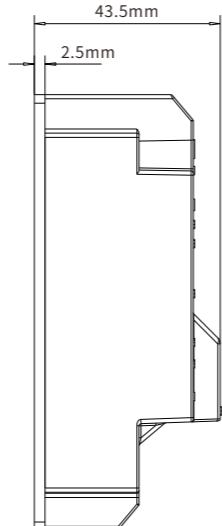
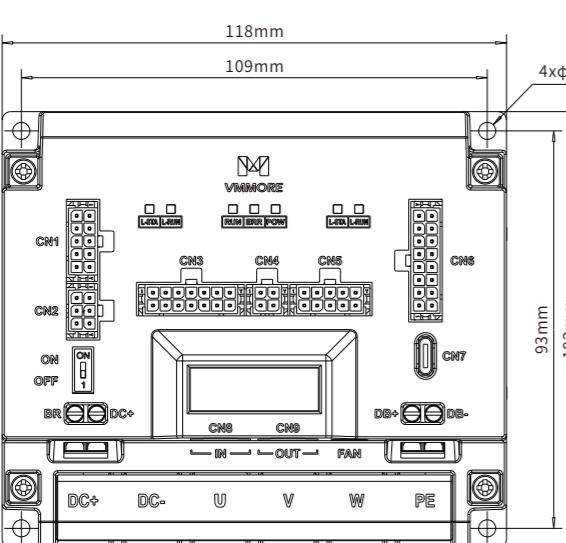
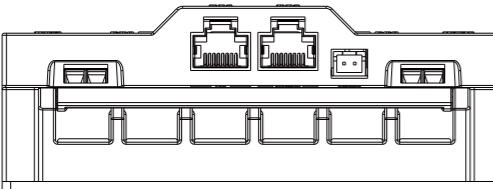
STO -带 STO 安全功能版本

## 驱动器尺寸

150A及以下外形尺寸



300A外形尺寸

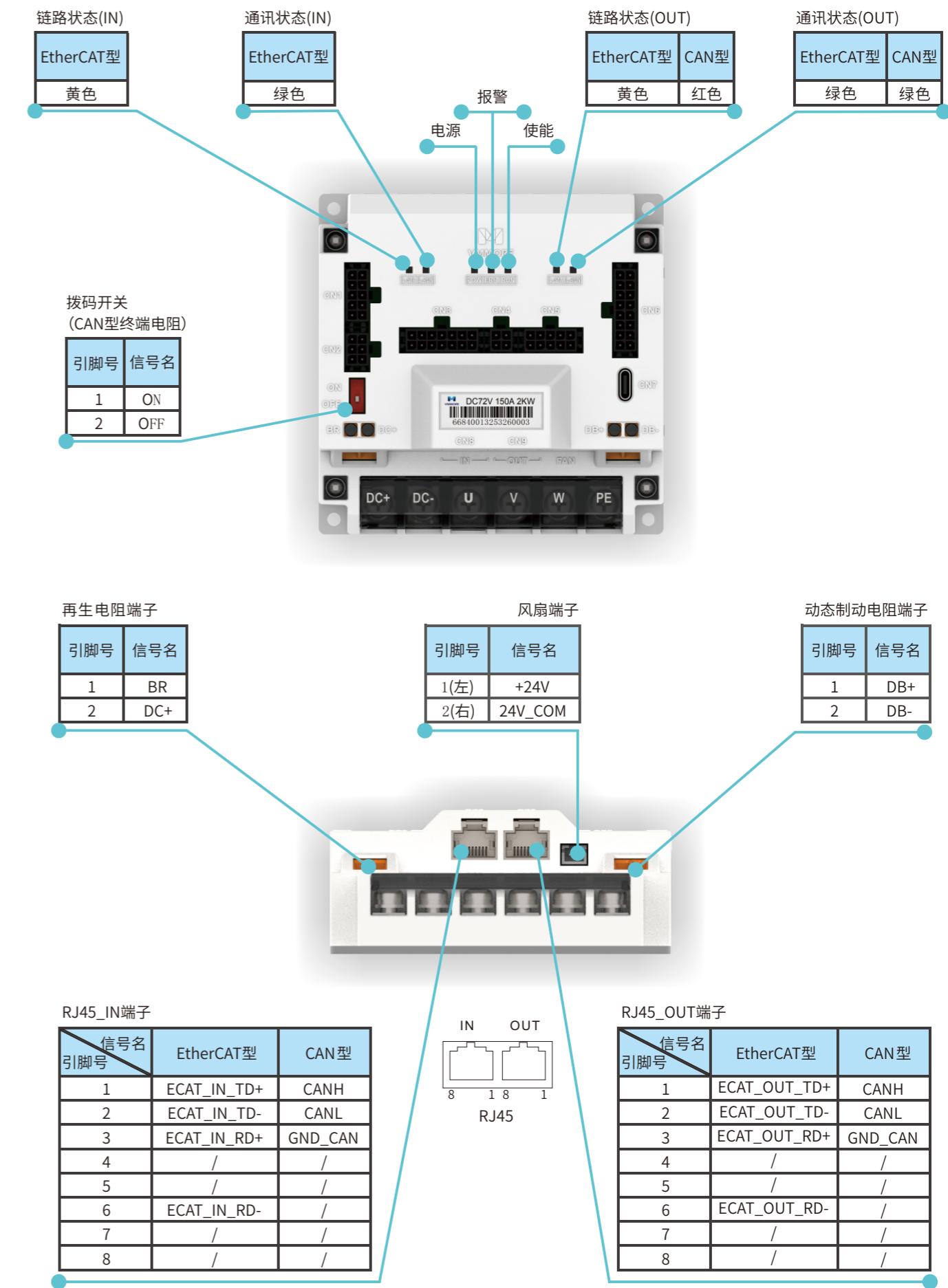
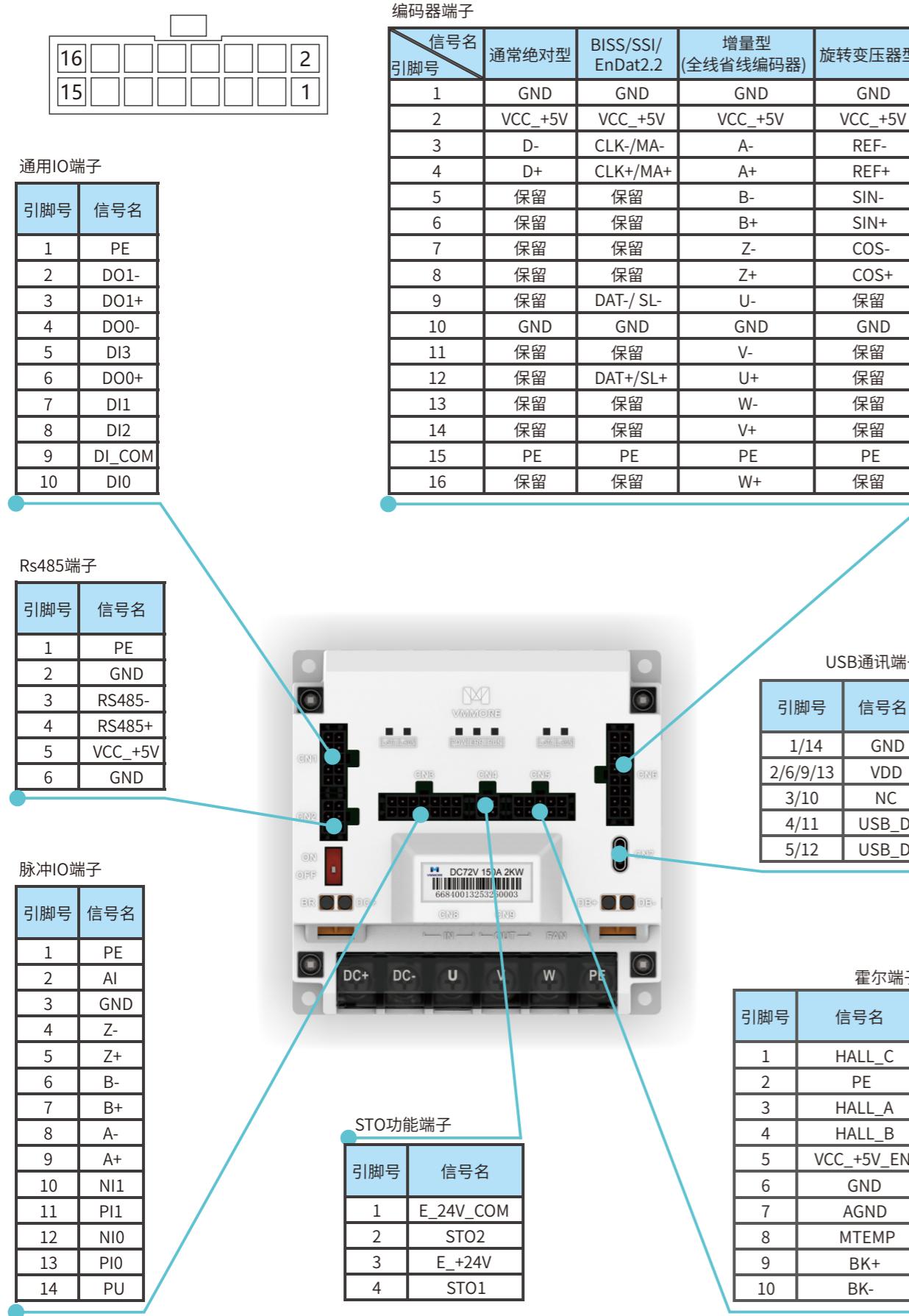


## 伺服驱动器重要参数

型号		GSD620-K050	GSD620-K100	GSD620-K150	GSD620-K300
额定输出电流	连续电流有效值(A)	10	30	50	100
	最大瞬时峰值电流(A)	50	100	150	300
额定输出电压	电源	额定输入电压:24V~72V DC, 最高输入电压82VDC(过压报警86V, 欠压报警18V)			
	容许电压波动	±10%			
DI输入	电压	4路输入, DIO~DI3, 额定DC24V, 光耦隔离, 支持NPN、PNP接法 (输入高电平范围18~30VDC, 低电平范围0~4V, 最高频率1KHZ, 共COM端)			
	电流	10mA			
DO输出	电压	2路输出, DO0~DO1, 额定DC24V, 光耦隔离, 支持NPN、PNP接法 (最高电压30VDC, 最高频率500HZ)			
	电流	最大电流500mA			
模拟量输入	电压	1路, AI, ±10V			
脉冲输入		2路, PI0~PI1, 差分方式2Mpps(5V电平); 开路集电极方式200kpps(输入高电平范围18~30VDC, 低电平范围0~4V)			
脉冲输出		ABZ差分输出, Basic版本最高频率1Mpps; Plus版本最高频率4Mpps(CAN型支持脉冲输出, EtherCAT不支持脉冲输出)			
抱闸输出电源	电压	1路输出, 输出24V, 可调占空比			
	电流	最大电流2A			
电机温度检测输入	电机保护型PTC热敏电阻	1路, 支持PT130, MZ6型			
控制系统	控制方式	矢量控制			
	再生制动	支持外部再生制动电阻, 默认再生制动电压80V(可软件设置, 最高可设置电压84V)			
	保护功能	过电流保护, 过电压保护, 过载保护, 编码器异常保护, 过再生保护, 欠电压保护, 超速保护, 位置误差过大保护, 驱动器本体加速度检测, 动态制动保护(需外接功率电阻)			
位置控制模式	指令控制方式	EtherCAT型:CSP、PP、HM CANopen型:PP、IP、HM、外部脉冲			
	指令脉冲放大倍数(电子齿轮)	电子齿轮A/B倍 A:1~2147483647 B:1~2147483647			
	定位完成范围设定	0~65535 Pulse(指令脉冲单位)			
	转矩限制	由参数限定、由外部模拟量限定、由CiA402运动控制模式(CSP、PP、IP、HM)限定			
	速度控制范围	模拟速度指令1:2000, 内部速度指令1:5000			
速度控制模式	指令控制方式	EtherCAT型:CSV、PV、外部模拟量 CANopen型:PV、外部模拟量			
	速度变化率	±0.5%以内(电源变化±10%) ±0.5%以内(负载率0~100%) ±0.5%以内(环境温度25±10°C)仅用于外部速度的场合			
	加减速方式	直线加减速或S曲线加减速			
	转矩限制	由参数限定、由外部模拟量限定、由CiA402运动控制模式(CSV、PV)限定			
转矩控制模式	指令控制方式	EtherCAT型:CST、PT、外部模拟量 CANopen型:PT、外部模拟量			
	速度限制	由参数限定、由外部模拟量限定、由CiA402运动控制模式(CST、PT)限定			
可驱动电机类型		永磁同步电机			
后台调试		支持USB-Type-C <sup>①</sup> 无线WiFi调试、固件升级, 通过RS485外接无线WiFi模块 <sup>②</sup>			
	通讯接口	EtherCAT/CAN/RS485			
编码器		省线增量式、全线增量式、单端HALL增量式、 单多圈绝对值(多摩川、锐鹰、灵犀、Biss-C、SSI、EnDat2.2、尼康)、旋转变压器(变比1:0.5) <sup>③</sup>			
	重量(±5%)	0.48kg	0.48kg	0.48kg	0.56kg
结构	冷却方式	1.自然冷却, 开放(IP20) (150A、300A驱动器额定输出有效值电流是放置在300*300*10mm的6063铝板上, 环境温度45°C, 无循环风情况下所测试的值)			
	温度	运行 标准型:-10~+55°C 低温型:-40~+55°C (环境温度超过45°C, 每升高5°C请降额10%使用, 驱动器温度过高时, 需要增加辅助散热)			
环境	保存	-40~+65°C(无凝露)			
	湿度	90%RH以下(无凝露)			
	空气	室内(无阳光直射), 无腐蚀性气体、可燃气体、油雾、灰尘			
	海拔	海拔1000m以下			
	振动	振动强度:5~9Hz, 3.5mm位移; 9~200Hz, 1G(9.8m/s <sup>2</sup> ) 冲击强度:180m/s <sup>2</sup> , 脉冲6ms			

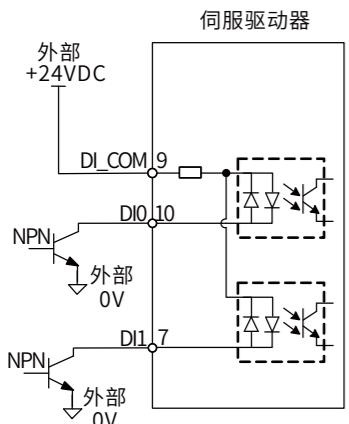
<sup>①</sup>:建议使用带屏蔽线缆<sup>②</sup>:RS485接口与WiFi无线模块不能同时使用<sup>③</sup>:与型号相关, 注意选型

## 驱动器端子

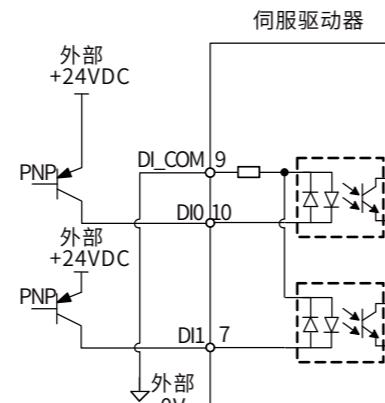


## 信号接线图

### 数字输入DI0-DI3:

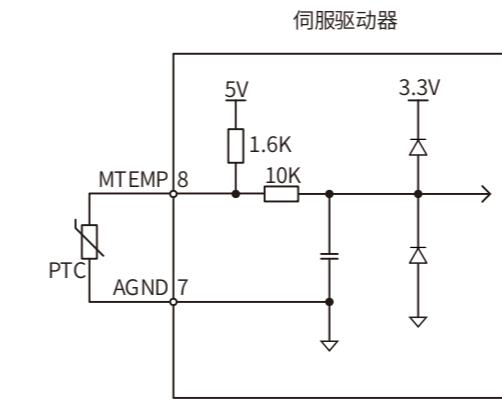


漏型方式(NPN)



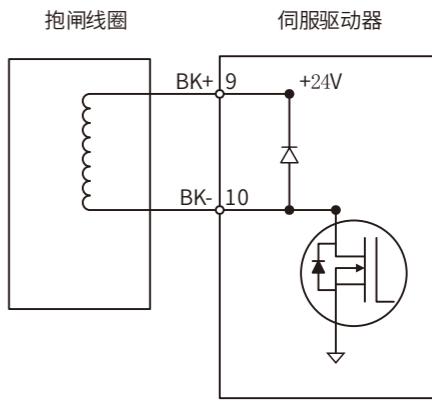
源型方式 (PNP)

### 电机温度检测:

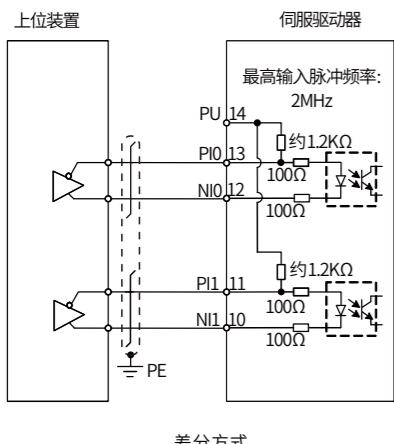


(PTC热敏电阻、MZ6型)

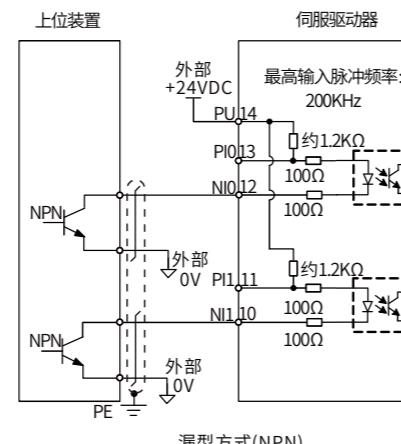
### 独立抱闸接线:



### 脉冲输入:

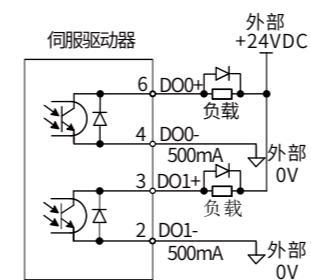


差分方式

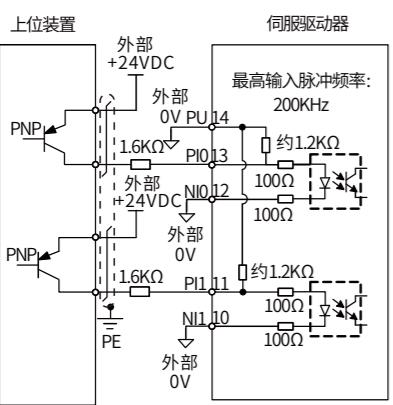
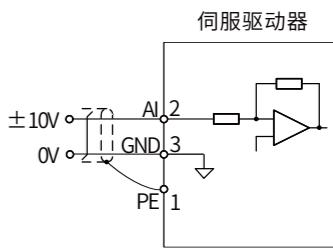


漏型方式(NPN)

### 数字量输出DO0-DO1:

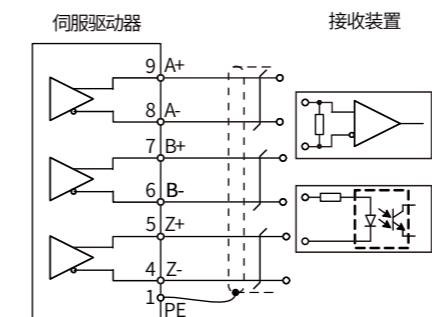


### 模拟量输入AI:

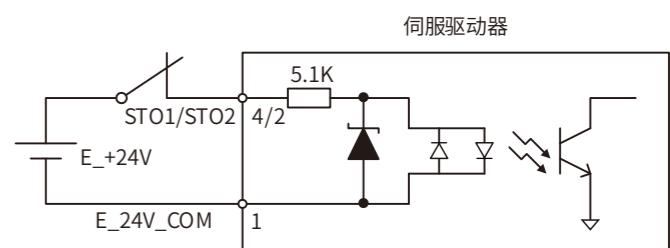


源型方式 (PNP)

### 差分位置输出:



### STO接线:



## 电机型号构成

VMJUM 060 40B 30C G N 510						
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
① 电机系列 VMJUM: 620系列标配伺服电机						
② 电机安装法兰 060: 边长60mm 080: 边长80mm 110: 边长110mm 130: 边长130mm						
③ 电机额定功率 40B: 400W 75B: 750W 15C: 1500W 20C: 2000W						
④ 电机额定转速 20C: 2000RPM 30C: 3000RPM						
⑤ 编码器类型 G: 17位单圈绝对值型磁编 V: 17位多圈绝对值型磁编						
⑥ 抱闸位 N: 无抱闸装置 B: 带电磁抱闸						
⑦ 其他 420: IP54, 航插, 带平键 510: IP65, 直接出线, 带平键 520: IP65, 航插, 带平键						

## 电机参数表

项目	单位	VMJUM06040B 30C#□510	VMJUM08075B 30C#□510	VMJUM11015C 30C#□420	VMJUM13020C 20C#□520
功率	KW	0.4	0.75	1.5	2.0
极数	/	10	8	10	10
额定电压	V	48	48	48	48
额定转速	rpm	3000	3000	2000	2000
最高转速	rpm	4000	3500	2500	2500
额定扭矩	N·m	1.27	2.39	5	9.6
瞬间最大扭矩	N·m	2.54	4.78	10	19.2
额定电流	Arms	9.8	19	41	54
瞬间最大电流	Arms	19.6	38	82	108
线反电势系数	V/krpm	8.3	8.4	9.1	11.8
扭矩系数	N·m/A	0.13	0.13	0.12	0.18
转动惯量	Kgm <sup>2</sup> ×10 <sup>-4</sup>	0.52	1.48	6.3	2.124
线电阻	Ω	0.31	0.12	0.04	0.02
线电感(D轴/Q轴)	mh	0.245/0.245	0.135/0.135	0.03/0.03	0.015/0.02
制动器额定电压	V	24	24	24	24
制动器额定功率	W	8.5	8	15	14.4
制动器静扭矩	N·m	1.5	3.2	8.0	12
电机重量(抱闸:无/有)	kg	1.1/1.5	2.05/2.76	7.3/9.4	7.2/8.7
反馈元件类型	*注: "#"字母"G"为17位单圈绝对值型磁编/"V"则为17位多圈绝对值型磁编 "□"字母为"B"为带抱闸电机型号/"N"则为不带抱闸电机型号				
电机本体颜色	黑色				
绝缘等级	Class F				
冷却方式	自然冷却				
保护方式	全封闭, 自冷IP65 (轴贯通部分除外)		全封闭, 自冷IP54 (轴贯通部分除外)	全封闭, 自冷IP65 (轴贯通部分除外)	
旋转方向	CCW(正视于轴端面)				
环境条件	使用环境温度	-20°C~+40°C			
	储存湿度	90%RH以下(无凝露)			
	使用环境	远离有活性气体			
	安装海拔	1000m以下, 1000m以上降额使用			

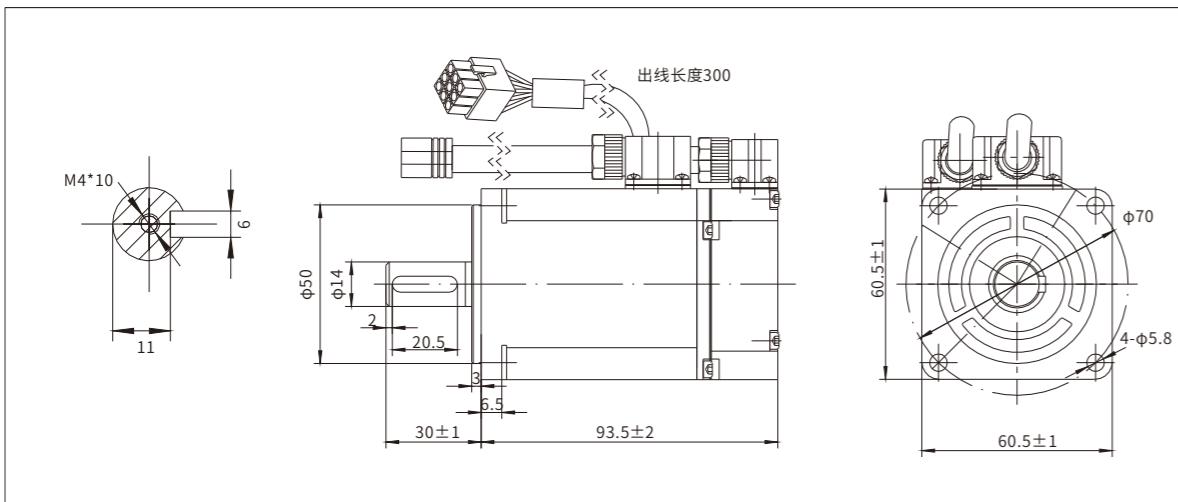
## 标配电机型号

型号	额定电压(V)	额定功率(KW)	额定转矩(N·m)	最大转矩(N·m)	额定电流(Arms)	最大电流(Arms)	额定转速(RPM)	最大转速(RPM)	重量(Kg)	转动惯量(10 <sup>4</sup> Kgm <sup>2</sup> )	制动器
VMJUM06040B30CVB510	0.4	0.4	1.27	2.54	9.8	19.6	3000	4000	1.5	0.52	有
VMJUM06040B30CVN510			1.27	2.54	9.8	19.6			1.1	0.52	无
VMJUM06040B30CGB510			1.27	2.54	9.8	19.6			1.5	0.52	有
VMJUM06040B30CGN510			1.27	2.54	9.8	19.6			1.1	0.52	无
VMJUM08075B30CVB510	0.75	0.75	2.39	4.78	19	38	3000	4000	2.76	1.48	有
VMJUM08075B30CVN510			2.39	4.78	19	38			2.05	1.48	无
VMJUM08075B30CGB510			2.39	4.78	19	38			2.76	1.48	有
VMJUM08075B30CGN510			2.39	4.78	19	38			2.05	1.48	无
VMJUM11015C30CVB420	1.5	1.5	5	10	41	82	3000	3500	9.4	6.3	有
VMJUM11015C30CVN420			5	10	41	82			7.3	6.3	无
VMJUM11015C30CGB420			5	10	41	82			9.4	6.3	有
VMJUM11015C30CGN420			5	10	41	82			7.3	6.3	无
VMJUM13020C20CVB520	2.0	2.0	9.6	19.2	54	108	2000	2500	8.7	2.124	有
VMJUM13020C20CVN520			9.6	19.2	54	108			7.2	1.934	无
VMJUM13020C20CGB520			9.6	19.2	54	108			8.7	2.124	有
VMJUM13020C20CGN520			9.6	19.2	54	108			7.2	1.934	无

## 电机尺寸图

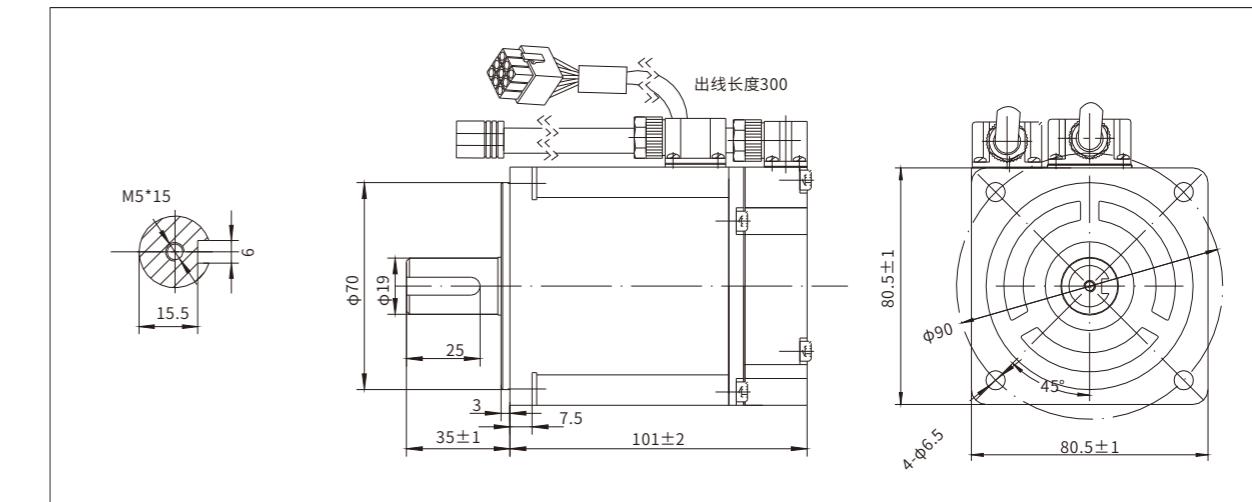
电机尺寸图(400W/60法兰)

不带抱闸 VMJUM06040B30CVN510/VMJUM06040B30CGN510

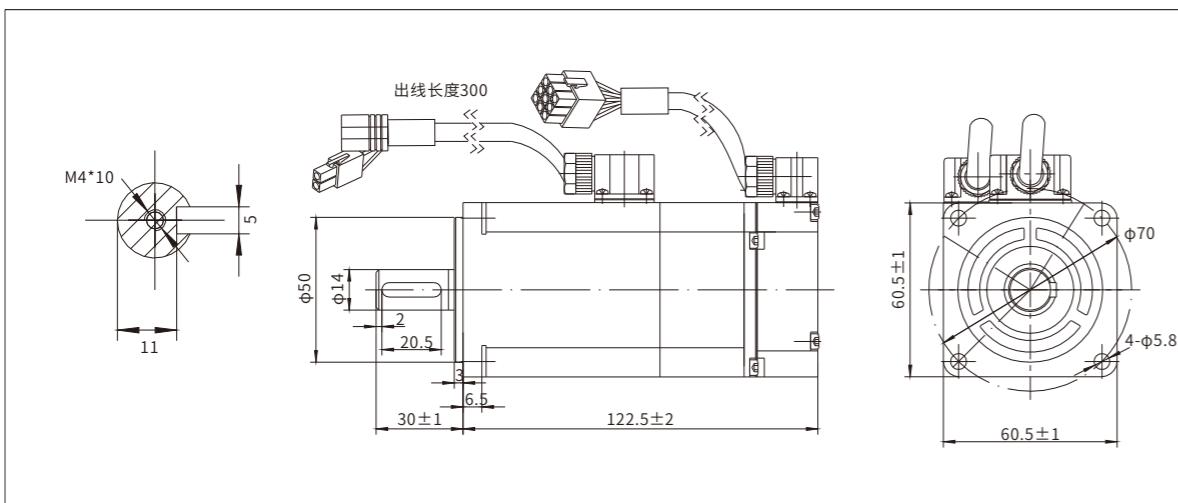


电机尺寸图(750W/80法兰)

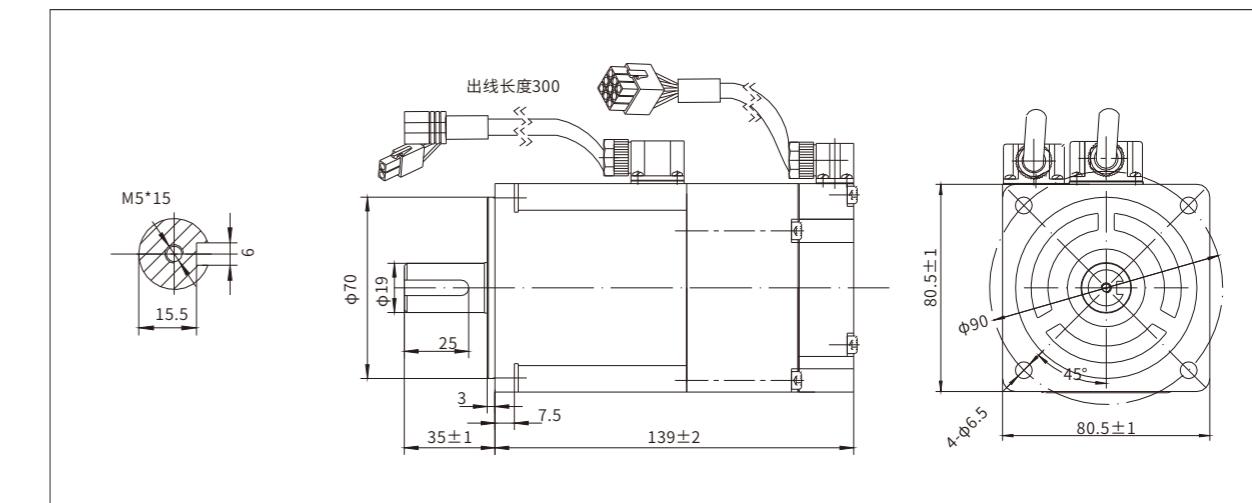
不带抱闸 VMJUM08075B30CGN510/VMJUM08075B30CVN510



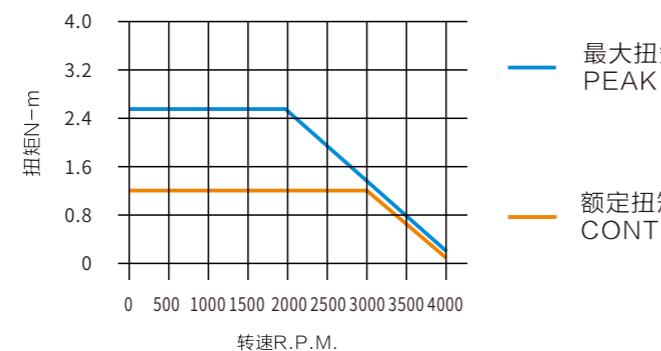
带抱闸 VMJUM06040B30CVB510/VMJUM06040B30CGB510



带抱闸 VMJUM08075B30CGB510/VMJUM08075B30CVB510

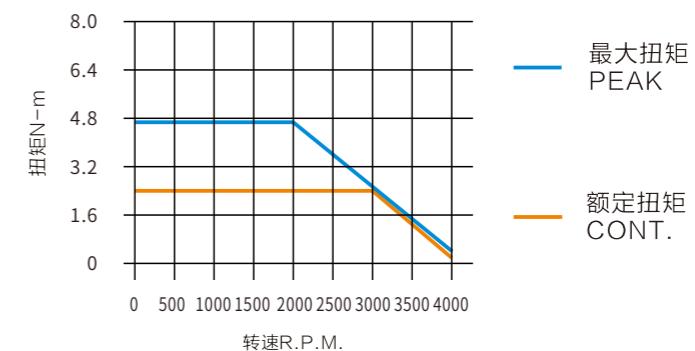


## 电机扭矩-转速图



400W(不带抱闸/带抱闸)

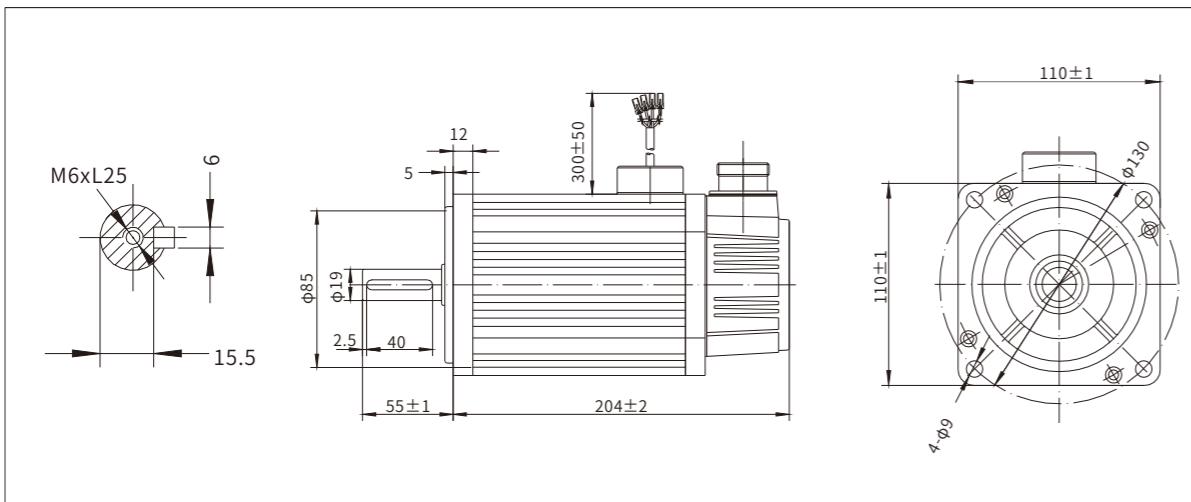
## 电机扭矩-转速图



750W(不带抱闸/带抱闸)

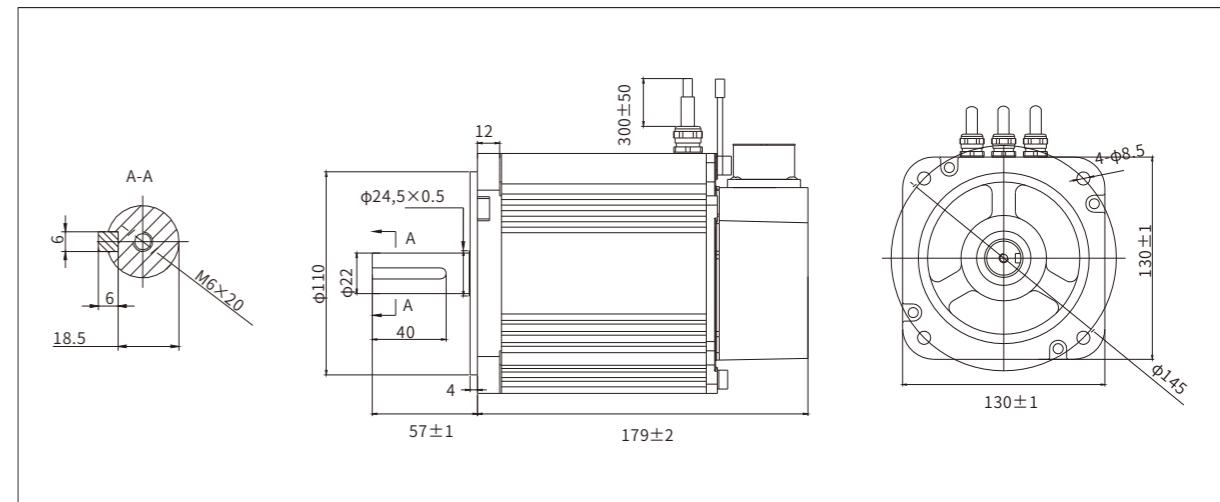
## 电机尺寸图(1500W/110法兰)

不带抱闸 VMJUM11015C30CGN520/VMJUM11015C30CVN520

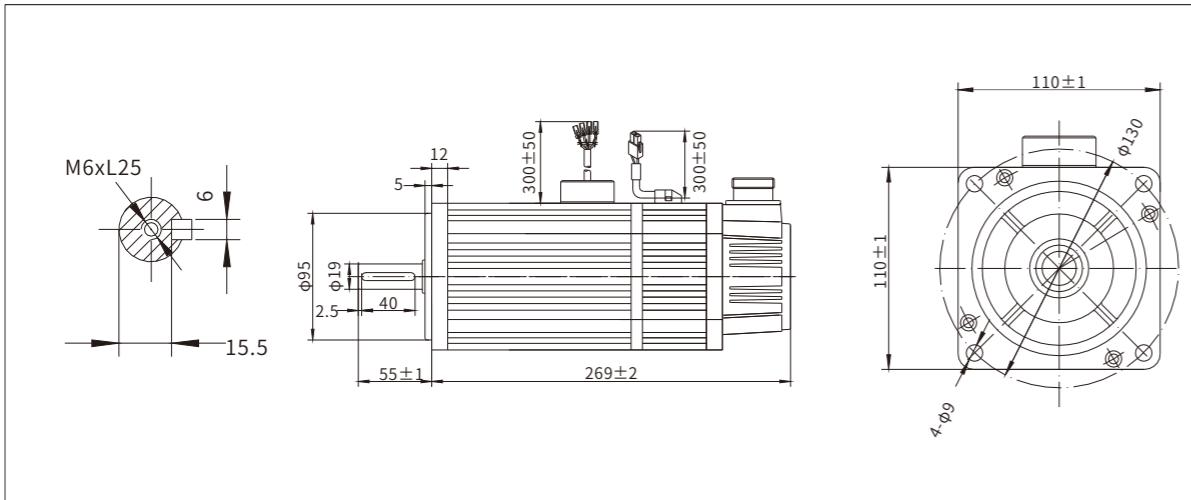


## 电机尺寸图 (2000W/130法兰)

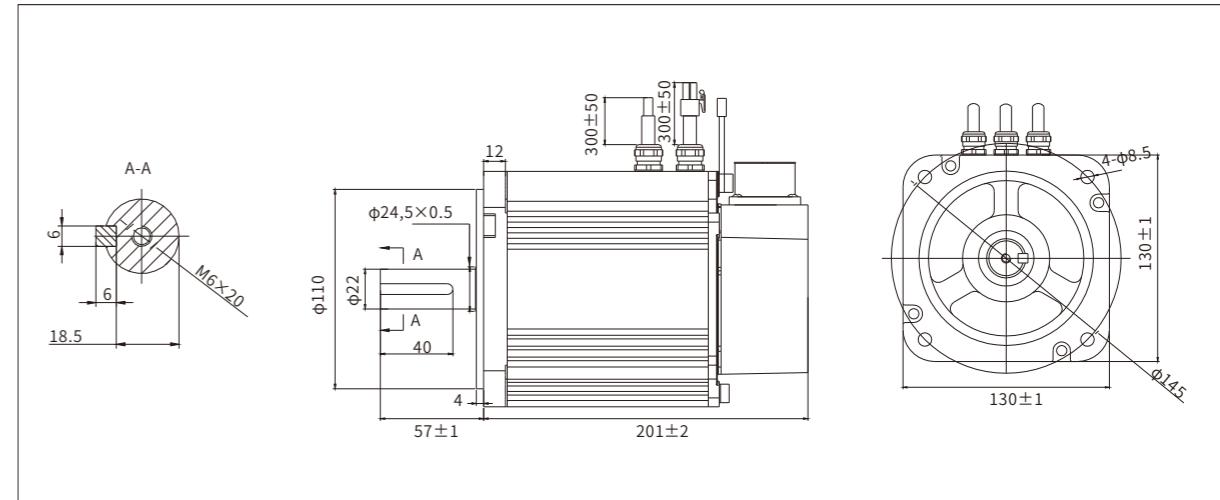
不带抱闸 VMJUM13020C20CVN520/VMJUM13020C20CGN520



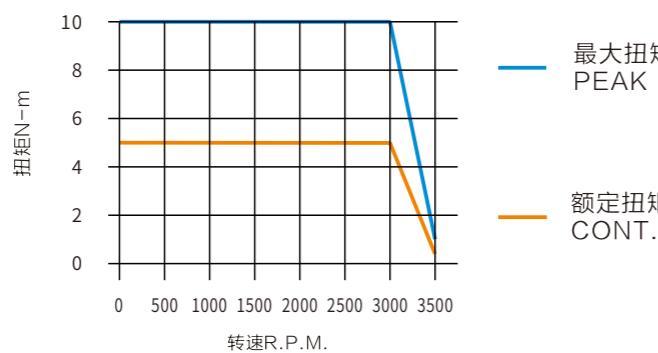
带抱闸 VMJUM11015C30CGB520/VMJUM11015C30CVB520



带抱闸 VMJUM13020C20CGB520/VMJUM13020C20CVB520

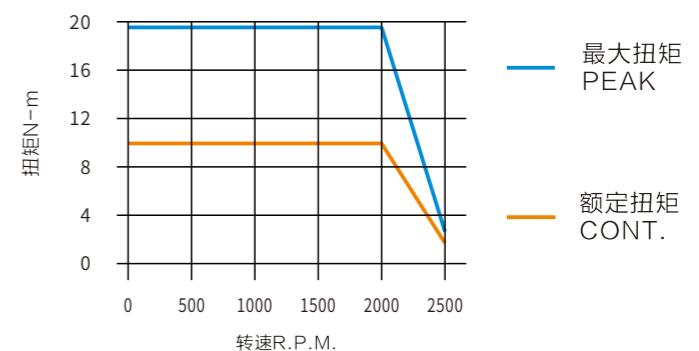


## 电机扭矩-转速图



1500W(不带抱闸/带抱闸)

## 电机扭矩-转速图



2000W(不带抱闸/带抱闸)

## 线缆类附件型号构成

## 电机动力线缆

CAB620 - PN - C - LL

(1) (2) (3) (4)

① 线缆类型
CAB620 : 620系列线缆附件
② 功能类型
PN : 电机动力线缆
PB : 电机动力和抱闸线缆
③ 二级分类类型
C : 适配50A/100A驱动器
E : 适配150A驱动器
④ 线缆长度
01 : 1米
03 : 3米
05 : 5米

## 电机编码器线缆

CAB620 - EA - S - LL

(1) (2) (3) (4)

① 线缆类型
CAB620 : 620系列线缆附件
② 功能类型
EA : 单圈绝对值编码器线缆
ES : 多圈绝对值编码器线缆
③ 二级分类类型
S : 适配60/80mm法兰电机
M : 适配110/130mm法兰电机
④ 线缆长度
01 : 1米
03 : 3米
05 : 5米

## 线缆类附件型号

线缆型号	类型	说明	适配电机	线材描述	长度
CAB620-PN-C-01					1米
CAB620-PN-C-03		适配50A/100A驱动器	适配60/80mm法兰电机	16AWG硅胶线	3米
CAB620-PN-C-05					5米
CAB620-PN-E-01					1米
CAB620-PN-E-03		适配150A驱动器	适配110/130mm法兰电机	8AWG硅胶线	3米
CAB620-PN-E-05					5米
CAB620-PB-C-01					1米
CAB620-PB-C-03		适配50A/100A驱动器	适配60/80mm法兰电机	16AWG硅胶线+0.33平方线径	3米
CAB620-PB-C-05					5米
CAB620-PB-E-01					1米
CAB620-PB-E-03		适配150A驱动器	适配110/130mm法兰电机	8AWG硅胶线+0.33平方线径	3米
CAB620-PB-E-05					5米
CAB620-EA-S-01					1米
CAB620-EA-S-03			适配60/80mm法兰电机		3米
CAB620-EA-S-05					5米
CAB620-EA-M-01		适配单圈绝对值编码器		0.2平方屏蔽双绞线	1米
CAB620-EA-M-03			适配110/130mm法兰电机		3米
CAB620-EA-M-05					5米
CAB620-ES-S-01					1米
CAB620-ES-S-03			适配60/80mm法兰电机		3米
CAB620-ES-S-05		适配多圈绝对值编码器		0.2平方屏蔽线+0.3平方线径	5米
CAB620-ES-M-01					1米
CAB620-ES-M-03			适配110/130mm法兰电机		3米
CAB620-ES-M-05					5米

注:USB调试线为标准USB-TYPE-C带屏蔽线缆

## 线缆线序尺寸图

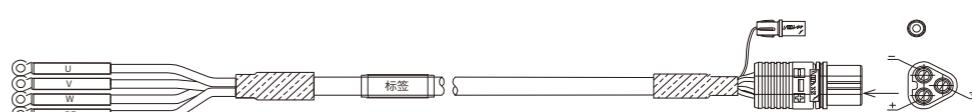
## 动力线

CAB620-PN-C-(LL)

线材规格:4\*16AWG硅胶电缆(4芯线)

截面积对应:16AWG(1.5mm<sup>2</sup>)

标注长度(LL):1米、3米、5米(定制长度线缆货期会适当延长,长度为整数米)



接插型号	冷压端子SC1.5-5
额定电流	19ARMS
容纳能力	1.5平方16AWG

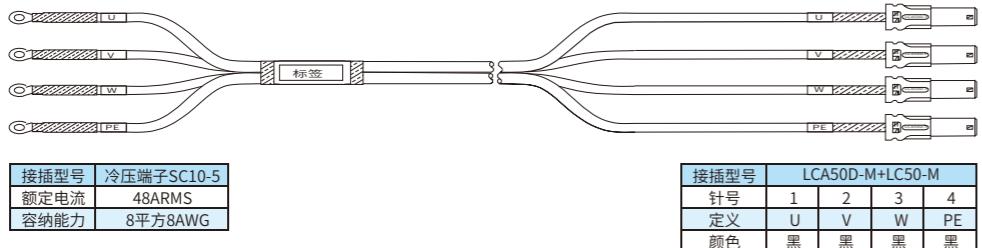
接插型号	三孔母头:MT60-F	香蕉母头:SH3.5-F
针号	+	-
定义	U	V
颜色	红	白
	黑	黄

## CAB620-PN-E-(LL)

线材规格:8AWG\*4硅胶电缆(单芯线)

截面积对应:8AWG(8mm<sup>2</sup>)

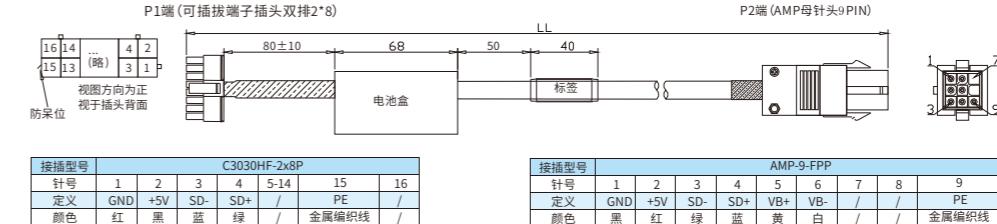
标注长度(LL):1米、3米、5米(定制长度线缆货期会适当延长,长度为整数米)



## CAB620-ES-S-(LL)

线材规格:6芯线 (4\*0.2mm<sup>2</sup>+2\*0.3mm<sup>2</sup>)截面积对应:24AWG对应截面积:0.2mm<sup>2</sup>/22AWG对应截面积:0.3mm<sup>2</sup>

标准长度(LL):1米、3米、5米(定制长度线缆货期会适当延长,长度为整数米,10米以上要升规电源线)

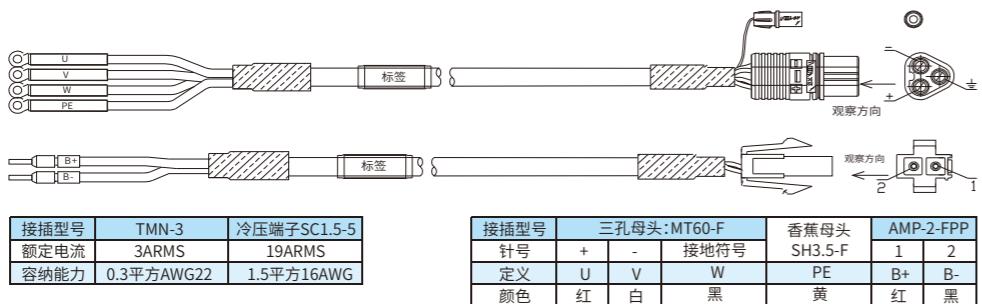


## CAB620-PB-C-(LL)

线材规格:4\*16AWG硅胶电缆(4芯线)+2\*22AWG(2芯线)

截面积对应:16AWG(1.5mm<sup>2</sup>),22AWG(0.3mm<sup>2</sup>)

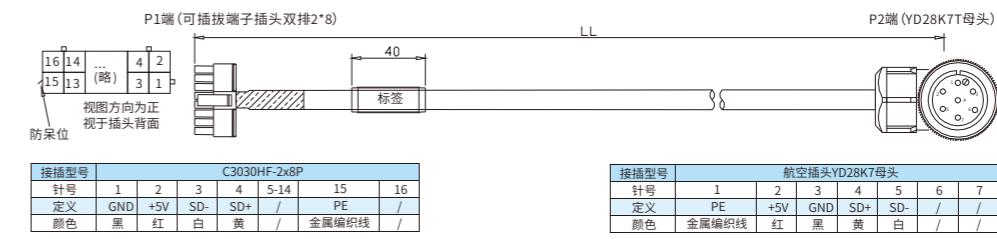
标注长度(LL):1米、3米、5米(定制长度线缆货期会适当延长,长度为整数米)



## CAB620-EA-M-(LL)

线材规格:4芯线 (4\*0.2mm<sup>2</sup>)截面积对应:AWG24(0.2mm<sup>2</sup>)

标准长度(LL):1米、3米、5米(定制长度线缆货期会适当延长,长度为整数米,10米以上要升规电源线)

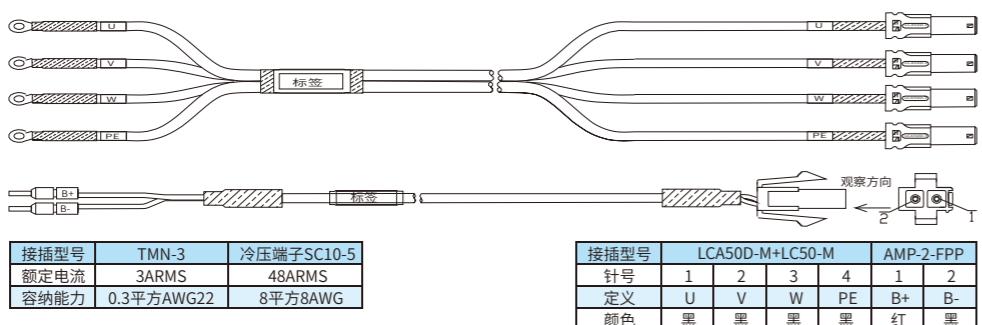


## CAB620-PB-E-(LL)

线材规格:8AWG\*4硅胶电缆(单芯线)+2\*22AWG(2芯线)

截面积对应:8AWG(8mm<sup>2</sup>),22AWG(0.3mm<sup>2</sup>)

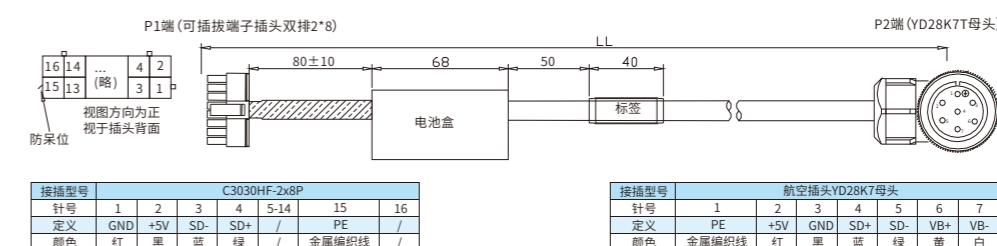
标注长度(LL):1米、3米、5米(定制长度线缆货期会适当延长,长度为整数米)



## CAB620-ES-M-(LL)

线材规格:6芯线 (4\*0.2mm<sup>2</sup>+2\*0.3mm<sup>2</sup>)截面积对应:24AWG对应截面积:0.2mm<sup>2</sup>/22AWG对应截面积:0.3mm<sup>2</sup>

标准长度(LL):1米、3米、5米(定制长度线缆货期会适当延长,长度为整数米,10米以上要升规电源线)

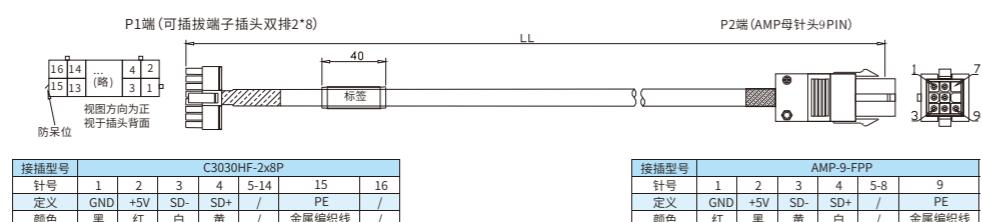


## 编码器线

## CAB620-EA-S-(LL)

线材规格:4芯线 (4\*0.2mm<sup>2</sup>)截面积对应:AWG24(0.2mm<sup>2</sup>)

标注长度(LL):1米、3米、5米(定制长度线缆货期会适当延长,长度为整数米,10米以上要升规电源线)



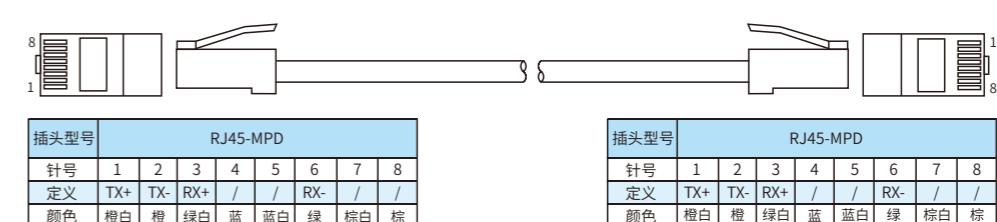
## RJ45以太网转接线

## EtherCAT-(LL)-D

线材规格:UL1581 8x26AWG

对应截面积:26AWG(0.14mm<sup>2</sup>)

标注长度(LL):0.2米、0.5米、1米(有其他长度需求请联系厂家)



## 驱动器、电机及线缆选型表

系列	额定功率	伺服电机	伺服电机说明	动力线/抱闸线	编码器线	伺服驱动器	
						CANopen型	EtherCAT型
6 2 0 低 压 直 流 伺 服 系 统	400W	VMJUM06040B30CGB510	17位单圈磁编-带抱闸	CAB620-PB-C-(LL) <sup>①</sup>	CAB620-EA-S-(LL) <sup>①</sup>	GSD620-K050-C-□ <sup>②</sup> -S <sup>③</sup>	GSD620-K050-E-□ <sup>②</sup> -S <sup>③</sup>
		VMJUM06040B30CGN510	17位单圈磁编-无抱闸	CAB620-PN-C-(LL) <sup>①</sup>	CAB620-EA-S-(LL) <sup>①</sup>		
		VMJUM06040B30CVB510	17位多圈磁编-带抱闸	CAB620-PB-C-(LL) <sup>①</sup>	CAB620-ES-S-(LL) <sup>①</sup>		
		VMJUM06040B30CVN510	17位多圈磁编-无抱闸	CAB620-PN-C-(LL) <sup>①</sup>	CAB620-ES-S-(LL) <sup>①</sup>		
	750W	VMJUM08075B30CGB510	17位单圈磁编-带抱闸	CAB620-PB-C-(LL) <sup>①</sup>	CAB620-EA-S-(LL) <sup>①</sup>	GSD620-K100-C-□ <sup>②</sup> -S <sup>③</sup>	GSD620-K100-E-□ <sup>②</sup> -S <sup>③</sup>
		VMJUM08075B30CGN510	17位单圈磁编-无抱闸	CAB620-PN-C-(LL) <sup>①</sup>	CAB620-EA-S-(LL) <sup>①</sup>		
		VMJUM08075B30CVB510	17位多圈磁编-带抱闸	CAB620-PB-C-(LL) <sup>①</sup>	CAB620-ES-S-(LL) <sup>①</sup>		
		VMJUM08075B30CVN510	17位多圈磁编-无抱闸	CAB620-PN-C-(LL) <sup>①</sup>	CAB620-ES-S-(LL) <sup>①</sup>		
	1500W	VMJUM11015C30CGB420	17位单圈磁编-带抱闸	CAB620-PB-E-(LL) <sup>①</sup>	CAB620-EA-M-(LL) <sup>①</sup>	GSD620-K150-C-□ <sup>②</sup> -S <sup>③</sup>	GSD620-K150-E-□ <sup>②</sup> -S <sup>③</sup>
		VMJUM11015C30CGN420	17位单圈磁编-无抱闸	CAB620-PN-E-(LL) <sup>①</sup>	CAB620-EA-M-(LL) <sup>①</sup>		
		VMJUM11015C30CVB420	17位多圈磁编-带抱闸	CAB620-PB-E-(LL) <sup>①</sup>	CAB620-ES-M-(LL) <sup>①</sup>		
		VMJUM11015C30CVN420	17位多圈磁编-无抱闸	CAB620-PN-E-(LL) <sup>①</sup>	CAB620-ES-M-(LL) <sup>①</sup>		
	2000W	VMJUM13020C20CGB520	17位单圈磁编-带抱闸	CAB620-PB-E-(LL) <sup>①</sup>	CAB620-EA-M-(LL) <sup>①</sup>		
		VMJUM13020C20CGN520	17位单圈磁编-无抱闸	CAB620-PN-E-(LL) <sup>①</sup>	CAB620-EA-M-(LL) <sup>①</sup>		
		VMJUM13020C20CVB520	17位多圈磁编-带抱闸	CAB620-PB-E-(LL) <sup>①</sup>	CAB620-ES-M-(LL) <sup>①</sup>		
		VMJUM13020C20CVN520	17位多圈磁编-无抱闸	CAB620-PN-E-(LL) <sup>①</sup>	CAB620-ES-M-(LL) <sup>①</sup>		

<sup>①</sup>(LL) 线缆标准长度:01=1米/03=3米/05=5米<sup>②</sup>编码器类型:□字母为"B"代表Basic版本,为"P"则代表Plus版本,为"R"代表旋转变压器(注:旋变暂无标配电机与线缆)<sup>③</sup>字母如果为"L":表示低温型(-40°C~+55°C)驱动器,如需匹配低温电机请咨询厂家