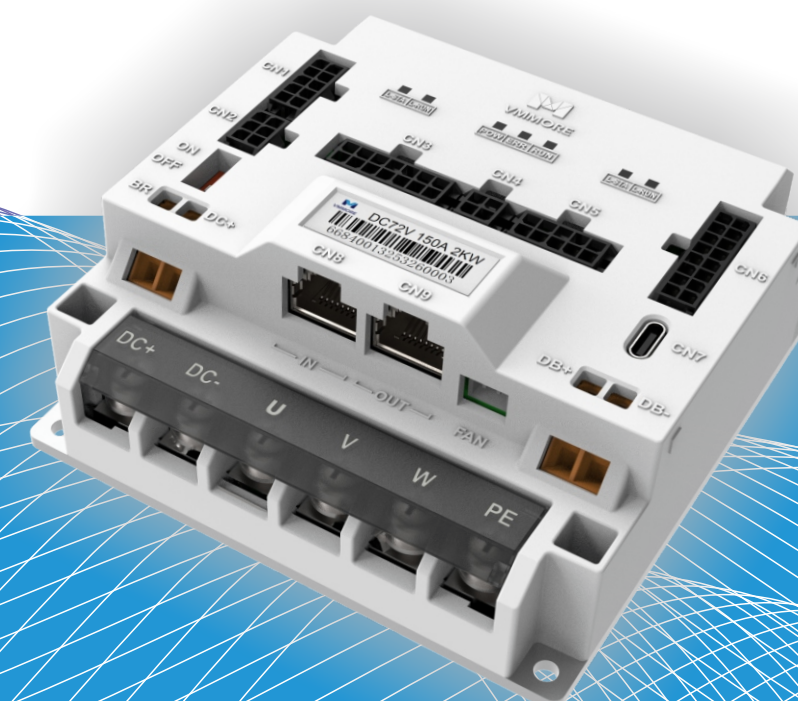




620系列 低压直流伺服系统

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



扫描浏览微秒网站

32020164_V1.3
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

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
V1.3:完善产品型号构成内的STO版本描述;电机转动惯量增加带抱闸和不带抱闸标注;修正400W电机尺寸;修正1.5KW电机尺寸图上电机型号;修正2KW电机转动惯量

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
-  批量修改参数
-  支持动态制动
-  支持驱动器本体加速度测量
-  兼容多类型编码器
-  WIFI 调试和固件升级
-  配备STO安全扭矩关断
-  便捷调试接口
-  丰富总线类型
-  独立抱闸接口
-  支持CANopen多段位置
-  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℃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℃



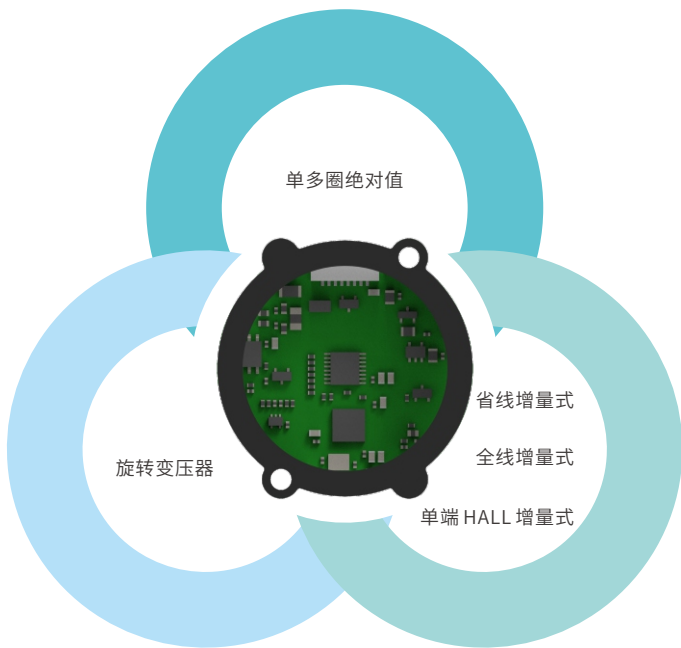
高耐压
100V



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。



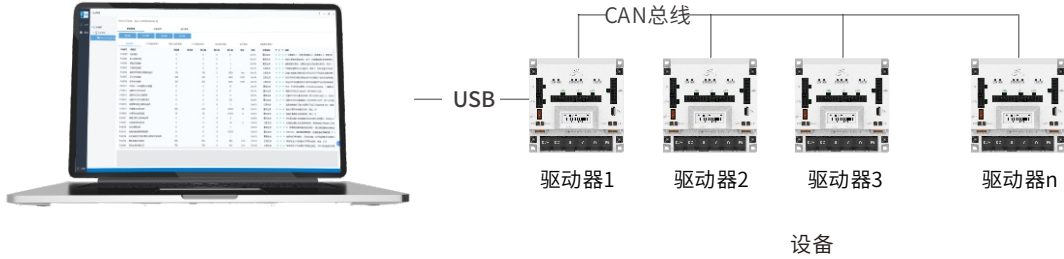
丰富总线类型

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。



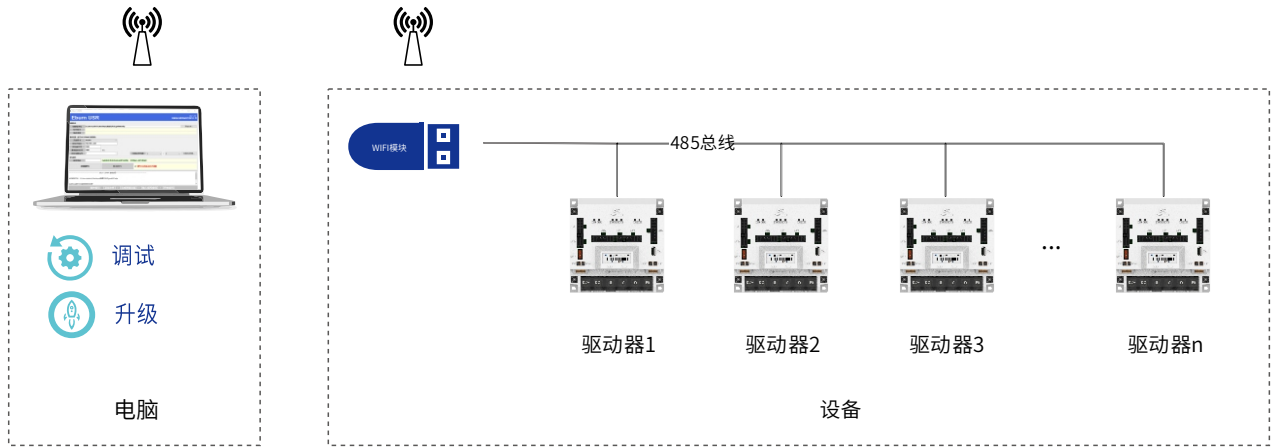
参数管理更便捷

批量修改CAN 网络内驱动器参数，大大提高参数调整的效率。



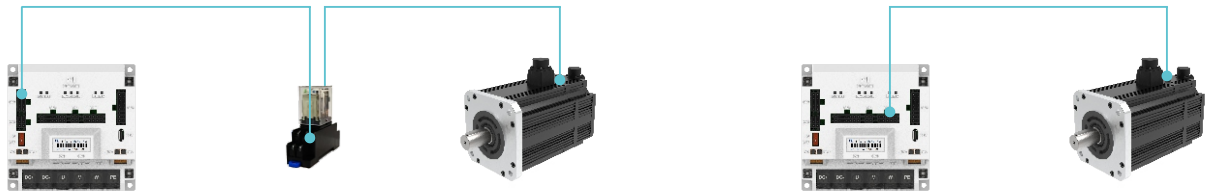
畅享无线新体验

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。

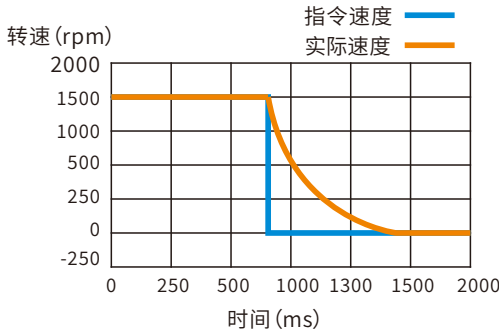


DO控制抱闸接口

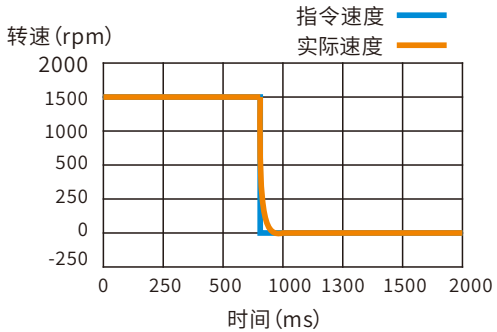
独立抱闸接口

动态制动

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



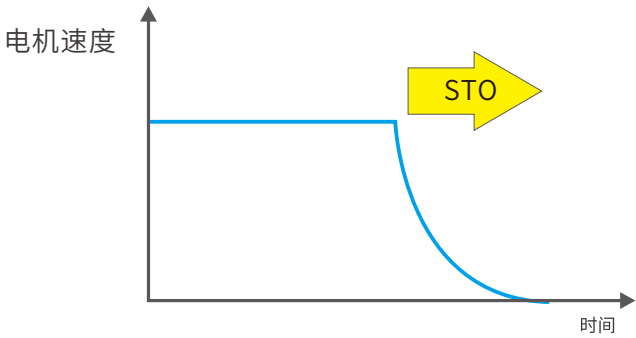
无动态制动



带动态制动

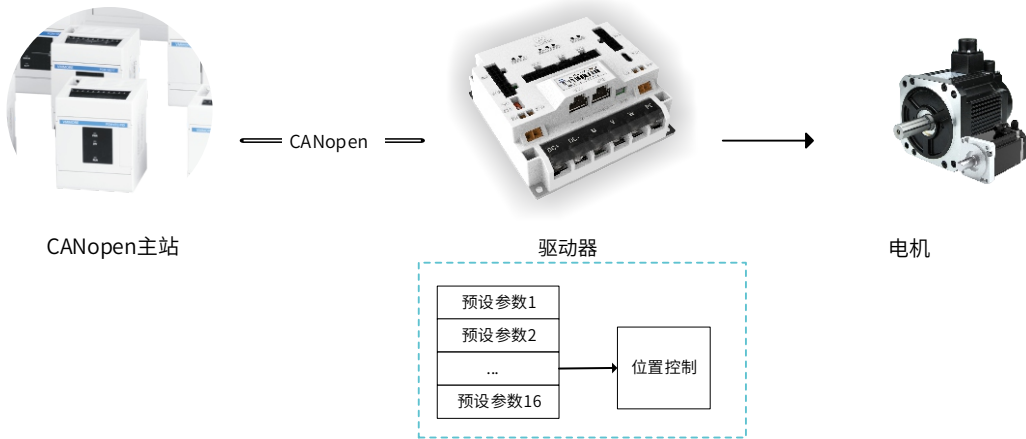
STO安全扭矩关断

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。



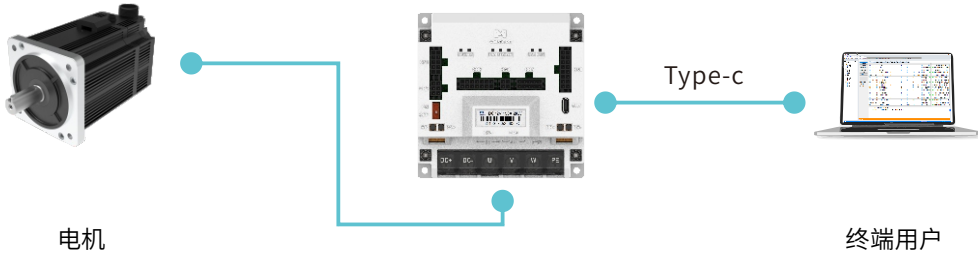
洞察运动新视角

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

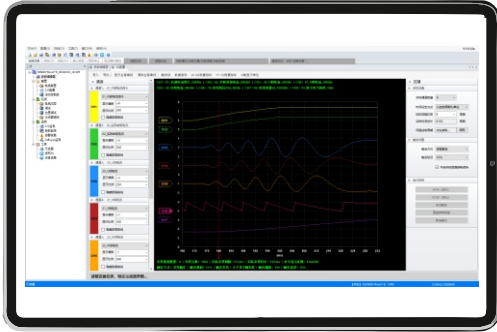
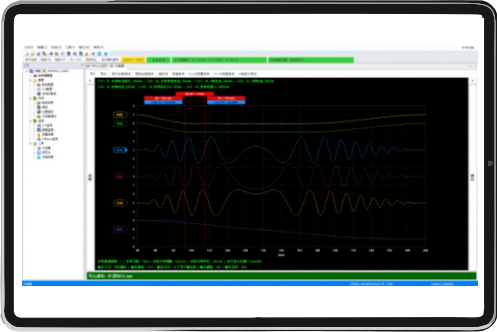
独立的 Type-C 上位机调试接口，方便用户进行快速、高效的设备调试和参数设置。



Eservo调试软件

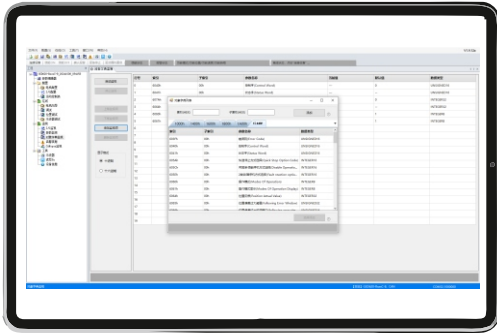
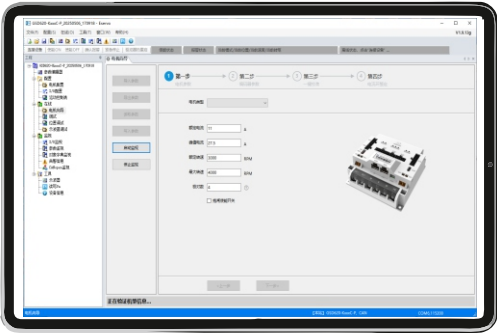
灵活的示波器功能，多达8个独立通道，支持采集任意对象字典，多种触发方式，最小支持1个电流环周期采样，精准抓取数据，无畏调试。

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



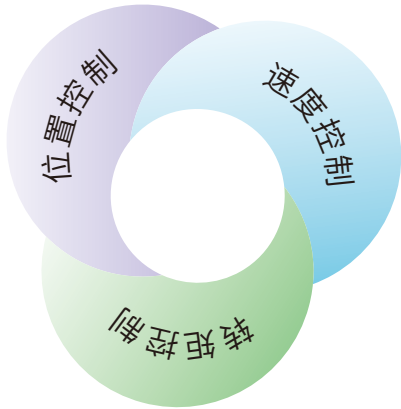
便捷电机向导，轻松适配第三方电机

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

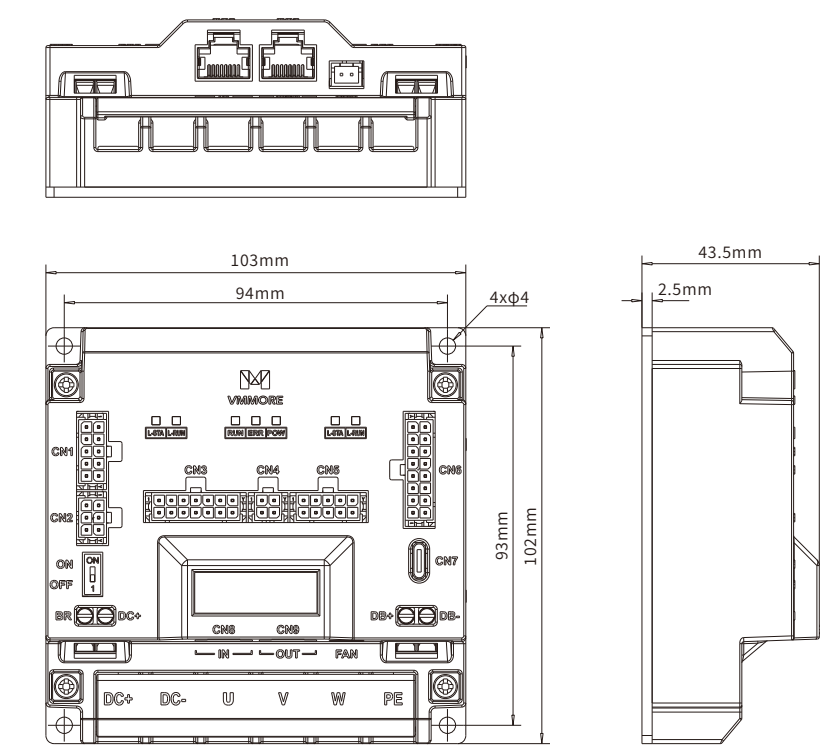
GSD 620 - K 100 - C - B - S (-STO)

- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤
- ⑥
- ⑦
- ⑧

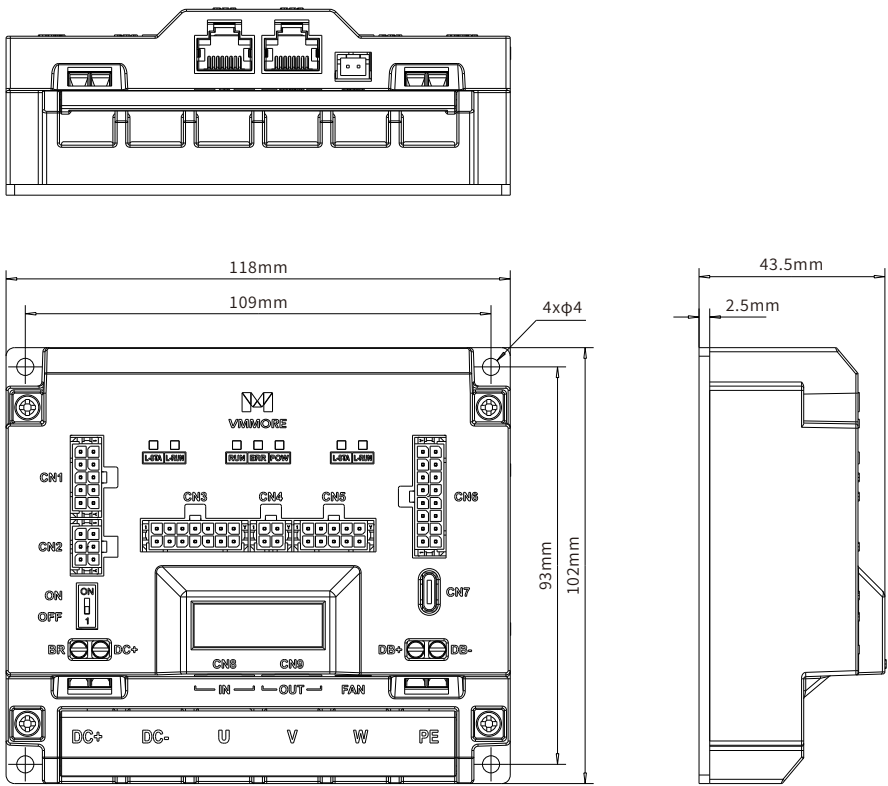
- ① 产品分类：
GSD-通用型
- ② 产品系列：
620-620 系列
- ③ 电压等级：
K-额定工作电压:DC24-72V
- ④ 驱动器输出电流：
050-050A, 持续输出10A RMS
100-100A, 持续输出30A RMS
150-150A, 持续输出50A RMS
300-300A, 持续输出100A RMS
- ⑤ 通讯类型：
C-CANopen 总线 , 支持模拟量输入、脉冲接收、RS485、分频输出
E-EtherCAT 总线 , 支持模拟量输入、RS485
- ⑥ 编码器类型：
B-Basic版本：支持省线增量式、全线增量式、单端 HALL 增量式、单多圈绝对值 (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℃~+55℃
L- 低温型：-40℃~+55℃
- ⑧ 安全功能：
缺省-标准版本
STO –带 STO 安全功能版本 (仅有P版本支持此功能)

驱动器尺寸

150A及以下外形尺寸



300A外形尺寸

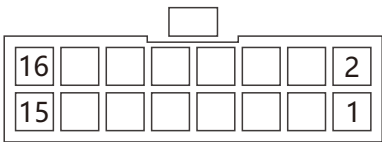


伺服驱动器重要参数

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，DI0~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			
速度控制模式	速度控制范围		模拟速度指令1:2000，内部速度指令1:5000			
	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℃) 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 ^①			
			无线WiFi调试、固件升级，通过RS485外接无线WiFi模块 ^②			
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) ^③			
结构	重量(±5%)		0.48kg	0.48kg	0.48kg	0.56kg
	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℃，无循环风 情况下所测试的值)			
环境	温度	运行	标准型：-10~+55℃ 低温型：-40~+55℃ (环境温度超过45℃，每升高5℃请降额10%使用，驱动器温度过高时，需要增加辅助散热)			
		保存	-40~+65℃(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 ²) 冲击强度:180m/s ² ,脉冲6ms			

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

驱动器端子



通用IO端子

引脚号	信号名
1	PE
2	DO1-
3	DO1+
4	DO0-
5	DI3
6	DO0+
7	DI1
8	DI2
9	DI_COM
10	DI0

Rs485端子

引脚号	信号名
1	PE
2	GND
3	RS485-
4	RS485+
5	VCC_+5V
6	GND

脉冲IO端子

引脚号	信号名
1	PE
2	AI
3	GND
4	Z-
5	Z+
6	B-
7	B+
8	A-
9	A+
10	NI1
11	PI1
12	NI0
13	PI0
14	PU

编码器端子

信号名 引脚号	通常绝对型	BISS/SSI/ EnDat2.2	增量型 (全线省线编码器)	旋转变压器型
1	GND	GND	GND	GND
2	VCC_+5V	VCC_+5V	VCC_+5V	VCC_+5V
3	D-	CLK-/MA-	A-	REF-
4	D+	CLK+/MA+	A+	REF+
5	保留	保留	B-	SIN-
6	保留	保留	B+	SIN+
7	保留	保留	Z-	COS-
8	保留	保留	Z+	COS+
9	保留	DAT-/SL-	U-	保留
10	GND	GND	GND	GND
11	保留	保留	V-	保留
12	保留	DAT+/SL+	U+	保留
13	保留	保留	W-	保留
14	保留	保留	V+	保留
15	PE	PE	PE	PE
16	保留	保留	W+	保留

USB通讯端子

引脚号	信号名
1/14	GND
2/6/9/13	VDD
3/10	NC
4/11	USB_D+
5/12	USB_D-

霍尔端子

引脚号	信号名
1	HALL_C
2	PE
3	HALL_A
4	HALL_B
5	VCC_+5V_ENC
6	GND
7	AGND
8	MTEMP
9	BK+
10	BK-

STO功能端子

引脚号	信号名
1	E_24V_COM
2	STO2
3	E_+24V
4	STO1

链路状态(IN)

EtherCAT型
黄色

通讯状态(IN)

EtherCAT型
绿色

链路状态(OUT)

EtherCAT型	CAN型
黄色	红色

通讯状态(OUT)

EtherCAT型	CAN型
绿色	绿色

拨码开关
(CAN型终端电阻)

引脚号	信号名
1	ON
2	OFF

再生电阻端子

引脚号	信号名
1	BR
2	DC+

风扇端子

引脚号	信号名
1(左)	+24V
2(右)	24V_COM

动态制动电阻端子

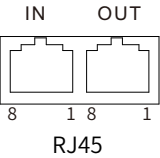
引脚号	信号名
1	DB+
2	DB-

RJ45_IN端子

信号名 引脚号	EtherCAT型	CAN型
1	ECAT_IN_TD+	CANH
2	ECAT_IN_TD-	CANL
3	ECAT_IN_RD+	GND_CAN
4	/	/
5	/	/
6	ECAT_IN_RD-	/
7	/	/
8	/	/

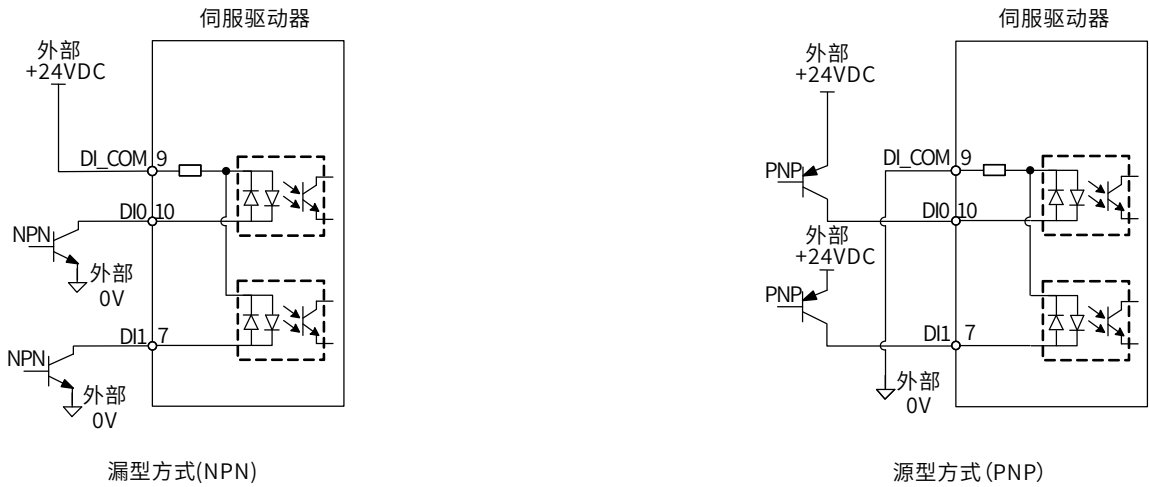
RJ45_OUT端子

信号名 引脚号	EtherCAT型	CAN型
1	ECAT_OUT_TD+	CANH
2	ECAT_OUT_TD-	CANL
3	ECAT_OUT_RD+	GND_CAN
4	/	/
5	/	/
6	ECAT_OUT_RD-	/
7	/	/
8	/	/

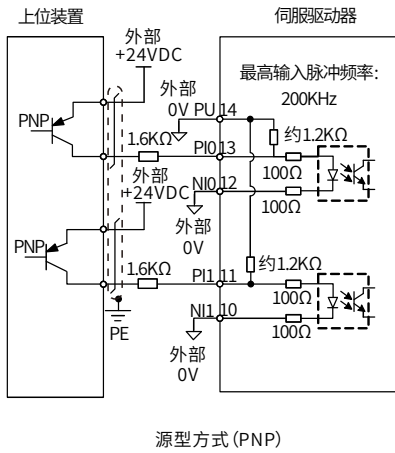
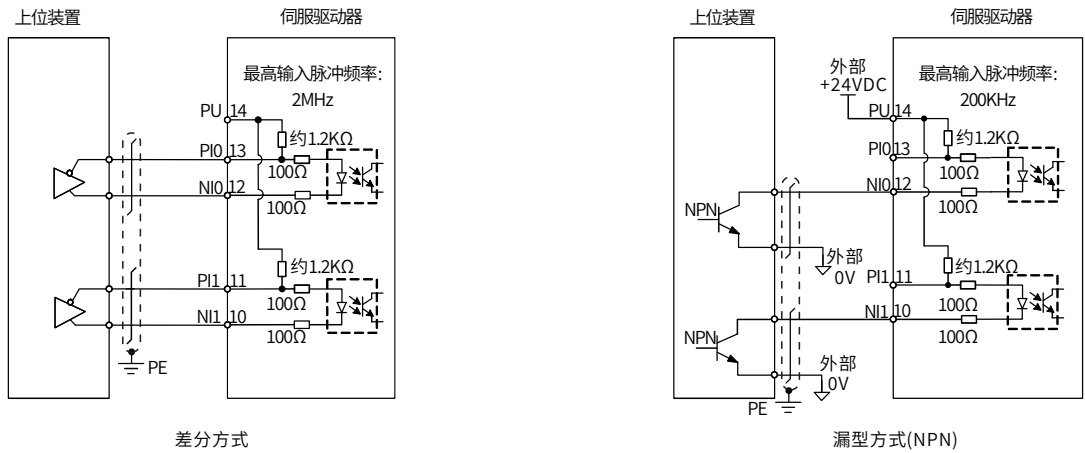


信号接线图

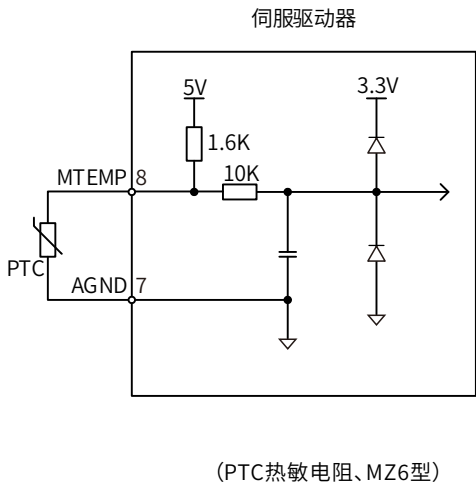
数字输入DI0-DI3:



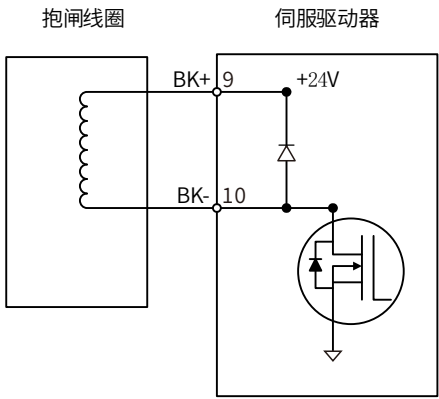
脉冲输入:



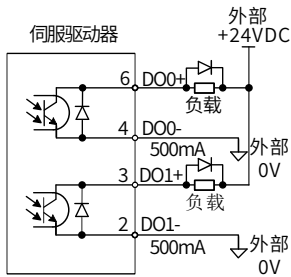
电机温度检测:



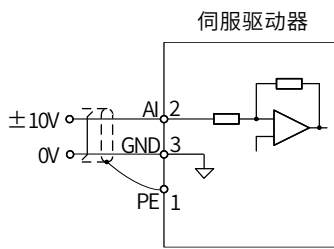
独立抱闸接线:



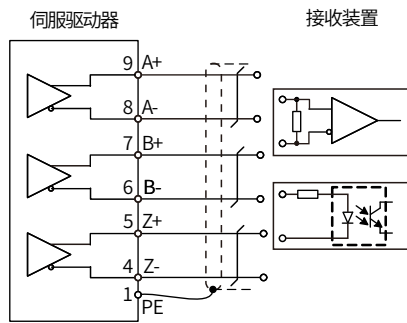
数字量输出DO0-DO1:



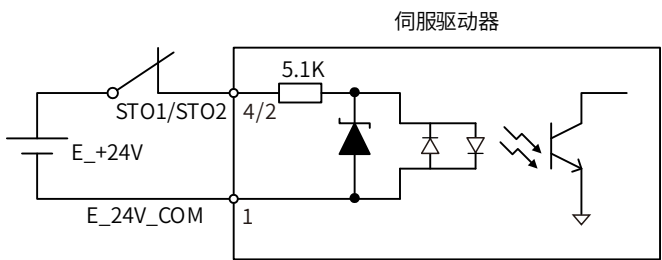
模拟量输入AI:



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

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 ⁻⁴ Kgm ²)	制动器
VMJUM06040B30CVB510		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	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	48	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	9.6	19.2	54	108	2000	2500	8.7	21.24	有
VMJUM13020C20CVN520			9.6	19.2	54	108			7.2	19.34	无
VMJUM13020C20CGB520			9.6	19.2	54	108			8.7	21.24	有
VMJUM13020C20CGN520			9.6	19.2	54	108			7.2	19.34	无

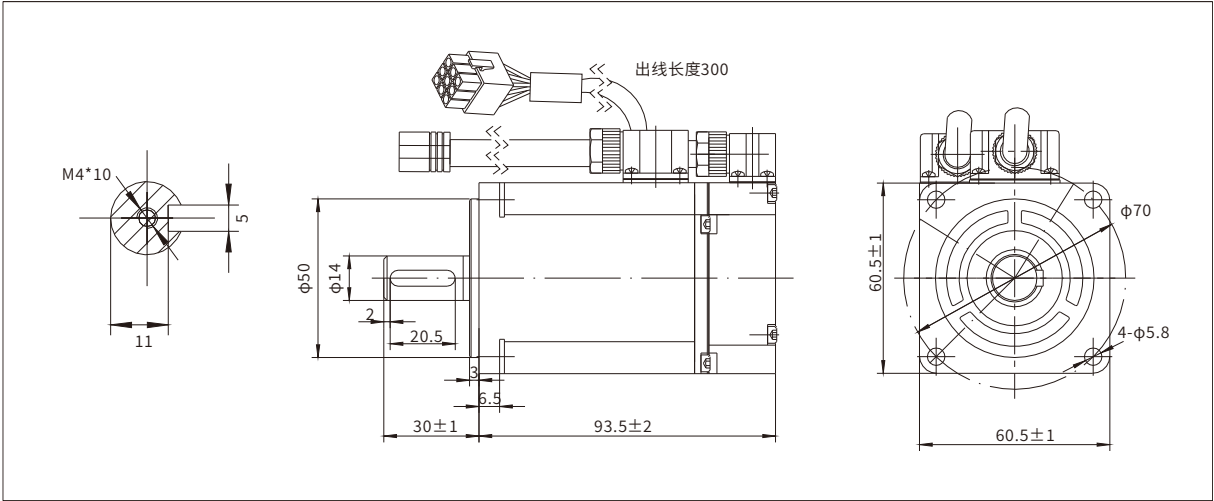
电机参数表

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
额定电压	V	48			
额定转速	rpm	3000			2000
最高转速	rpm	4000		3500	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		0.12	0.18
转动惯量(抱闸:无/有)	Kgm ² ×10 ⁻⁴	0.52/0.52	1.48/1.48	6.3/6.3	19.34/21.24
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			
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位单圈绝对值磁编/"V"则为17位多圈绝对值磁编 "□"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℃~+40℃			
	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			

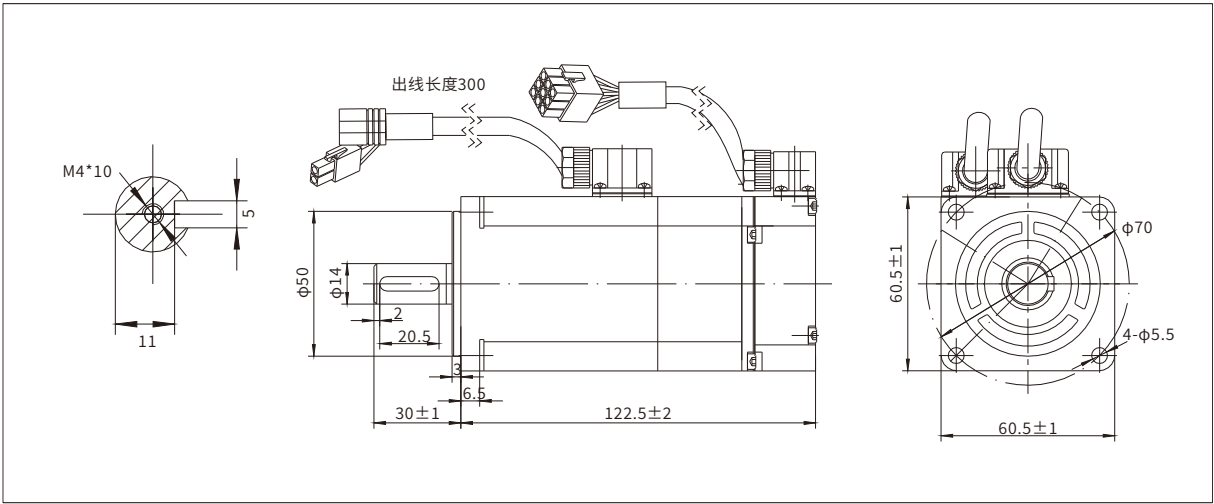
电机尺寸图

电机尺寸图 (400W/60法兰)

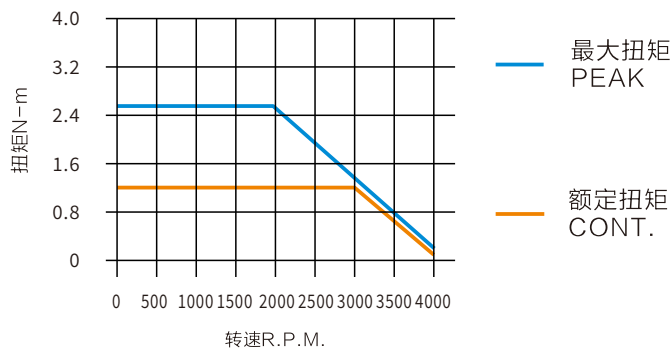
不带抱闸 VMJUM06040B30CVN510/VMJUM06040B30CGN510



带抱闸 VMJUM06040B30CVB510/VMJUM06040B30CGB510



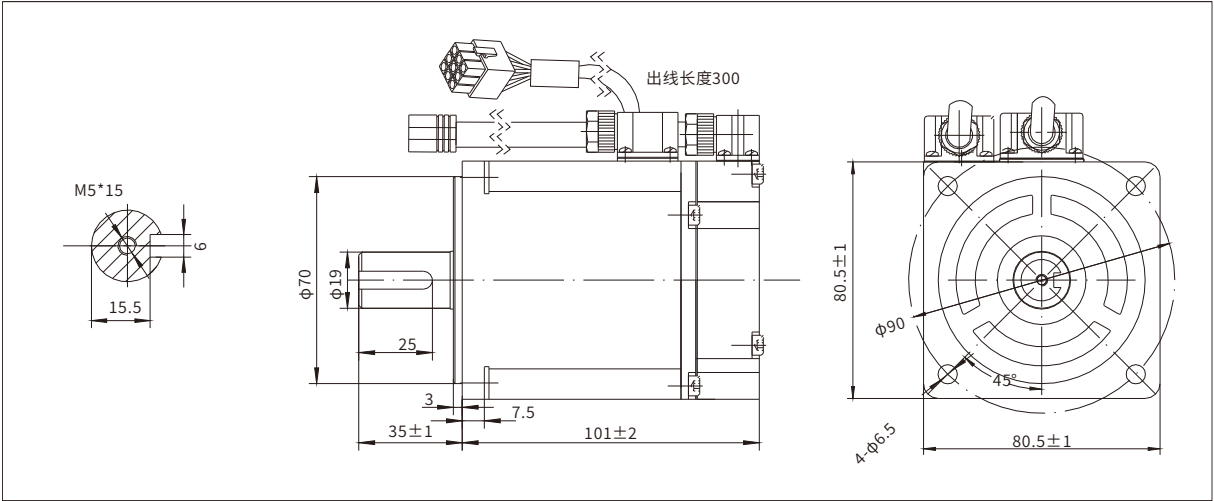
电机扭矩-转速图



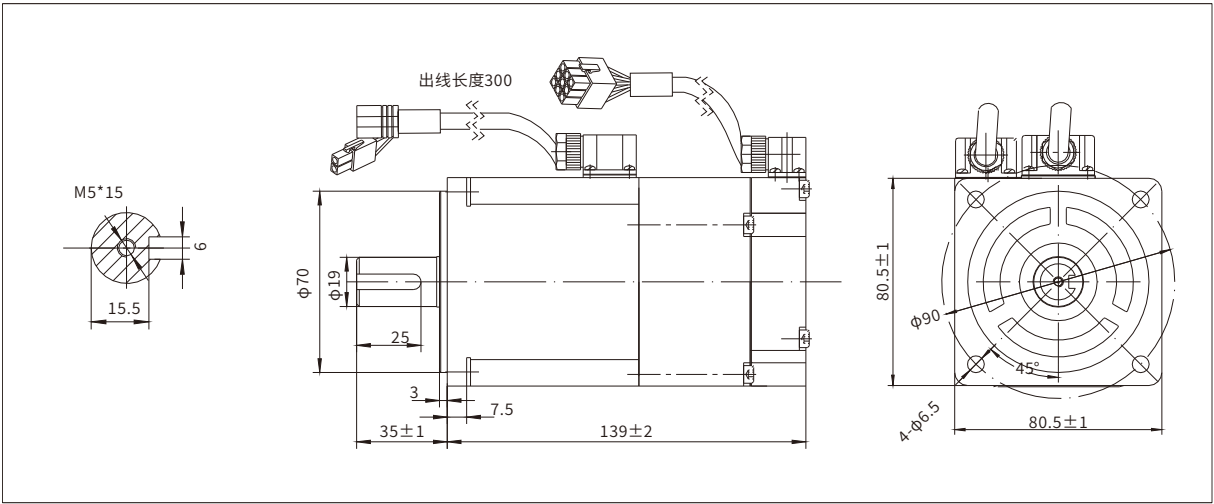
400W(不带抱闸/带抱闸)

电机尺寸图 (750W/80法兰)

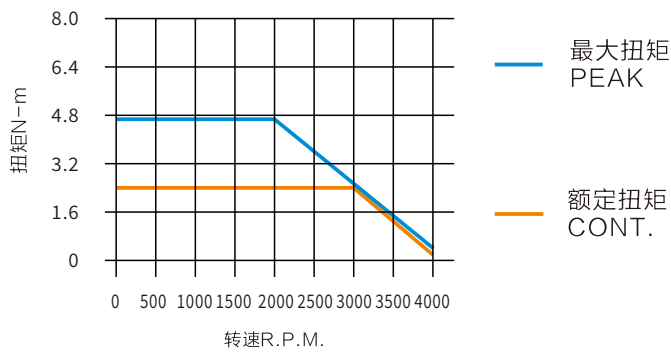
不带抱闸 VMJUM08075B30CGN510/VMJUM08075B30CVN510



带抱闸 VMJUM08075B30CGB510/VMJUM08075B30CVB510



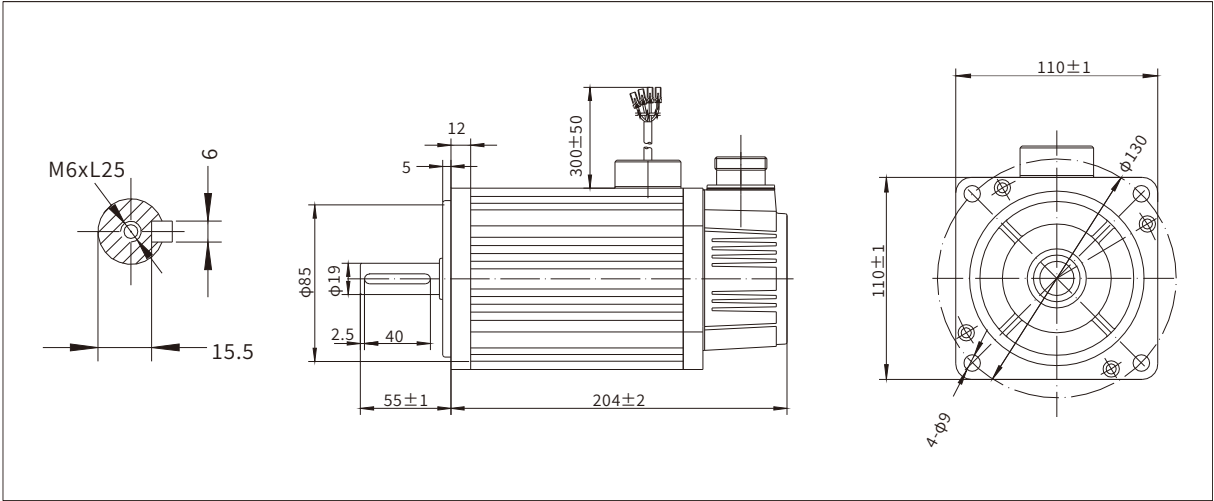
电机扭矩-转速图



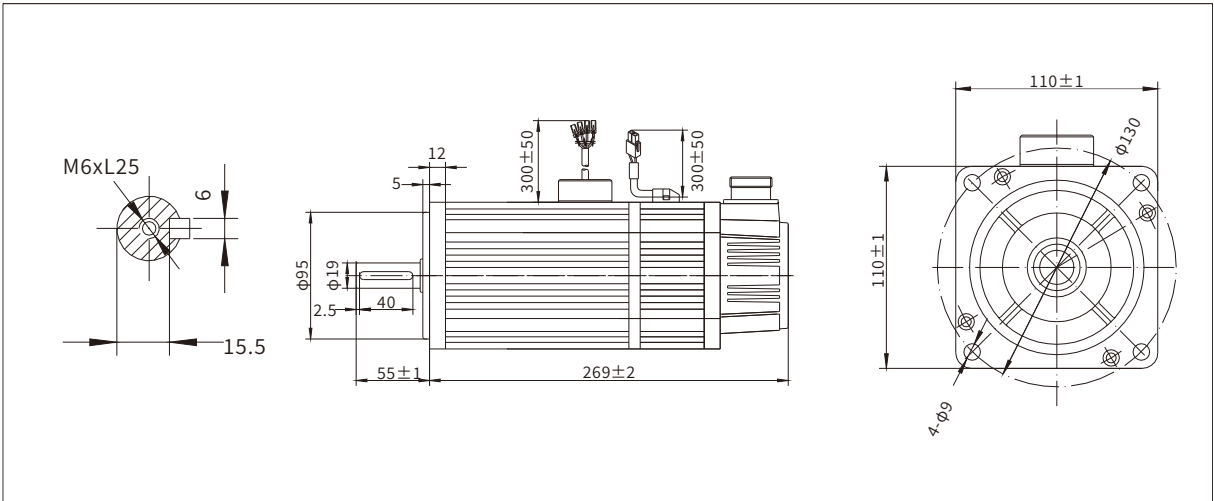
750W(不带抱闸/带抱闸)

电机尺寸图 (1500W/110法兰)

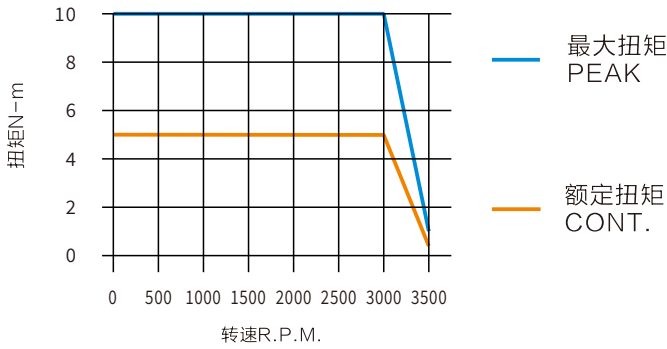
不带抱闸 VMJUM11015C30CGN520/VMJUM11015C30CVN420



带抱闸 VMJUM11015C30CGB520/VMJUM11015C30CVB420



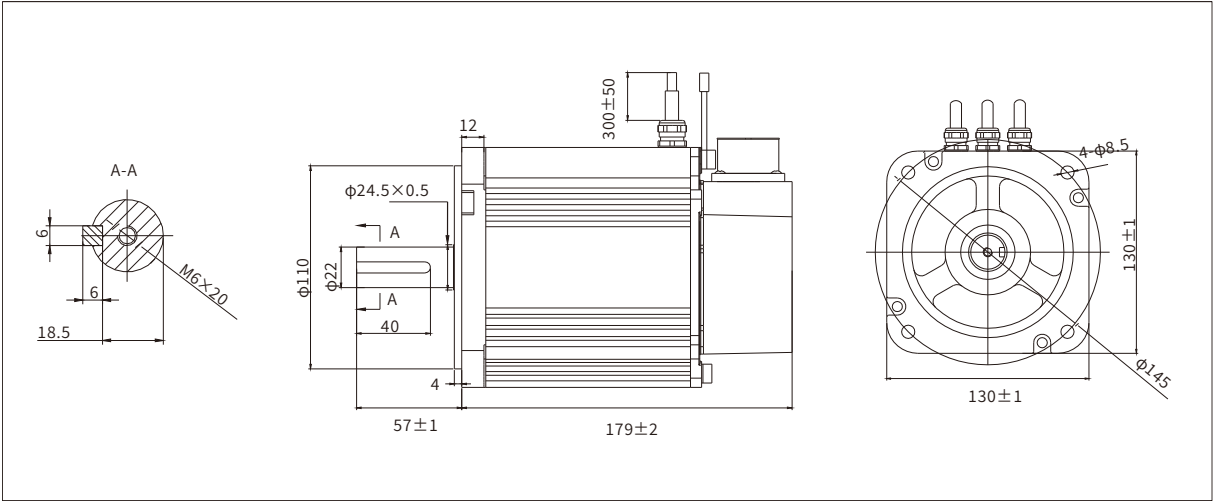
电机扭矩-转速图



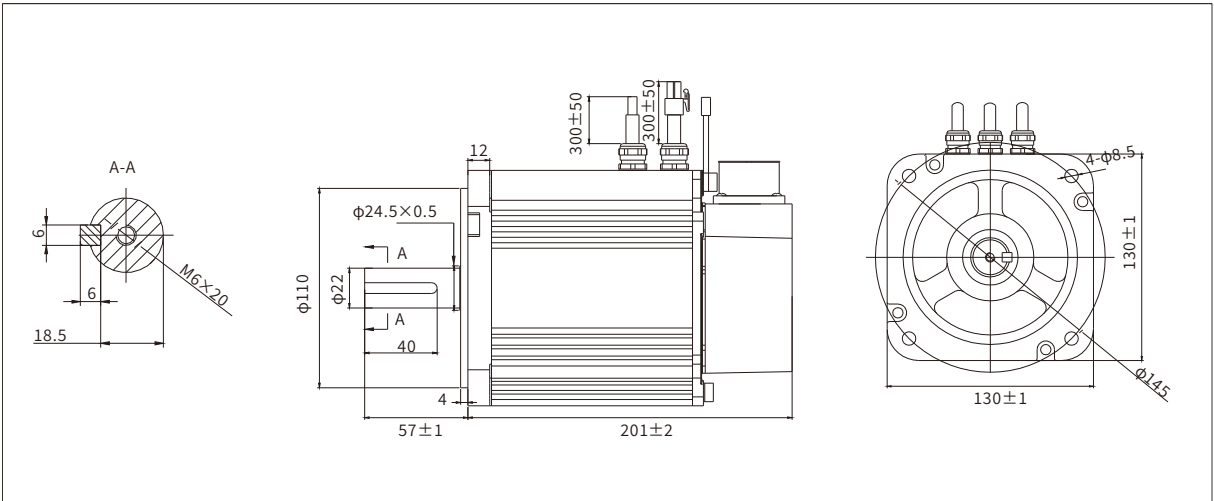
1500W(不带抱闸/带抱闸)

电机尺寸图 (2000W/130法兰)

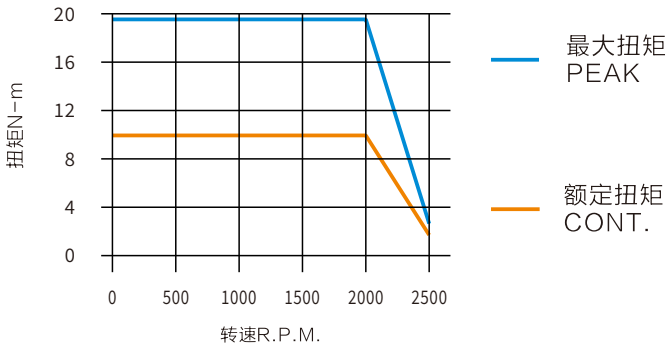
不带抱闸 VMJUM13020C20CVN520/VMJUM13020C20CGN520



带抱闸 VMJUM13020C20CGB520/VMJUM13020C20CVB520



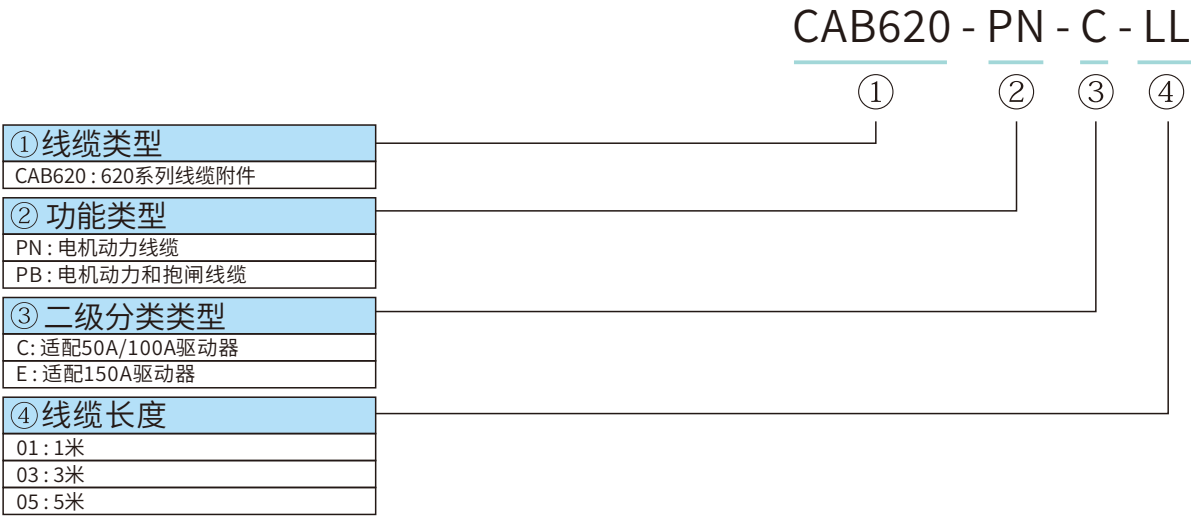
电机扭矩-转速图



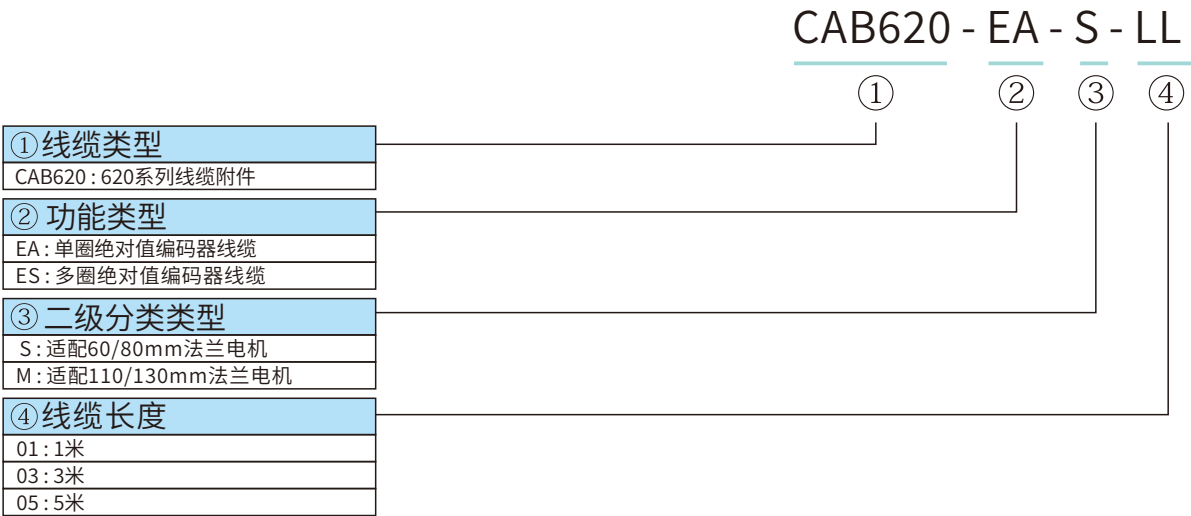
2000W(不带抱闸/带抱闸)

线缆类附件型号构成

电机动力线缆



电机编码器线缆



线缆类附件型号

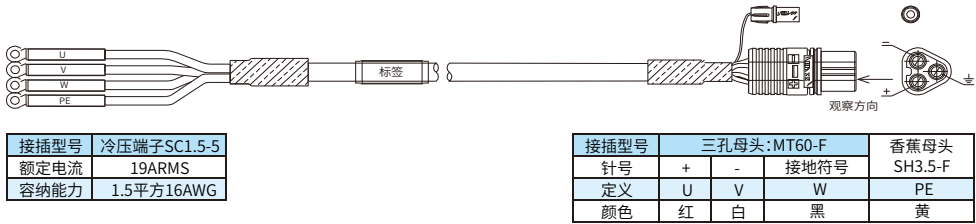
线缆型号	类型	说明	适配电机	线材描述	长度
CAB620-PN-C-01	电机动力线	适配50A/100A驱动器	适配60/80mm法兰电机	16AWG硅胶线	1米
CAB620-PN-C-03					3米
CAB620-PN-C-05					5米
CAB620-PN-E-01		适配150A驱动器	适配110/130mm法兰电机	8AWG硅胶线	1米
CAB620-PN-E-03					3米
CAB620-PN-E-05					5米
CAB620-PB-C-01	电机动力和抱闸线	适配50A/100A驱动器	适配60/80mm法兰电机	16AWG硅胶线+0.33平方线径	1米
CAB620-PB-C-03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

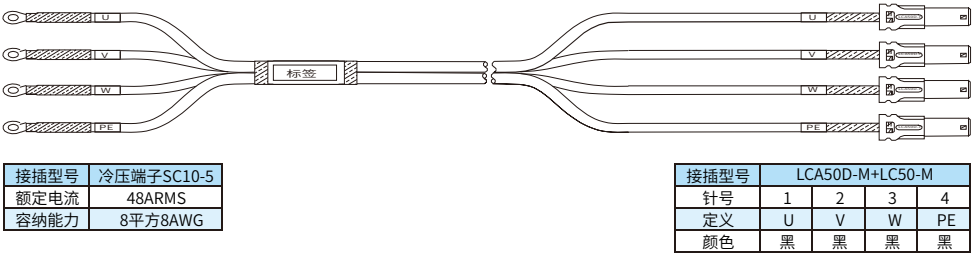
动力线

CAB620-PN-C-(LL)
线材规格:4*16AWG硅胶电缆(4芯线)
截面积对应:16AWG(1.5mm²)
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)



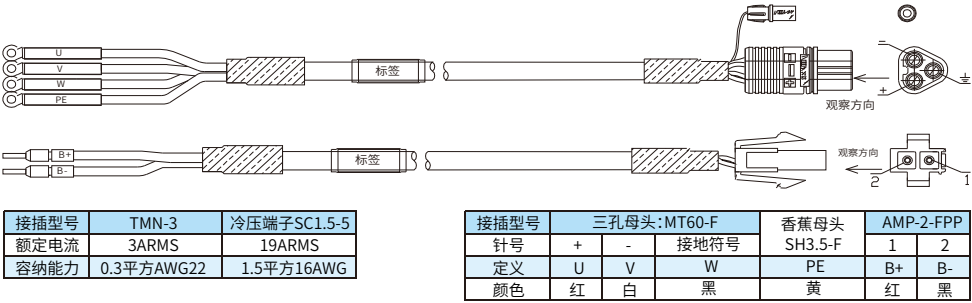
CAB620-PN-E-(LL)

线材规格:8AWG*4硅胶电缆(单芯线)
截面积对应:8AWG(8mm²)
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)



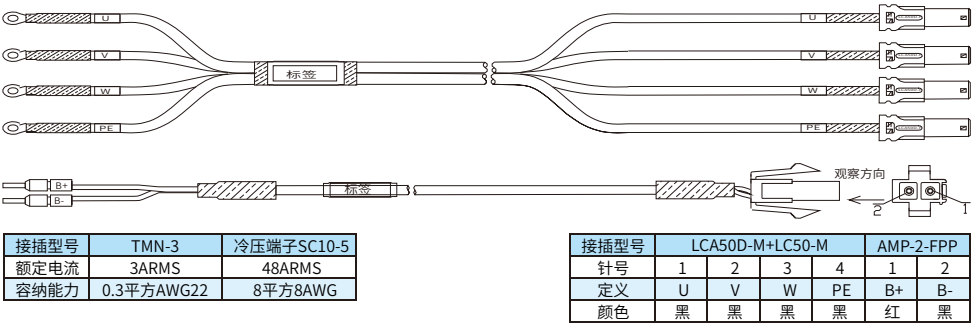
CAB620-PB-C-(LL)

线材规格:4*16AWG硅胶电缆(4芯线)+2*22AWG(2芯线)
截面积对应:16AWG(1.5mm²),22AWG(0.3mm²)
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-PB-E-(LL)

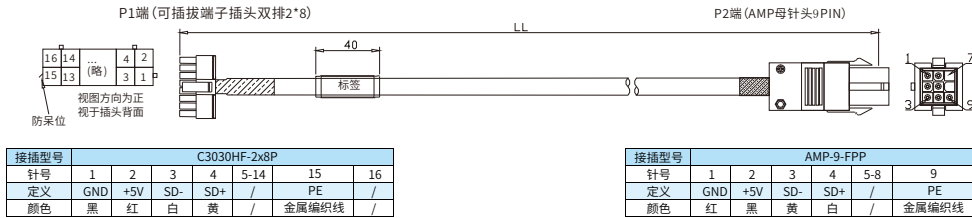
线材规格:8AWG*4硅胶电缆(单芯线)+2*22AWG(2芯线)
截面积对应:8AWG(8mm²),22AWG(0.3mm²)
标注长度(LL):1米、3米、5米(定制长度线缆货期会适当延长,长度为整数米)



编码器线

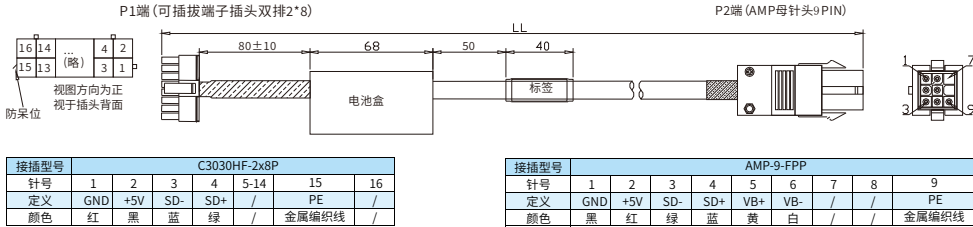
CAB620-EA-S-(LL)

线材规格:4芯线 (4*0.2mm²)
截面积对应:AWG24(0.2mm²)
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)



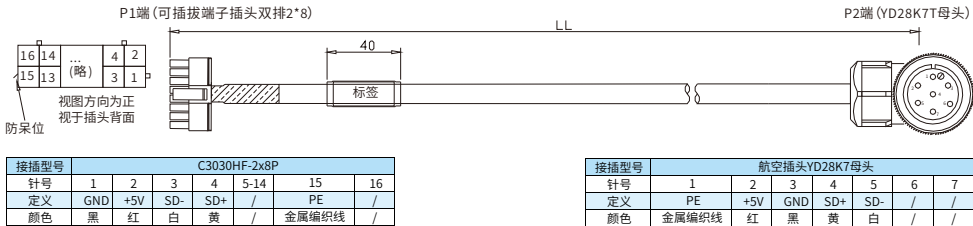
CAB620-ES-S-(LL)

线材规格:6芯线 (4*0.2mm²+2*0.3mm²)
截面积对应:24AWG对应截面积:0.2mm²/22AWG对应截面积:0.3mm²
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)



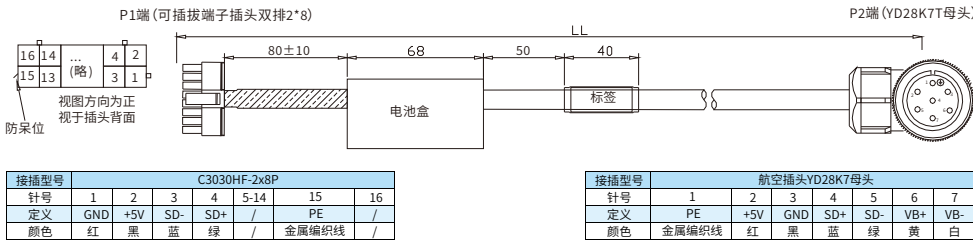
CAB620-EA-M-(LL)

线材规格:4芯线 (4*0.2mm²)
截面积对应:AWG24(0.2mm²)
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-ES-M-(LL)

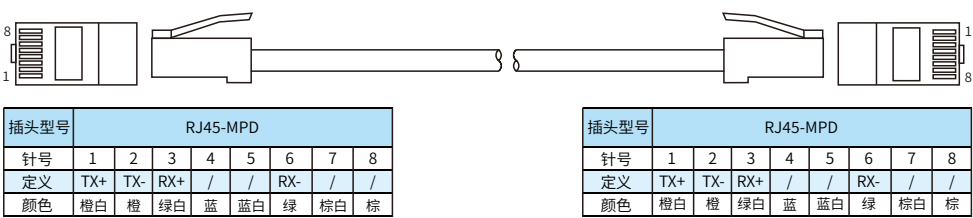
线材规格:6芯线 (4*0.2mm²+2*0.3mm²)
截面积对应:24AWG对应截面积:0.2mm²/22AWG对应截面积:0.3mm²
标准长度(LL):1米、3米、5米(定制长度线缆货期会适当延长,长度为整数米,10米以上要升规电源线)



RJ45以太网转接线

EtherCAT-(LL)-D

线材规格: UL1581 8x26AWG
对应截面积:26AWG(0.14mm²)
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) ^①	CAB620-EA-S-(LL) ^①	GSD620-K050-C-□ ^② -S ^③	GSD620-K050-E-□ ^② -S ^③
		VMJUM06040B30CGN510	17位单圈磁编-无抱闸	CAB620-PN-C-(LL) ^①	CAB620-EA-S-(LL) ^①		
		VMJUM06040B30CVB510	17位多圈磁编-带抱闸	CAB620-PB-C-(LL) ^①	CAB620-ES-S-(LL) ^①		
		VMJUM06040B30CVN510	17位多圈磁编-无抱闸	CAB620-PN-C-(LL) ^①	CAB620-ES-S-(LL) ^①		
	750W	VMJUM08075B30CGB510	17位单圈磁编-带抱闸	CAB620-PB-C-(LL) ^①	CAB620-EA-S-(LL) ^①	GSD620-K100-C-□ ^② -S ^③	GSD620-K100-E-□ ^② -S ^③
		VMJUM08075B30CGN510	17位单圈磁编-无抱闸	CAB620-PN-C-(LL) ^①	CAB620-EA-S-(LL) ^①		
		VMJUM08075B30CVB510	17位多圈磁编-带抱闸	CAB620-PB-C-(LL) ^①	CAB620-ES-S-(LL) ^①		
		VMJUM08075B30CVN510	17位多圈磁编-无抱闸	CAB620-PN-C-(LL) ^①	CAB620-ES-S-(LL) ^①		
	1500W	VMJUM11015C30CGB420	17位单圈磁编-带抱闸	CAB620-PB-E-(LL) ^①	CAB620-EA-M-(LL) ^①	GSD620-K150-C-□ ^② -S ^③	GSD620-K150-E-□ ^② -S ^③
		VMJUM11015C30CGN420	17位单圈磁编-无抱闸	CAB620-PN-E-(LL) ^①	CAB620-EA-M-(LL) ^①		
		VMJUM11015C30CVB420	17位多圈磁编-带抱闸	CAB620-PB-E-(LL) ^①	CAB620-ES-M-(LL) ^①		
		VMJUM11015C30CVN420	17位多圈磁编-无抱闸	CAB620-PN-E-(LL) ^①	CAB620-ES-M-(LL) ^①		
	2000W	VMJUM13020C20CGB520	17位单圈磁编-带抱闸	CAB620-PB-E-(LL) ^①	CAB620-EA-M-(LL) ^①	GSD620-K150-C-□ ^② -S ^③	GSD620-K150-E-□ ^② -S ^③
		VMJUM13020C20CGN520	17位单圈磁编-无抱闸	CAB620-PN-E-(LL) ^①	CAB620-EA-M-(LL) ^①		
		VMJUM13020C20CVB520	17位多圈磁编-带抱闸	CAB620-PB-E-(LL) ^①	CAB620-ES-M-(LL) ^①		
		VMJUM13020C20CVN520	17位多圈磁编-无抱闸	CAB620-PN-E-(LL) ^①	CAB620-ES-M-(LL) ^①		

^① (LL) 线缆标准长度:01=1米/03=3米/05=5米
^② 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)
^③ 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