

绵密网络 专业服务

中达电通已建立了 70 余个分支机构及服务网点，并塑建训练有素的专业团队，提供客户最满意的服务，公司技术人员能在 2 小时内回应您的问题，并在 48 小时内提供所需服务。

上海总部 电话 :(021)6861-9090	上海浦西 电话 :(021)6301-2827	北京 电话 :(010)8225-3225	南京 电话 :(025)8334-6585	杭州 电话 :(0571)8882-0610
南昌 电话 :(0791)8625-5010	合肥 电话 :(0551)6281-6777	武汉 电话 :(027)6784-5292	长沙 电话 :(0731)8549-9156	福州 电话 :(0591)8755-1305
厦门 电话 :(0592)5313-601	广州 电话 :(020)3879-2175	南宁 电话 :(0771)2621-501	贵阳 电话 :(0851)8690-1374	昆明 电话 :(0871)6313-7362
成都 电话 :(028)8434-2075	重庆 电话 :(023)8806-0306	西安 电话 :(029)8836-0780	呼和浩特 电话 :(0471)6297-808	太原 电话 :(0351)4039-485
石家庄 电话 :(0311)8666-7337	郑州 电话 :(0371)6384-2772	济南 电话 :(0531)8690-6277	天津 电话 :(022)2301-5082	沈阳 电话 :(024)2334-1160
长春 电话 :(0431)8892-5060	哈尔滨 电话 :(0451)5366-5568	兰州 电话 :(0931)6406-725	青岛 电话 :(0532)5557-9067	无锡 电话 :(0510)8552-9595



创 变 智 造 新 未 来

台达高性能运动控制型交流伺服系统 ASDA-A3 系列





台达高阶伺服 极速、精准、平稳、性能

台达高性能伺服系统 ASDA-A3 系列，实时追随、定位精准，为工业运动控制设备带来极速的响应，创造高精、高效、平稳的速控环境，以卓越敏捷的驱动性能，提升机台的价值与效率，协助客户实现产业升级的目标，与客户一同携手「创变新未来」。

目 录

高性能

3.1 kHz 速度响应频宽
24-bit 绝对型编码器
6,000 r/min 高转速 / 350% 高扭矩
高低惯量电机
速度稳定，低顿转扭矩
支持多样电机
光学尺全闭环

3

多 功 能

系统分析诊断
挠性结构补偿
自动增益调试
进阶型 Notch Filter
STO 安全功能

5

内 置 运 动 控 制

进阶型 PR 模式
内置电子凸轮、飞剪和追剪功能
比较与抓取功能

7

节 能 与 小 型 化

共直流母线功能
驱动器薄型化
电机小型化

8

友 善 软 件

树状结构
图面式参数设定
自动增益调试
进阶增益调试功能
系统分析界面
示波器功能
PR 路径功能

9

产 品 信 息

产品构造及功能
配件一览表
软件搭配简介
电机产品特色

11

订 购 信 息

伺服系统对应参照表
伺服驱动器型号说明
伺服驱动器规格
伺服驱动器外型尺寸
ECM-A3 伺服电机型号说明
ECM-A3 电机产品规格
ECM-A3 伺服电机产品尺寸

18

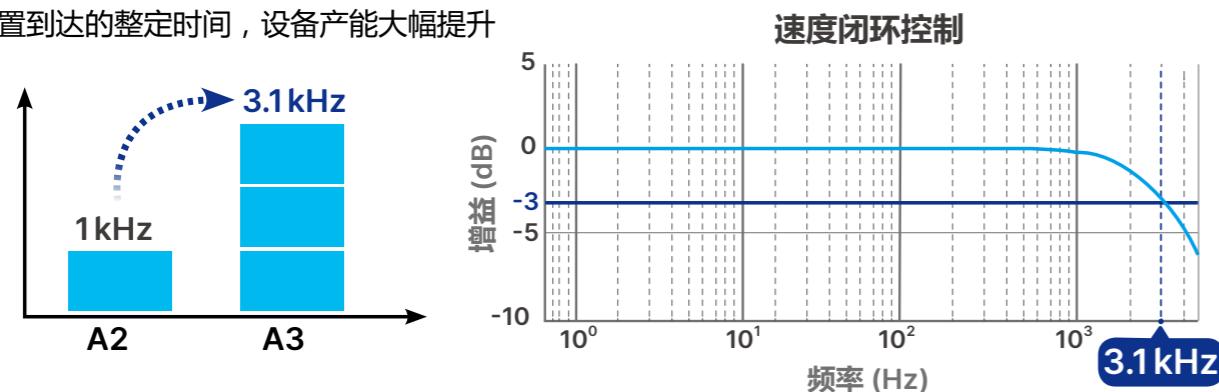
控 制 模 式 配 线

43

高性能

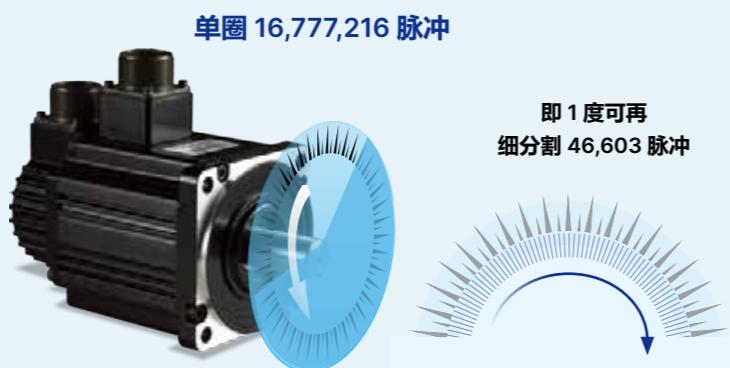
3.1 kHz 速度响应频宽

- A3 响应频宽提升 3 倍 (与 A2 比较), 命令追随更实时
- 缩短位置到达的整定时间, 设备产能大幅提升



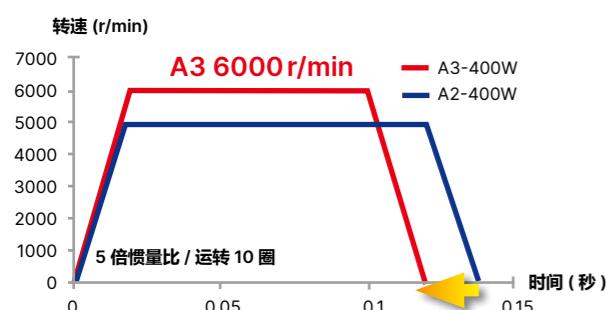
24-bit 绝对式编码器

- 单圈分辨率 16,777,216 脉冲, 定位更加精准
- 低速加工应用更平稳, 有助于提高机台性能
- 绝对型编码器, 断电不遗失电机位置

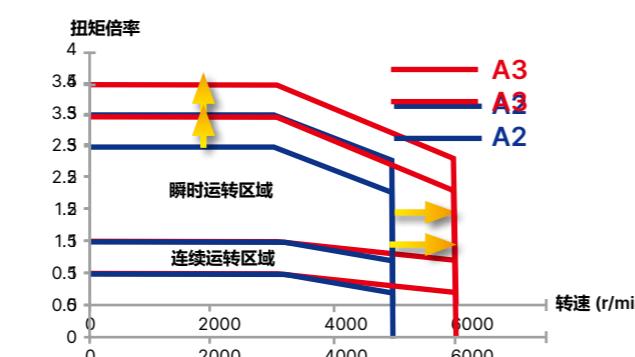


6000 r/min 高转速 / 350% 高扭矩

- 电机 6,000 r/min (40/60/80 框) 比 A2 提升 1,000 r/min 的转速, 相同行程动作时间缩短, 产能向上提升

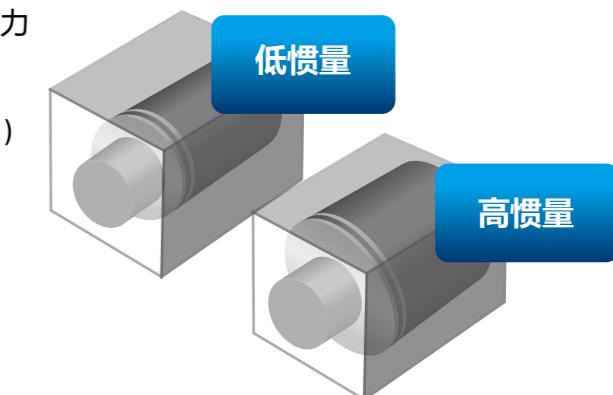


- 高惯量电机 (40/60/80 框) 过载扭矩提升到 350%, 启动加速度提升



高低惯量电机

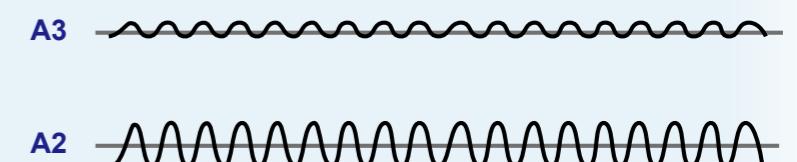
- 依设备需求可选用高低惯量电机, 最佳化负载与电机惯量匹配比例
- 高惯量用于速度稳定需求高的设备, 可承受外部高冲击力 (如机床)
- 低惯量用于高速定位与高速来回移动的设备 (电子设备)



速度稳定, 低顿转扭矩

- 1.5% 以下的低顿转扭矩, 让定速度运行与低速加工平稳性更高

顿转扭矩 (1.5%以下)



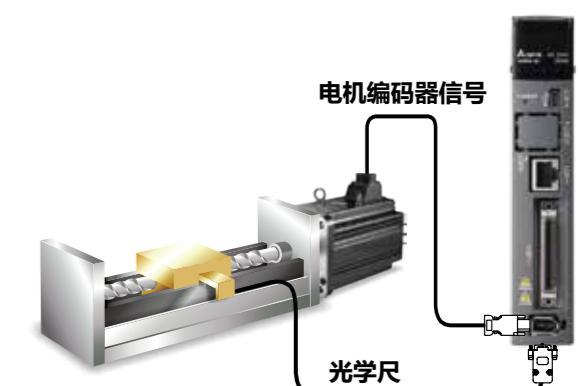
支持多样电机

- 除了 A3 电机支持外, 也兼容 B3 电机



光学尺全闭环

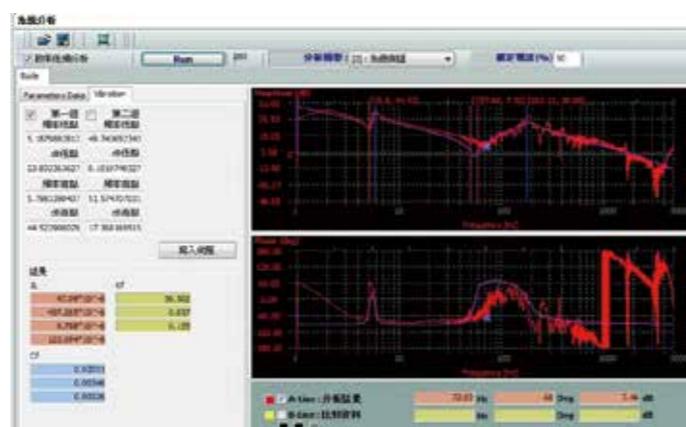
- 支持光学尺全闭环, 缩小机构传动背隙, 确保机械终端定位精度



多功能

系统分析诊断

- 诊断机构弹性与阻尼系数，将机台结构特性数据化
- 量产机台通过机构特性数据收集，可确认机台结构组装的一致性
- 使用者可测量不同时间的结构特性数据，作为分析机构老化程度与机构维修判断的参考



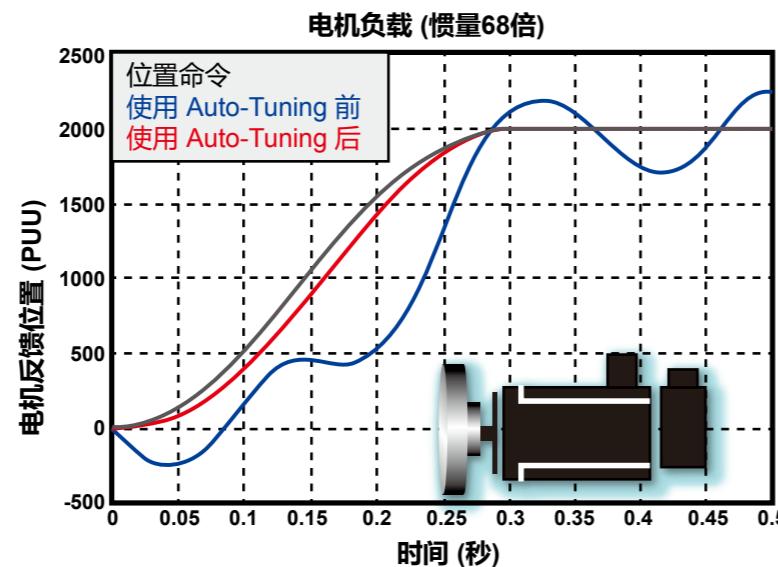
挠性结构补偿

- 全新挠性结构补偿的演算法则，搭配友善的软件界面使用，快速轻松调整低刚性的结构
- 提供 2 组挠性补偿功能和 2 组低频抑制功能
- 挠性结构补偿功能可在不减缓命令响应特性下，减缓摆臂末端的震荡



自动增益调试功能

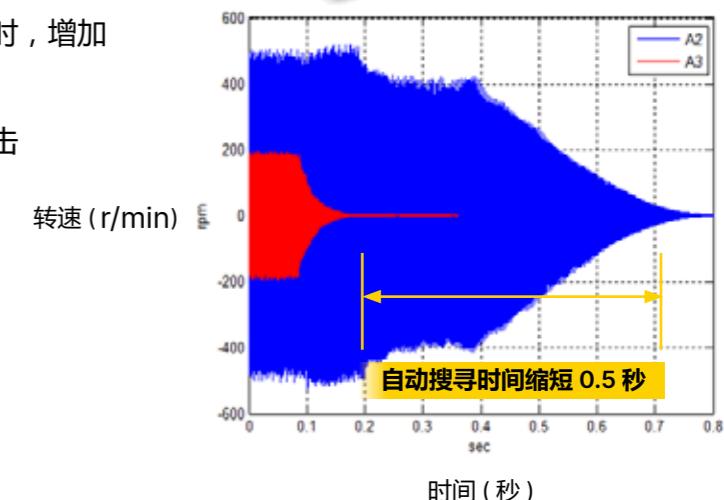
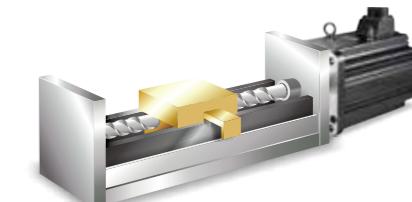
- 全新自动增益调试演算法则，将设备调试到最佳状态化
- 支持面板按键与软件自动调试功能



进阶型 Notch Filter

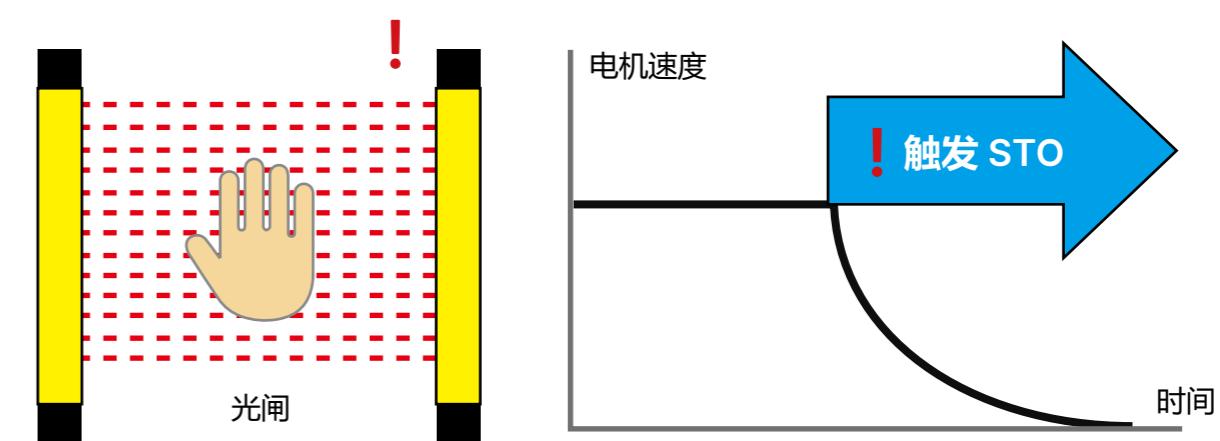
- 提供 5 组的 Notch Filter
- 滤波频率提升到 5000Hz
- 滤波宽度可灵活设定
- 简易设定即可自动消除共振，节省调整工时，增加设备组装测试效率
- 寻找共振频率点时间更短，减少对机构冲击

测试机构示意图



STO 安全功能 *注: 认证中

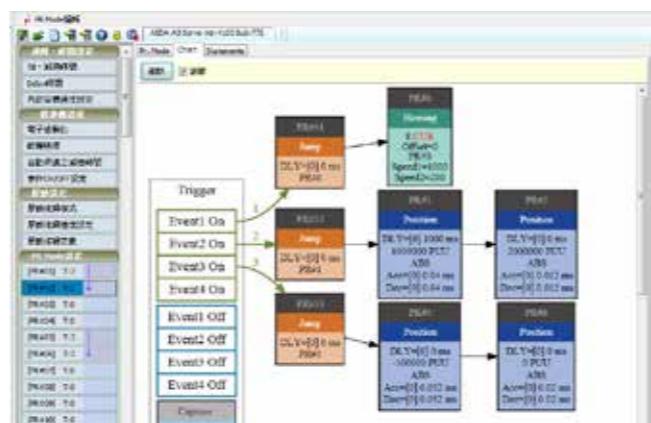
- 支持 STO (Safe Torque Off) 功能，设备更加安全
- 常用于安全门开关使用，当安全门开启后，移动轴驱动器 STO 功能立即动作，确保人员安全



内置运动控制

进阶型 PR 模式

- 99 段 PR 让使用者灵活规划单轴运动
- 全新四则运算 / 条件判断功能
- 图示化界面操作，简易设定
- 复归原点模式 / 位置 / 速度规划
- 路径叠合 / 路径跳跃 / 参数设定



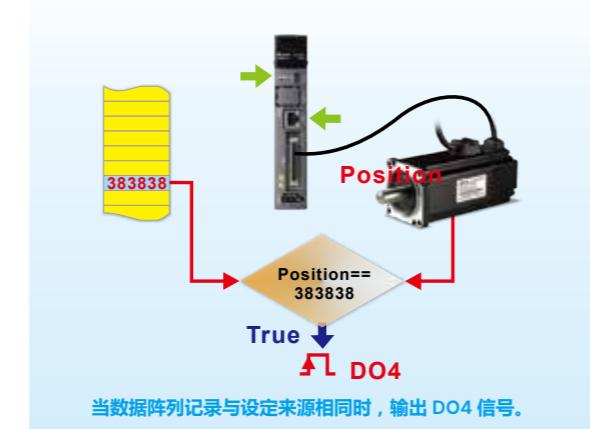
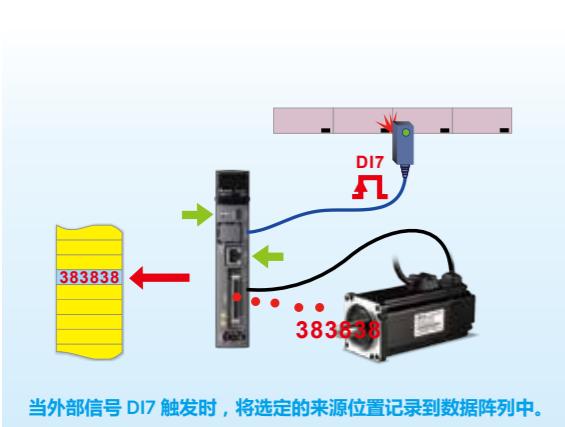
内置电子凸轮、飞剪和追剪功能

- 凸轮轮廓可达 720 点
- 曲线两点间可完成自动平滑差补，机械运转更平顺
- ASDA-Soft 软件支持凸轮规划与设定功能
- 可用于飞剪、追剪及其他主从动应用的场合



比较与抓取功能

- 高速脉冲获取与高速脉冲比较功能
- 高速 DI 可获取瞬时位置坐标，响应时间为 5 μS
- 高速 DO 可于到达指定坐标输出，响应时间为 5 μS



节能与小型化

共直流母线功能

- 驱动器可共直流母线，回生能量再利用，机械设备更节能
- 多台使用共直流母线功能，节省刹车电阻使用数量，降低成本

傳統 (無直流母線)



A3 直流母線架構



A3

200W

A2

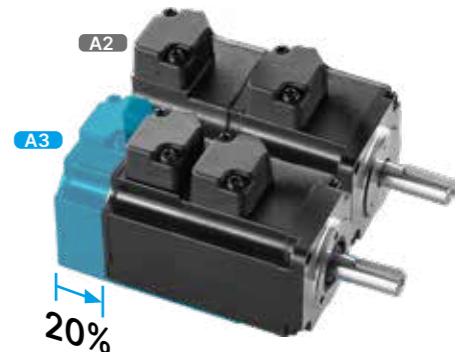
200W



电机长度缩短 (非油封机种)

电机小型化

- A3 伺服电机比前一代缩短 20% (与前一代 A2 相较)，让设备小型化得以实现
- 重量更轻盈，搭载于移动机构时，整体重量减轻



友善软件

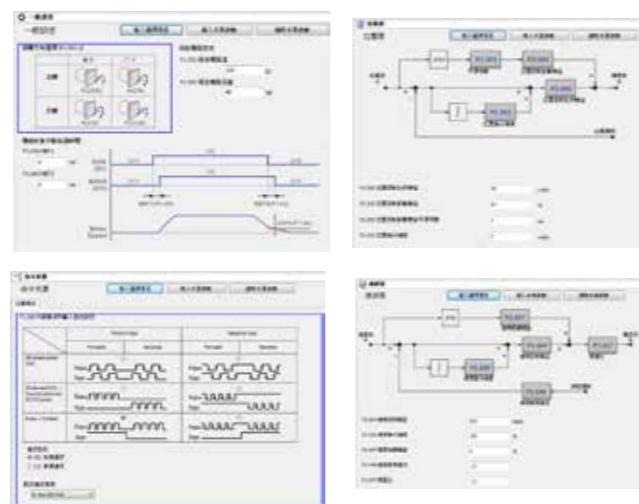
树状结构

- 树状结构设计，功能一目了然，点选便利
- 点选展开和闭合，画面操作更便捷



图面式参数设定

- 图面式参数与增益设定，使用者可直观的设定所需功能与调整参数



自动增益调试功能

- 引导式与对话式的自动增益调试功能，循序设定即可完成伺服增益的调整



进阶增益调试功能

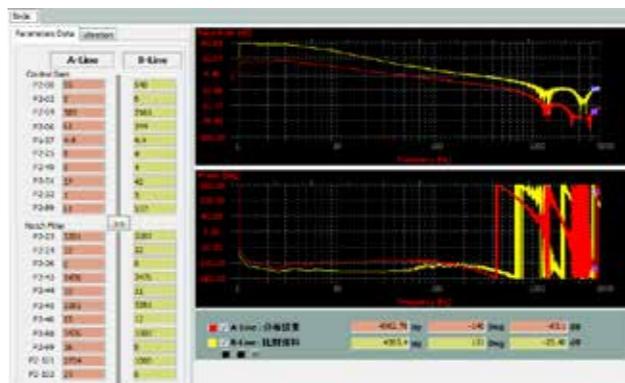
- 提供更细微的调机模式，可依不同设备与运转特性进行调整，让设备达到最佳状态
- 引导式的界面让使用者轻松设定，快速调整



系统分析界面

▪ 速度开环模式

- 了解目前系统是否达到最佳化程度，进而优化设备能力



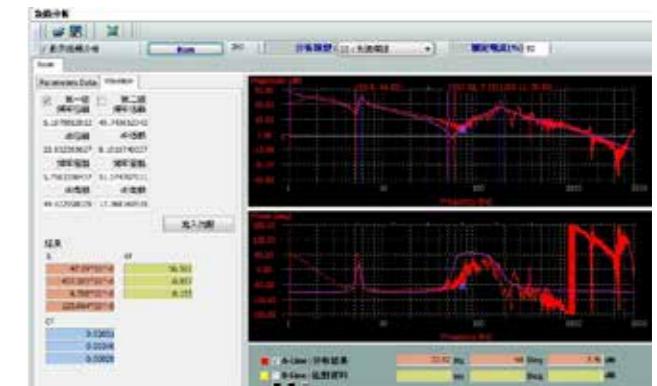
示波器功能

- 最大 8 通道，16-bit 数据，10kHz 更新频率
- 高解析 4 通道，32-bit 数据，10kHz 更新频率
- 高取样 4 通道，16-bit 数据，20kHz 更新频率

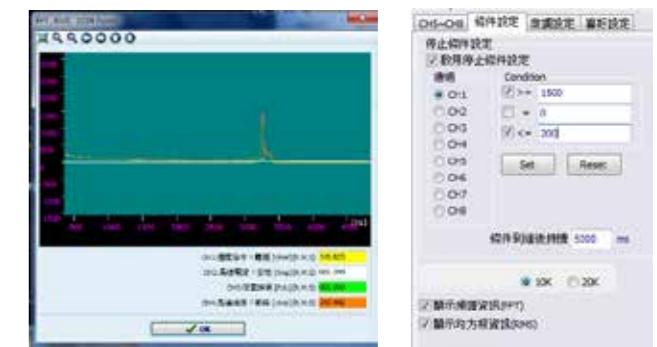


▪ 系统模块模式

- 利用系统模块分析模式，可检测设备结构的机构刚性

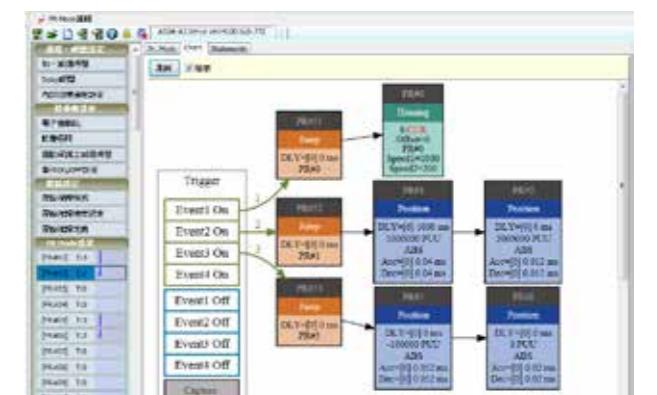


- 鼠标框选指定区域，立即分析频谱与计算均方根值，获得所需信息
- 可设定动作条件和指定触发条件收集数据



PR 路径功能

- 图示化动作流程，单轴运动更易规划，功能全面，易于编辑



产品信息

界面搭配说明

• 控制回路输入电源 (L_{1c}, L_{2c})

- L_{1c}, L_{2c} 连接驱动器之控制回路，输入单相 200~230VAC, 50/60Hz 电源



• 直流电抗器 (P1, P2)

- 无使用直流电抗器：P1, P2 短路
- 使用直流电抗器：请接在 P1, P2

• 主回路输入电源 (R, S, T)

- R、S、T 连接驱动器之主回路电源
- 100W~1.5kW 驱动器：单相 / 三相 200~230VAC, 50/60Hz 电源
- 2kW~15kW 驱动器：三相 200~230VAC, 50/60Hz 电源



• STO (Safe Torque Off)

* 注:STO 功能适用于 -M/-E 机种

- 安全扭矩开关
- 连接至安全开关

• 软件操作接口 (CN4)

- 连接 PC ASDA-SOFT 软件操作
- 此串行通讯端口为 Mini-USB Type B
(注: 搭配用台达专用 USB 通讯模块, 参考配件章节)

• RS-485 / CANopen 通讯端口连接器 (CN3)

- Modbus 通讯控制, 支持 RS485
- CANopen 通讯控制 (* 适用 -M 机种, CN3 为双端口, 详细请参考 通讯 CANopen 模式标准配线)

• I/O 信号连接器 (CN1)

- 可与台达 DVP 系列 PLC 产品或其它 NC 控制器连接

• 编码器连接器 (CN2)

- 连接伺服电机端的编码器信号至伺服驱动器

• 扩展模块 (CN9)



• 位置反馈信号接头 (CN5)

- 连接外部光学尺或编码器 (A, B, Z 格式), 与伺服形成全闭环回路的控制

• 伺服驱动器电流输出 (UVW)

- 与电机电源接头 U、V、W 连接, 不可与主回路电源连接, 连接错误时会造成驱动器损毁

• 刹车电阻接口 (P3 D C)

- 使用内部电阻: P3、D 端短路, P3、C 端开路 (注: 有内部回生电阻机种, 请参考使用手册第二章 回生电阻的选择方法)
- 使用外部电阻: 电阻接于 P3、C 两端, 且 P3、D 端开路
- 使用外部刹车单元: 将刹车单元的端子连接于伺服的 P3、-, 且 P3、D 与 P3、C 开路

• 接地保护端子

- 连接至电源地线以及电机的地线

• 散热座

- 固定伺服驱动器及散热用

产品信息

配件一览表

• 快速接头

- 100W 到 1.5 kW 驱动器使用
- 提供塑胶压棒方便配线



• 动力连接线

- 提供 3 米、5 米、10 米及 20 米四种线长 *A3 系列
- 针对客户需求，另外提供独立接头配件
- 有附刹车和不附刹车接头两种型式



• 编码器连接线

- 提供 3 米、5 米、10 米及 20 米四种线长 *A3 系列
- 针对客户需求，另外提供独立接头配件



• 回生电阻

- 选型表可参考 ASDA-A3 手册 第二章 2.8 回生电阻选择方法



• USB 通讯线

- 提供 ASDA-Soft 计算机操作软件与驱动器之连接
- 界面标准为 USB1.1



• CANopen 配件

- 搭配台达 PLC 产品 TAP-CN03 分接盒，可与台达 PLC CAN Master 连接
- 提供 CANopen 通讯线

产品信息

软件特色简介



- 引导式与对话式的软件自动增益调试功能，支持外部命令来源与内部点对点命令，提供运动流程设定与自动调试进度显示，并可比较调试前后参数差异，下载增益参数



软件进阶增益调试功能

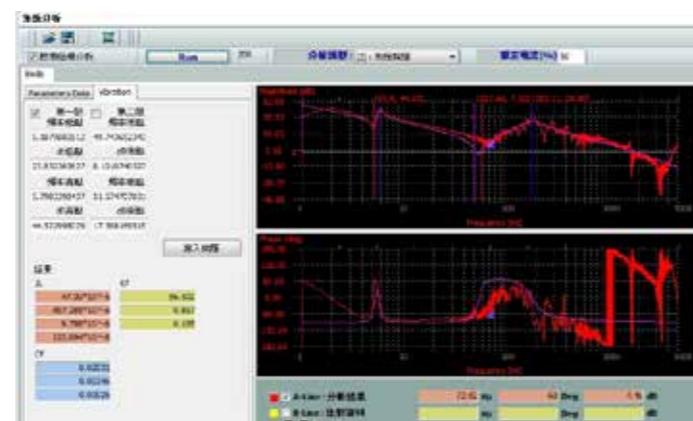
- 提供四种进阶增益调整模式
- 手动模式：全部手动设定，适用于对于伺服增益调整熟悉的工程人员
- 增益调试模式 1：响应层级设定
- 增益调试模式 2：惯量与响应层级设定
- 增益调试模式 3：惯量、响应层级和命令响应增益设定

系统模块与低频分析

- 通过系统模块与低频分析测量出系统的刚性参数
- 获得低频共振频率与所对应设定值，直接设定对应参数，消除低频共振
- 收集各质点的惯量、质点间的弹性与阻尼系数，提供结构设计者相关的参考数据，进而优化设备结构



Copyright 2016 Delta.Electronics. Inc. All rights reserved



速度开环测量工具

- 分析系统增益是否达到最佳化程度，进而优化设备能力
- 可将调整前增益 A-Line 与调整后增益 B-Line 进行比对，了解增益和相位的保留裕度



目前異警			異警歷史	
異警號碼	異警名稱	異警內容	時間	狀態
1 0x13	警急停止	警急按鈕按下時動作		
2 0x15	正向極限異	正向極限開關被按下時動作		
3 0x14	反向極限異常	逆向極限開關被按下時動作		

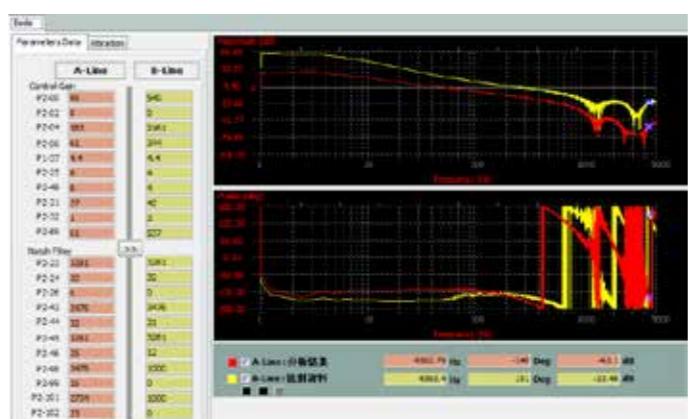
异警信息

- 提供目前异警和异警历史显示
- 依循异警检查与异警处置说明，快速排除异警



状态监视

- 可设定状态监视项目，实时显示伺服电机的运转状态



伺服系统对应表

220V

A3 电机							含接头与线材								单一接头, 无线材													
							动力线		带刹车动力线		增量型编码器线		绝对型编码器线		动力接头	动力接头 (带刹车) 刹车接头	编码器接头											
框号	输出功率 (W)	电机型号	转子惯量 (x10 ³ kg.m ²) 标准 / 刹车	额定/最大转速 (rpm)	额定/最大电流 (A)	驱动器型号	一般线材	耐挠曲线材	一般线材	耐挠曲线材	一般线材	耐挠曲线材	一般线材	耐挠曲线材														
40	50	ECM-A3L-C ② 040FRS1	0.0229/0.0255	3000/6000	0.66/2.82	ASD-A3 ① -0121- ②	ACS3-CAPW11XX	ACS3-CAPF11XX	ACS3-CAPW21XX	ACS3-CAPF21XX	ACS3-CAEN01XX	ACS3-CAEF01XX	ACS3-CAEA01XX	ACS3-CAEB01XX	ACS3-CAPW1000	ACS3-CAPW2000	ACS3-CNENC200 + ACS3-CAEN0000											
		ECM-A3L-C ② 040FSS1																										
	100	ECM-A3L-C ② 0401RS1	0.04/0.0426	3000/6000	0.9/3.88	ASD-A3 ① -0121- ②																						
		ECM-A3L-C ② 0401SS1																										
60	200	ECM-A3L-C ② 0602RS1	0.09/0.12	3000/6000	1.45/6.2	ASD-A3 ① -0221- ②																						
		ECM-A3L-C ② 0602SS1																										
	400	ECM-A3L-C ② 0604RS1	0.15/0.18	3000/6000	2.65/10.1	ASD-A3 ① -0421- ②																						
		ECM-A3L-C ② 0604SS1																										
80	400	ECM-A3L-C ② 0804RS1	0.352/0.408	3000/6000	2.6/10.6	ASD-A3 ① -0421- ②																						
		ECM-A3L-C ② 0804SS1																										
	750	ECM-A3L-C ② 0807RS1	0.559/0.614	3000/6000	5.1/20.6	ASD-A3 ① -0721- ②																						
		ECM-A3L-C ② 0807SS1																										
40	50	ECM-A3H-C ② 040FRS1	0.0455/0.0517	3000/6000	0.64/2.59	ASD-A3 ① -0121- ②																						
		ECM-A3H-C ② 040FSS1																										
	100	ECM-A3H-C ② 0401RS1	0.0754/0.0816	3000/6000	0.9/3.64	ASD-A3 ① -0221- ②																						
		ECM-A3H-C ② 0401SS1																										
60	200	ECM-A3H-C ② 0602RS1	0.25/0.28	3000/6000	1.45/5.3	ASD-A3 ① -0421- ②																						
		ECM-A3H-C ② 0602SS1																										
	400	ECM-A3H-C ② 0604RS1	0.45/0/48	3000/6000	2.65/9.8	ASD-A3 ① -0421- ②																						
		ECM-A3H-C ② 0604SS1																										
80	400	ECM-A3H-C ② 0804R71	0.92/1,07	3000/6000	2.6/9.32	ASD-A3 ① -0421- ②																						
		ECM-A3H-C ② 0804S71																										
	750	ECM-A3H-C ② 0807RS1	1.51/1.66	3000/6000	2.6/9.32	ASD-A3 ① -0721- ②																						
		ECM-A3H-C ② 0807SS1																										

注：

1. 型号后标示 **W** 为 IP67 防水接头； **D** 为驱动器端接头； **M** 为电机端接头； **S** 为直接头； **R** 为直角接头； **E** 为单一刹车接头，需搭配动力接头

2. 动力线与编码器线型号中的 XX 为线材长度, 03 = 3 m, 05 = 5 m, 10 = 10 m, 20 = 20 m

3. 伺服电机型号中的 **②** 为编码器型式、 **④** 为刹车或键槽 / 油封型式、 **⑤** 为轴径规格与接头型式、 **⑥** 为特别码

4. 伺服驱动器型号中的 **①** 为产品系列、 **②** 为机种代码

伺服系统对应表

220V

Built-in 电机						驱动器	含接头与线材								单一接头, 无线材														
框号	输出功率 (W)	电机型号	转子惯量 (x10 ⁻⁴ kg.m ²)	额定/最大转速 (rpm)			一般线材	耐挠曲线材	一般线材	耐挠曲线材	一般线材	耐挠曲线材	一般线材	耐挠曲线材	动力接头	动力接头 (带刹车)/刹车接头	编码器接头												
				标准/刹车	最大电流 (A)		一般线材	耐挠曲线材	一般线材	耐挠曲线材	一般线材	耐挠曲线材	一般线材	耐挠曲线材															
40	100	ECM-B3L-C ② 0401RB1	0.0299/0.0315	3000/6000	0.857/3.44	ASD-A3①-0121-②	ACS3-AFPWSRXX ACS3-ABPWSRXX ACS3-AFPWSR0C~0J ACS3-ABPWSR0C~0J	ACS3-AFPRSRXX ACS3-ABPRSRXX ACS3-AFPWSR0C~0J ACS3-ABPRSR0C~0J	ACS3-AFPWSSXX ACS3-ABPWSSXX ACS3-AFPWS0C~0J ACS3-ABPWSS0C~0J	ACS3-AFPRSSXX ACS3-ABPRSSXX ACS3-AFPSS0C~0J ACS3-ABPRSS0C~0J	ACS3-AFEASIXX ACS3-ABEASIXX ACS3-AFEAS0C~0J ACS3-ABEAS0C~0J	ACS3-AFERSIXX ACS3-ABERSIXX ACS3-AFEAS0C~0J ACS3-ABEAS0C~0J	ACS3-AFEASAXX ACS3-ABEASAXX ACS3-AFEASA0C~0J ACS3-ABEASA0C~0J	ACS3-AFERSAXX ACS3-ABERSAXX ACS3-AFERSA0C~0J ACS3-ABERSA0C~0J	ACS3-AFPWSS00 ACS3-ABPWSS00	ACS3-AFPWSS00 ACS3-ABPWSS00	ACS3-CNENC200 + ACS3-AFEASA00												
		ECM-B3L-C ② 0401SB1																											
	200	ECM-B3M-C ② 0602RB1	0.141/0.151	3000/6000	1.42/6.62																								
		ECM-B3M-C ② 0602SB1																											
		ECM-B3H-C ② 0602RB1																											
	200	ECM-B3H-C ② 0602SB1	0.265/0.28	3000/6700	1.48/5.98																								
		ECM-B3M-C ② 0604RB1																											
		ECM-B3M-C ② 0604SB1																											
	400	ECM-B3H-C ② 0604RB1	0.523/0.538	3000/6700	2.15/8.37																								
		ECM-B3H-C ② 0604SB1																											
		ECM-B3M-C ② 0807RB1	1.07/1.13	3000/6000	4.27/15.8																								
80		ECM-B3M-C ② 0807SB1																											
750	ECM-B3H-C ② 0807RB1																												
	ECM-B3H-C ② 0807SB1																												

注：

1. 动力线与编码器线型号中的 XX 为线材长度, 03 = 3m, 05 = 5m, 10 = 10m, 20 = 20m

2. 伺服电机型号中的②为编码器型式

3. 伺服驱动器型号中的①为产品系列、②为机种代码

4. 线材分为正向(朝轴心)/反向(朝编码器)出线, 请参阅产品订购信息

伺服系统对应表

220V

带线式电机 40 框~80 框						驱动器	含接头与线材								单一接头, 无线材													
框号	输出功率 (W)	电机型号	转子惯量 (x10 ⁻⁴ kg.m ²)	额定/最大转速 (rpm)	额定/最大电流 (A)		一般线材	耐挠曲线材	一般线材	耐挠曲线材	一般线材	耐挠曲线材	一般线材	耐挠曲线材														
			标准/刹车				一般线材	耐挠曲线材	一般线材	耐挠曲线材	一般线材	耐挠曲线材	一般线材	耐挠曲线材														
40	100	ECM-B3L-C ② 0401RS1	0.0299/0.0315	3000/6000	0.857/3.44	ASD-A3①-0121-②	ACS3-CAPW11XX	ACS3-CAPF11XX	ACS3-CAPW21XX	ACS3-CAPF21XX	ACS3-CAEN01XX	ACS3-CAEF01XX	ACS3-CAEA01XX	ACS3-CAEB01XX	ACS3-CAPW1000	ACS3-CAPW2000	ACS3-CNENC200 + ACS3-CAEN0000											
		ECM-B3L-C ② 0401SS1																										
	200	ECM-B3M-C ② 0602RS1	0.141/0.151	3000/6000	1.42/6.62	ASD-A3①-0221-②																						
		ECM-B3M-C ② 0602SS1																										
	200	ECM-B3H-C ② 0602RS1	0.265/0.28	3000/6700	1.48/5.98	ASD-A3①-0221-②																						
		ECM-B3H-C ② 0602SS1																										
	400	ECM-B3M-C ② 0604RS1	0.254/0.264	3000/6000	2.40/9.47	ASD-A3①-0421-②																						
		ECM-B3M-C ② 0604SS1																										
	400	ECM-B3H-C ② 0604RS1	0.523/0.538	3000/6700	2.15/8.37	ASD-A3①-0421-②																						
		ECM-B3H-C ② 0604SS1																										
80	750	ECM-B3M-C ② 0807RS1	1.07/1.13	3000/6000	4.27/15.8	ASD-A3①-0721-②																						
		ECM-B3M-C ② 0807SS1																										
	750	ECM-B3H-C ② 20807RS1	1.55/1.62	3000/6700	4.13/16.1	ASD-A3①-0721-②																						
		ECM-B3H-C ② 20807SS1																										
	1000	ECM-B3M-C ② 0810RS1	1.37/1.4	3000/6000	5.00/18.2	ASD-A3①-0721-②																						
		ECM-B3M-C ② 0810SS1																										

注:

1. 动力线与编码器线型号中的 XX 为线材长度, 03 = 3m, 05 = 5m, 10 = 10m, 20 = 20m

2. 伺服电机型号中的②为编码器型式

3. 伺服驱动器型号中的①为产品系列、②为机种代码

伺服系统对应表

220V

电机 100 框~220 框					驱动器	含接头与线材								单一接头, 无线材															
框号	输出功率 (W)	电机型号	转子惯量 (x10 ⁻⁴ kg.m ²)			额定/最大转速 (rpm)	额定/最大电流 (A)	驱动器型号	一般线材	耐挠曲线材	一般线材	耐挠曲线材	一般线材	耐挠曲线材	一般线材	耐挠曲线材	动力接头	动力接头(带刹车)/刹车接头	编码器接头										
			标准	刹车					一般线材	耐挠曲线材	一般线材	耐挠曲线材	一般线材	耐挠曲线材	一般线材	耐挠曲线材													
100	1000	ECM-B3M-C ② 1010RS1	2.78/3.06	3000/6000	6.05/18.4	ASD-A3①-1021-②	ACS3-CAPWA2XX ACS3-CRPWA2XX	ACS3-CAPFA2XX ACS3-CRPFA2XX	ACS3-CABRA1XX ACS3-CRBRA1XX	ACS3-CABFA1XX ACS3-CRBFA1XX	ACS3-CAENA1XX ACS3-CRENA1XX	ACS3-CAEFA1XX ACS3-CREFA1XX	ACS3-CAEAA1XX ACS3-CREAA1XX	ACS3-CAEBA1XX ACS3-CREBA1XX	ACS3-CAPWA000 ACS3-CRPWA000	ACS3-CNENC200 + ACS3-CABRA000 ACS3-CRRA000	ACS3-CAENA000 ACS3-CRENA000	ACS3-CNENC200 + ACS3-CABRA000 ACS3-CRRA000											
		ECM-B3M-C ② 1010SS1																											
	1500	ECM-B3M-C ② 1015RS1	3.69/3.97	3000/6000	7.48/22.8	ASD-A3①-1521-②																							
		ECM-B3M-C ② 1015SS1																											
130	2000	ECM-B3M-C ② 1020RS1	4.68/4.95	3000/6000	9.96/30.7	ASD-A3①-2023-②											ACS3-CAPWC000 ACS3-CRPWC000	ACS3-CNENC200 + ACS3-CABRA000 ACS3-CRRA000	ACS3-CAENA000 ACS3-CRENA000										
		ECM-B3M-C ② 1020SS1																											
	850	ECM-B3H-L ② 1308RS1	12.44/12.62	1500/4000	6.65/20.0	ASD-A3①-1021-②																							
		ECM-B3H-L ② 1308SS1																											
	1000	ECM-B3M-E ② 1310RS1	7.79/7.94	2000/3000	5.96/19.9	ASD-A3①-1021-②																							
		ECM-B3M-E ② 1310SS1																											
	1300	ECM-B3H-L ② 1313RS1	18/18.14	1500/4000	7.7/23.9	ASD-A3①-1521-②																							
		ECM-B3H-L ② 1313SS1																											
	1500	ECM-B3M-E ② 1315RS1	11.22/11.37	2000/3000	8.17/26.82	ASD-A3①-1521-②																							
		ECM-B3M-E ② 1315SS1																											
	1800	ECM-B3H-L ② 1318RS1	22.6/22.8	1500/4000	11.5/36.1	ASD-A3①-2023-②																							
		ECM-B3H-L ② 1318SS1																											
	2000	ECM-B3M-E ② 1320RS1	14.65/14.8	2000/3000	10.59/34.20	ASD-A3①-2023-②																							
		ECM-B3M-E ② 1320SS1																											
180	2000	ECM-B3M-E ② 1820RS1	29.11/30.38	2000/3000	11.43/36.21	ASD-A3①-2023-②											ACS3-CAPWC000 ACS3-CRPWC000	ACS3-CNENC200 + ACS3-CABRA000 ACS3-CRRA000	ACS3-CAENA000 ACS3-CRENA000										
		ECM-B3M-E ② 1820SS1																											
	3000	ECM-B3M-F ② 1830RS1	53.63/54.9	1500/3000	18.21/58.9	ASD-A3①-2023-②																							
		ECM-B3M-F ② 1830SS1																											
	4500	ECM-B3M-F ② 1845RS1	67.73/69.15	1500/4000	26.6/70.7	ASD-A3①-4523-②																							
		ECM-B3M-F ② 1845SS1																											
	5500	ECM-B3M-F ② 1855R31	98.88/100.1	1500/4000	30.7/98.6	ASD-A3①-4523-②																							
		ECM-B3M-F ② 1855S31																											
	7500	ECM-B3M-F ② 1875R31	134.95/136.24	1500/4000	44.2/113.4	ASD-A3①-7523-②																							
		ECM-B3M-F ② 1875S31																											
220	11000	ECM-B3M-F ② 221BR31	302.2/303.1	1500/4000	45.1/120.0	ASD-A3①-1B23-②																							

伺服系统对应表

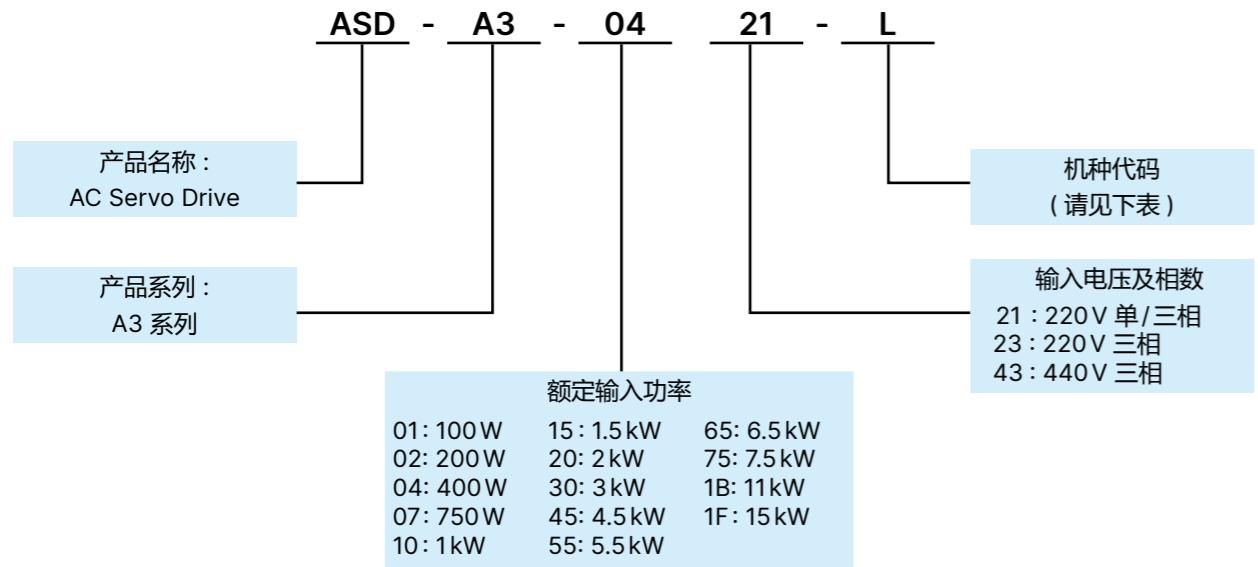
400V

电机 40 框~220 框					驱动器	含接头与线材								单一接头, 无线材				
框号	输出功率 (W)	电机型号	转子惯量 (x10 ⁴ kg.m ²)	额定/最大转速 (rpm)	额定/最大电流 (A)	动力线		带刹车动力线		增量型编码器线		绝对型编码器线		动力接头	动力接头(带刹车)/刹车接头	编码器接头		
			标准/刹车	驱动器型号	一般线材	耐挠曲线材	一般线材	耐挠曲线材	一般线材	耐挠曲线材	一般线材	耐挠曲线材	一般线材				耐挠曲线材	
60	400	ECM-B3M-J ② 0604RS1	0.254/0.264	3000/6000	1.35/5.2	ASD-A3①-0443-②	ACS3-CAPW31XX	ACS3-CAPF31XX							ACS3-CAPW1000	ACS3-CAPW2000		
		ECM-B3M-J ② 0604SS1																
80	750	ECM-B3M-J ② 0807RS1	1.07/1.13	3000/6000	2.15/7.9	ASD-A3①-0743-②												
		ECM-B3M-J ② 0807SS1																
100	1000	ECM-B3M-J ② 1010RS1	2.78/3.06	3000/6000	3.03/9.21	ASD-A3①-0743-②												
		ECM-B3M-J ② 1010SS1																
100	1500	ECM-B3M-J ② 1015RS1	3.69/3.97	3000/6000	3.73/11.4	ASD-A3①-1543-②												
		ECM-B3M-J ② 1015SS1																
130	2000	ECM-B3M-J ② 1020RS1	4.68/4.95	3000/6000	5/15.3	ASD-A3①-1543-②												
		ECM-B3M-J ② 1020SS1																
130	850	ECM-B3H-L ② 1308RS1	12.44/12.62	1500/4000	3.35/10	ASD-A3①-1043-②												
		ECM-B3H-L ② 1308SS1																
130	1000	ECM-B3M-K ② 1310RS1	7.79/7.94	2000/3000	3/9.95	ASD-A3①-1043-②	ACS3-CAPWA2XX	ACS3-CAPFA2XX										
		ECM-B3M-K ② 1310SS1																
130	1300	ECM-B3H-L ② 1313RS1	18/18.14	1500/4000	3.85/12	ASD-A3①-1543-②												
		ECM-B3H-L ② 1313SS1																
130	1500	ECM-B3M-K ② 1315RS1	11.22/11.37	2000/3000	4.09/13.37	ASD-A3①-1543-②												
		ECM-B3M-K ② 1315SS1																
130	1800	ECM-B3H-L ② 1318RS1	22.6/22.8	1500/4000	5.75/18.1	ASD-A3①-2043-②												
		ECM-B3H-L ② 1318SS1																
130	2000	ECM-B3M-K ② 1320RS1	14.65/14.8	2000/3000	5.3/17.1	ASD-A3①-2043-②												
		ECM-B3M-K ② 1320SS1																
180	2000	ECM-B3M-K ② 1820RS1	29.11/30.38	2000/3000	5.7/18.1	ASD-A3①-2043-②	ACS3-CAPWC3XX	ACS3-CAPFC3XX										
		ECM-B3M-K ② 1820SS1																
180	3000	ECM-B3M-L ② 1830RS1	53.63/54.9	1500/3000	9.1/29.45	ASD-A3①-3043-②	ACS3-CRPWC3XX	ACS3-CRPFC3XX										
		ECM-B3M-L ② 1830SS1																
180	4500	ECM-B3M-L ② 1845RS1	67.73/69.15	1500/4000	13.3/35.35	ASD-A3①-4543-②												

产品信息

型号说明

伺服驱动器 ASDA-A3 系列



代码	PT 模式 脉冲输入	PR 模式	RS-485	CANopen	DMCNET	EtherCAT	全闭环 控制	模拟电压 控制	电子凸轮 E-CAM	STO*
L	○	○	○	X	X	X	○	○	X	X
M	○	○	○	X	X	X	○	○	○	○
F	X	○	X	X	○	X	○	X	○	X
E	X	○	X	X	X	○	○	X	○	○

注: 此处料号编码是为了帮助理解命名原则, 并非所有任意组合皆能提供, 详细可订购型号请洽经销商。

A3 STO 认证中



产品订购信息

驱动器标准规格 220V

ASDA-A3	100W	200W	400W	750W	1kW	1.5kW
	01	02	04	07	10	15
电源	相数/电压					三相或单相 220VAC
	允许电压变动率					单相/三相 200 ~ 230VAC, -15% ~ 10%
输入电流 (3PH) (单位: Arms)	0.81	1.23	1.95	3.8	5.24	5.91
输入电流 (1PH) (单位: Arms)	1.43	2.19	3.49	7.12	9.93	11.14
连续输出电流 (单位: Arms)	0.9	1.55	2.6	5.1	7.3	8.3
瞬时最大输出电流 (单位: Arms)	3.54	7.07	10.61	21.21	24.75	27
最终功率损耗 (W)	11.4	14.8	21.9	39.8	73.8	65.9
冷却方式	自然冷却			风扇冷却		
驱动器分辨率	24-bit (16777216 p/rev)					
主回路控制方式	SVPWM 控制					
操控模式	手动/自动					
回生电阻	无		内置			
脉冲指令模式 (仅限非DMCNET模式)	脉冲+符号; A相+B相; CCW 脉冲+CW 脉冲					
最大输入脉冲频率 (仅限非DMCNET模式)	脉冲+符号: 4 Mpps; CCW 脉冲+CW 脉冲: 4 Mpps; A相+B相: 单相 2Mpps; 开集极传输方式: 200 Kpps					
指令控制方式	外部脉冲控制 (仅限非DMCNET模式) / 内部寄存器控制 (PR mode)					
指令平滑方式	低通及 P 曲线平滑滤波					
电子齿轮比	电子齿轮比: N/M 倍, 限定条件为 (1/4 < N/M < 262144) N: 1 ~ 536870911 / M: 1 ~ 2147483647					
扭矩限制	参数设定方式					
前馈补偿	参数设定方式					
速度控制模式	电压范围	0 ~ ±10V _{DC}				
	分辨率	15-bit				
	输入阻抗	1MΩ				
	时间常数	25 μs				
速度控制范围 ¹	1: 6000					
指令控制方式	外部模拟指令控制 (仅限非DMCNET模式) / 内部寄存器控制					
指令平滑方式	低通平滑滤波; S 曲线平滑滤波					
扭矩限制	参数设定方式或模拟输入 (仅限非DMCNET模式)					
频宽	最大 3.1kHz					
速度校准率 ²	外部负载额定变动 (0 ~ 100%) 最大 ±0.01% 电源 ±10% 变动最大 ±0.01% 环境温度 (0 ~ 50 °C) 最大 ±0.01%					
扭矩控制模式	电压范围	0 ~ ±10V _{DC}				
	输入阻抗	1MΩ				
	时间常数	25 μs				
指令控制方式	外部模拟指令控制 (仅限非DMCNET模式) / 内部寄存器控制					
指令平滑方式	低通平滑滤波					
速度限制	参数设定方式或模拟输入 (仅限非DMCNET模式)					
模拟监控输出	可参数设定监控信号 (输出电压范围: ±8V); 分辨率: 10-bit					
数位输入	L、M 机种: 十个输入; F、E 机种: 七个输入。功能设定请参考手册第八章					
数位输出	L、M 机种: 六个输出; F、E 机种: 四个输出。功能设定请参考手册第八章。					
保护机能	过电流、过电压、电压不足、过热、回生异常、过负荷、速度误差过大、位置误差过大、检出器异常、校正异常、紧急停止、反向/正向极限异常、串行通讯异常、主回路电源异常、串行通讯逾时、U、V、W 短路保护等等。					
支持通讯界面	RS-485 / USB / CANopen / DMCNET / EtherCAT					
环境规格	安装地点	室内 (避免阳光直射) 且无腐蚀性雾气 (避免油烟、易燃性瓦斯及尘埃)				
	标高	海拔 2000 m 以下				
	大气压力	86 kPa ~ 106 kPa				
	环境温度	0 °C ~ 55 °C (若环境温度超过 45 °C 以上时, 请强制周边空气循环)				
	储存温度	-20 °C ~ 65 °C				
	湿度	0 ~ 90% RH 以下 (不结露)				
	振动	10Hz ~ 57Hz: 0.075 mm amplitude; 58Hz ~ 150Hz: 1G				
	IP 等级	IP20				
	电力系统	TN 系统 ³				
	安规认证	IEC/EN/UL 61800-5-1 CE UL				

注:

*1. 额定负载时, 速度比定义为最小速度 (不会走走停停) / 额定转速

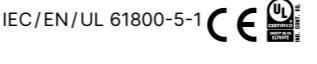
*2. 命令为额定转速时, 速度校准率定义为 (空载时的转速 - 满载时的转速) / 额定转速

*3. TN 系统: 电力系统的中性点直接和大地相连, 暴露在外之金属元件经由保护性的接地导体连接到大地

*4. 单相电源机种使用单相三线电力系统

产品订购信息

驱动器标准规格 220V

ASDA-A3		2kW	3kW	4.5kW	5.5kW	7.5kW	11kW	15kW							
		20	30	45	55	75	1B	1F							
电源	相数/电压	三相或单相 220VAC													
	允许电压变动率	三相 200 ~ 230VAC, -15% ~ 10%													
	输入电流 (3PH) (单位: Arms)	12.3	14.9	19.3	23.8	29	50.3	64.7							
	输入电流 (1PH) (单位: Arms)	-	-	13.1	11.79	15.72	35.47	35.47							
	连续输出电流 (单位: Arms)	13.4	19.4	32.5	40	47.5	58.6	72.8							
	瞬时最大输出电流 (单位: Arms)	53.03	58.9	70.71	95.6	106.1	120	192.4							
	最终功率耗损 (W)	139.7	207.1	329.4	284	379.8	419.1	553.7							
冷却方式															
风扇冷却															
驱动器分辨率															
24-bit (16777216 p/rev)															
主回路控制方式															
SVPWM 控制															
操控模式															
手动 / 自动															
回生电阻															
内置															
无															
位置控制模式	脉冲指令模式 (仅限非DMCNET模式)	脉冲 + 符号 ; A相 + B 相 ; CCW 脉冲 + CW 脉冲													
	最大输入脉冲频率 (仅限非DMCNET模式)	脉冲 + 符号 : 4 Mpps ; CCW 脉冲 + CW 脉冲 : 4 Mpps ; A相 + B 相 : 单相 2 Mpps ; 开集极传输方式 : 200 Kpps													
	指令控制方式	外部脉冲控制 (仅限非DMCNET模式) / 内部寄存器控制 (PR mode)													
	指令平滑方式	低通及 P 曲线平滑滤波													
	电子齿轮比	电子齿轮比 : N/M 倍, 限定条件为 (1 / 4 < N/M < 262144) N : 1 ~ 536870911/M : 1 ~ 2147483647													
	扭矩限制	参数设定方式													
	前馈补偿	参数设定方式													
速度控制模式	电压范围	0 ~ ±10 V _{DC}													
	分辨率	15-bit													
	输入阻抗	1MΩ													
	时间常数	25 μs													
	速度控制范围 ¹	1 : 6000													
	指令控制方式	外部模拟指令控制 (仅限非DMCNET模式) / 内部寄存器控制													
	指令平滑方式	低通平滑滤波 ; S 曲线平滑滤波													
扭矩控制模式	扭矩限制	参数设定方式或模拟输入 (仅限非DMCNET模式)													
	频宽	最大 3.1kHz													
	速度校准率 ²	外部负载额定变动 (0 ~ 100%) 最大 ±0.01% 电源 ±10% 变动最大 ±0.01% 环境温度 (0 ~ 50 °C) 最大 ±0.01%													
	模拟指令输入 (仅限 DMCNET 模式)	0 ~ ±10 V _{DC}													
	输入阻抗	1MΩ													
	时间常数	25 μs													
	指令控制方式	外部模拟指令控制 (仅限非DMCNET模式) / 内部寄存器控制													
模拟监控输出	指令平滑方式	低通平滑滤波													
	速度限制	参数设定方式或模拟输入 (仅限非DMCNET模式)													
	模拟监控输出	可参数设定监控信号 (输出电压范围: ±8 V) ; 分辨率: 10-bit													
	数位输入	L、M 机种 : 十个输入 ; F、E 机种 : 七个输入。功能设定请参考手册第八章													
	数位输出	L、M 机种 : 六个输出 ; F、E 机种 : 四个输出。功能设定请参考手册第八章													
	保护机能	过电流、过电压、电压不足、过热、回生异常、过负荷、速度误差过大、位置误差过大、检出器异常、校正异常、紧急停止、反向 / 正向极限异常、串行通讯异常、主回路电源异常、串行通讯逾时、U、V、W 短路保护等等。													
	支持通讯界面	RS-485 / USB / CANopen / DMCNET / EtherCAT													
环境规格	安装地点	室内 (避免阳光直射) 且无腐蚀性雾气 (避免油烟、易燃性瓦斯及尘埃)													
	标高	海拔 2000m 以下													
	大气压力	86 kPa ~ 106 kPa													
	环境温度	0 °C ~ 55 °C (若环境温度超过 45 °C 以上时, 请强制周边空气循环)													
	储存温度	-20 °C ~ 65 °C													
	湿度	0 ~ 90% RH 以下 (不结露)													
	振动	10 Hz ~ 57 Hz : 0.075 mm amplitude ; 58 Hz ~ 150 Hz : 1G													
IP 等级															
IP20															
电力系统															
TN 系统 ^{3*4}															
安规认证															
IEC/EN/UL 61800-5-1 															

注 :

*1. 额定负载时, 速度比定义为最小速度 (不会走走停停) / 额定转速

*2. 命令为额定转速时, 速度校准率定义为 (空载时的转速 - 满载时的转速) / 额定转速

*3. TN 系统 : 电力系统的中性点直接和大地相连, 暴露在外之金属元件经由保护性的接地导体连接到大地

*4. 单相电源机种使用单相三线电力系统

产品订购信息

驱动器标准规格 400V

ASDA-A3		400W	750W	1kW	1.5kW	2kW	3kW	
		0.4	0.75	1	1.5	2	3	
电源	相数/电压	三相 400VAC						
	允许电压变动率	三相 380 ~ 480VAC, -10% ~ +10%						
	输入电流 (3PH) (单位: Arms)	0.9	1.8	2.4	3.4	4.5	6.3	
	输入电流 (1PH) (单位: Arms)	1.7	1.7	1.7	1.7	2.1	2.1	
	连续输出电流 (单位: Arms)	1.6	3.12					

产品订购信息

驱动器标准规格 400V

ASDA-A3		4.5 kW	5.5 kW	6.5 kW	7.5 kW	11 kW	15 kW									
		4.5	5.5	5.5	7.5	11	15									
相数/电压																
允许电压变动率																
电源	输入电流 (3PH) (单位: Arms)	8.7	10.7	11.8	14.1	21.8	29.6									
	输入电流 (1PH) (单位: Arms)	2.1	2.1	2.5	2.5	3	3									
	连续输出电流 (单位: Arms)	13.3	15.34	17.5	22.4	27.3	31									
	瞬时最大输出电流 (单位: Arms)	35.35	49.29	49.29	56.68	68.25	80.2									
	最终功率耗损 (W)	220	310	330	400	465	530									
冷却方式																
驱动器分辨率		24-bit (16777216 p/rev)														
主回路控制方式		SVPWM 控制														
操控模式		手动 / 自动														
回生电阻		无														
位置控制模式	脉冲指令模式 (仅限非DMCNET模式)	脉冲 + 符号 ; A 相 + B 相 ; CCW 脉冲 + CW 脉冲														
	最大输入脉冲频率 (仅限非DMCNET模式)	脉冲 + 符号 : 4 Mpps ; CCW 脉冲 + CW 脉冲 : 4 Mpps ; A 相 + B 相 : 单相 2Mpps ; 开集极传输方式 : 200 Kpps														
	指令控制方式	外部脉冲控制 (仅限非DMCNET模式) / 内部寄存器控制 (PR mode)														
	指令平滑方式	低通及 P 曲线平滑滤波														
	电子齿轮比	电子齿轮比 : N/M 倍, 限定条件为 (1/4 < N/M < 262144) N : 1 ~ 536870911/M : 1 ~ 2147483647														
	扭矩限制	参数设定方式														
	前馈补偿	参数设定方式														
	模拟指令输入 (仅限非DMCNET模式)	电压范围	0 ~ ±10 V _{DC}													
速度控制模式		分辨率	15-bit													
		输入阻抗	1MΩ													
		时间常数	25 μs													
	速度控制范围 ¹	1 : 6000														
	指令控制方式	外部模拟指令控制 (仅限非DMCNET模式) / 内部寄存器控制														
	指令平滑方式	低通平滑滤波 ; S 曲线平滑滤波														
	扭矩限制	参数设定方式或模拟输入 (仅限非DMCNET模式)														
	频宽	最大 3.1kHz														
扭矩控制模式	速度校准率 ²	外部负载额定变动 (0 ~ 100%) 最大 ±0.01% 电源 ±10% 变动最大 ±0.01% 环境温度 (0 ~ 50 °C) 最大 ±0.01%														
	模拟指令输入 (仅限DMCNET模式)	电压范围	0 ~ ±10 V _{DC}													
		输入阻抗	1MΩ													
		时间常数	25 μs													
	指令控制方式	外部模拟指令控制 (仅限非DMCNET模式) / 内部寄存器控制														
	指令平滑方式	低通平滑滤波														
	速度限制	参数设定方式或模拟输入 (仅限非DMCNET模式)														
	模拟监控输出	可参数设定监控信号 (输出电压范围 : ±8 V) ; 分辨率 : 10-bit														
数位输出入	输入	L、M 机种 : 十个输入 ; F、E 机种 : 七个输入。功能设定请参考手册第八章														
	输出	L、M 机种 : 六个输出 ; F、E 机种 : 四个输出。功能设定请参考手册第八章。														
保护机能		过电流、过电压、电压不足、过热、回生异常、过负荷、速度误差过大、位置误差过大、检出器异常、校正异常、紧急停止、反向 / 正向极限异常、串行通讯异常、主回路电源异常、串行通讯逾时、U、V、W 短路保护等等。														
支持通讯界面		RS-485 / USB / CANopen / DMCNET / EtherCAT														
环境规格	安装地点	室内 (避免阳光直射) 且无腐蚀性雾气 (避免油烟、易燃性瓦斯及尘埃)														
	标高	海拔 2000 m 以下														
	大气压力	86 kPa ~ 106 kPa														
	环境温度	0 °C ~ 55 °C (若环境温度超过 45 °C 以上时, 请强制周边空气循环)														
	储存温度	-20 °C ~ 65 °C														
	湿度	0 ~ 90% RH 以下 (不结露)														
	振动	10 Hz ~ 57 Hz : 0.075 mm amplitude ; 58 Hz ~ 150 Hz : 1G														
	IP 等级	IP20														
电力系统		TN 系统 ^{3*4}														
安规认证		IEC/EN/UL 61800-5-1 														

注：
*1. 额定负载时, 速度比定义为最小速度 (不会走走停停) / 额定转速

*2. 命令为额定转速时, 速度校准率为 (空载时的转速 - 满载时的转速) / 额定转速

*3. TN 系统：电力系统的中性点直接和大地相连，暴露在外之金属元件经由保护性的接地导体连接到大地

*4. 单相电源机种使用单相三线电力系统

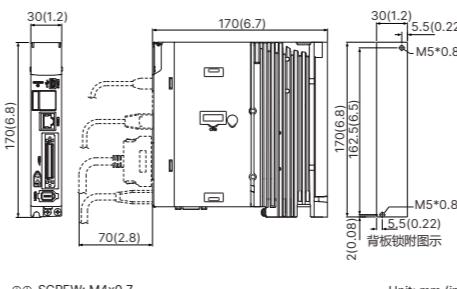
产品订购信息

伺服驱动器外观尺寸 - 220V

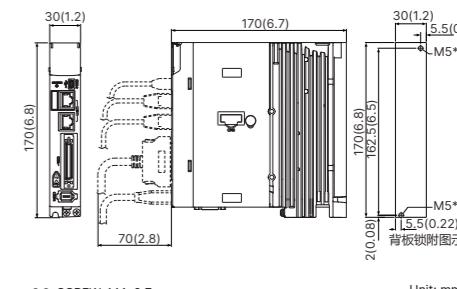
Frame A

100W / 200W

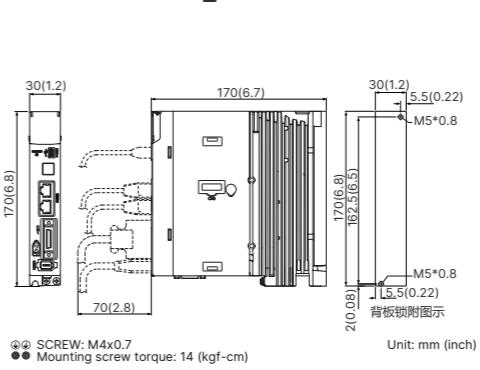
重量
0.84 kg



④④ SCREW: M4x0.7
④④ Mounting screw torque: 14 (kgf-cm)
Unit: mm (inch)



④④ SCREW: M4x0.7
④④ Mounting screw torque: 14 (kgf-cm)
Unit: mm (inch)

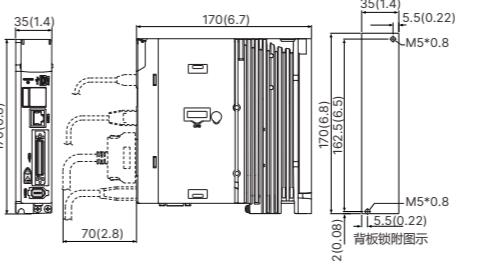


④④ SCREW: M4x0.7
④④ Mounting screw torque: 14 (kgf-cm)
Unit: mm (inch)

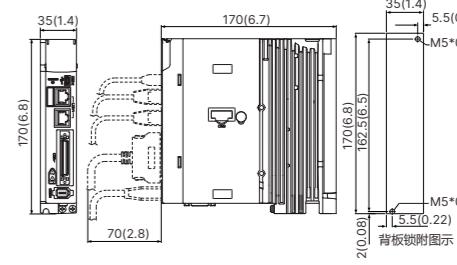
Frame B

400W

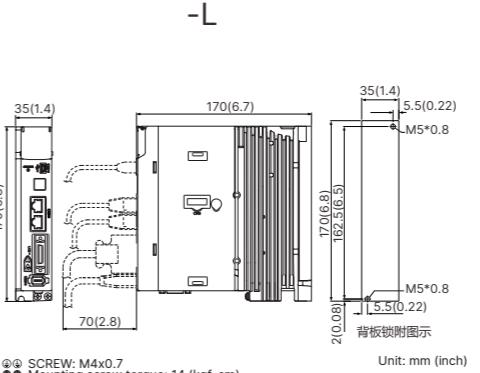
重量
0.92kg



④④ SCREW: M4x0.7
④④ Mounting screw torque: 14 (kgf-cm)
Unit: mm (inch)



④④ SCREW: M4x0.7
④④ Mounting screw torque: 14 (kgf-cm)
Unit: mm (inch)



④④ SCREW: M4x0.7
④④ Mounting screw torque: 14 (kgf-cm)
Unit: mm (inch)

单位 : mm [inch]

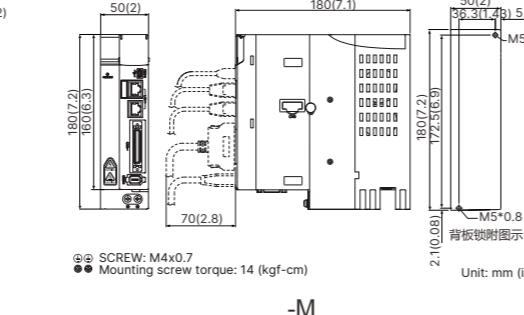
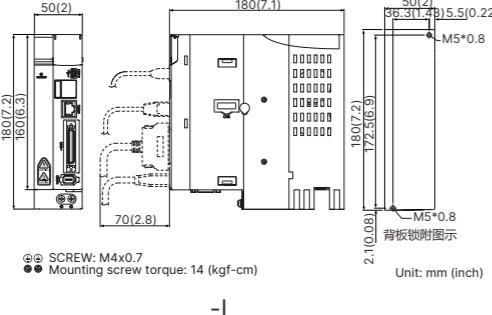
产品订购信息

伺服驱动器外观尺寸 - 220V

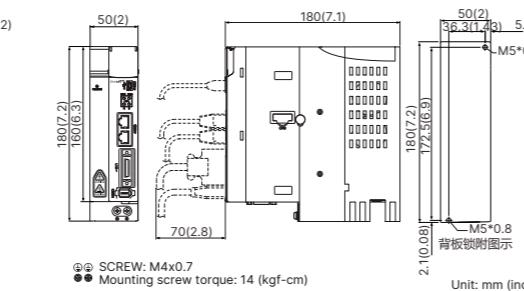
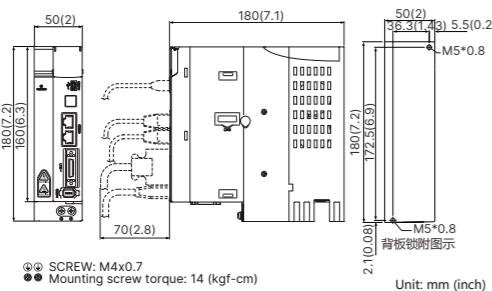
Frame C

750W / 1kW / 1.5kW

重量
1.3kg



单位: mm [inch]



④④ SCREW: M4x0.7
④④ Mounting screw torque: 14 (kgf-cm)

④④ SCREW: M4x0.7
④④ Mounting screw torque: 14 (kgf-cm)

Unit: mm (inch)

-F

-E

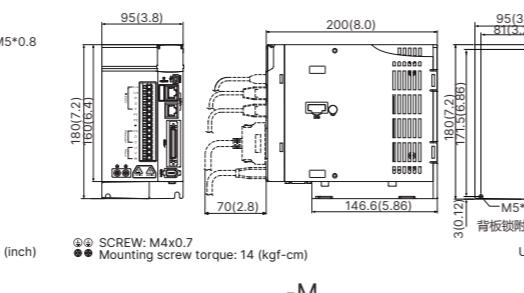
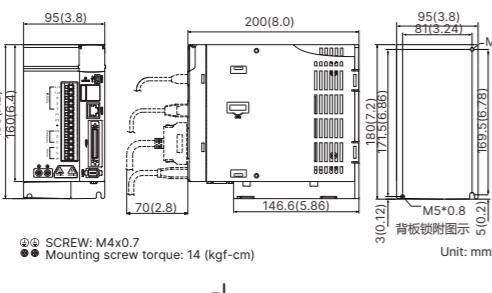
-L

-M

Frame D

2kW / 3kW

重量
2.7kg



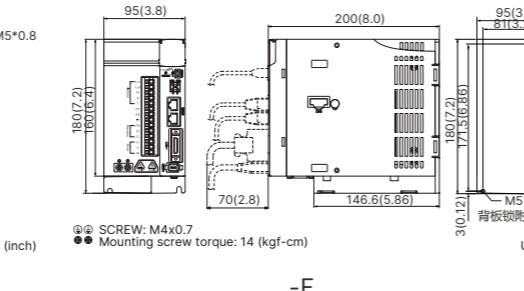
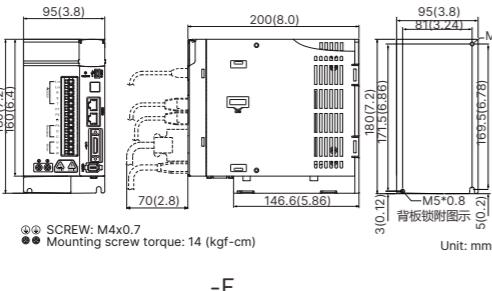
④④ SCREW: M4x0.7
④④ Mounting screw torque: 14 (kgf-cm)

④④ SCREW: M4x0.7
④④ Mounting screw torque: 14 (kgf-cm)

Unit: mm (inch)

-L

-M



④④ SCREW: M4x0.7
④④ Mounting screw torque: 14 (kgf-cm)

④④ SCREW: M4x0.7
④④ Mounting screw torque: 14 (kgf-cm)

Unit: mm (inch)

-F

-E

注：
1. 机构尺寸单位为毫米；重量单位为公斤
2. 机构尺寸及重量变更恕不另行通知

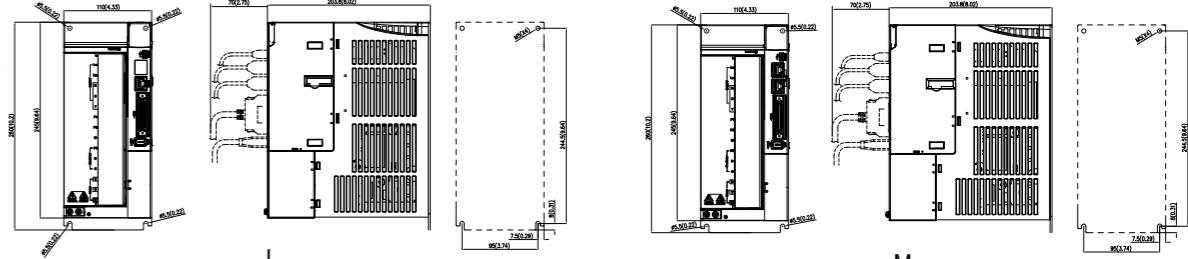
产品订购信息

伺服驱动器外观尺寸 - 220V

Frame E

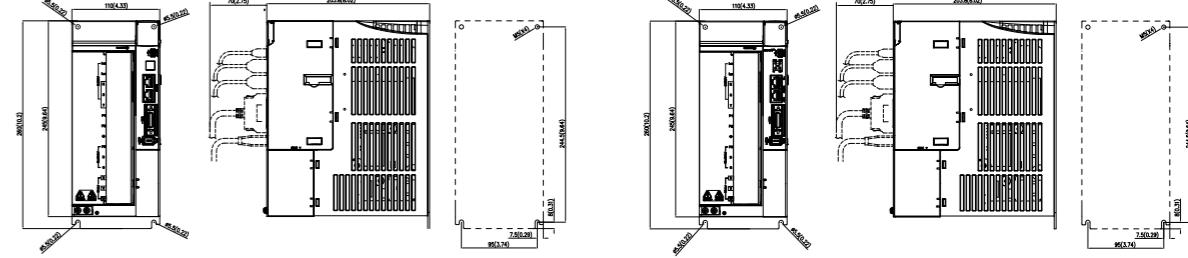
4.5kW

重量
5.0 kg



-L

-M



-L

-M



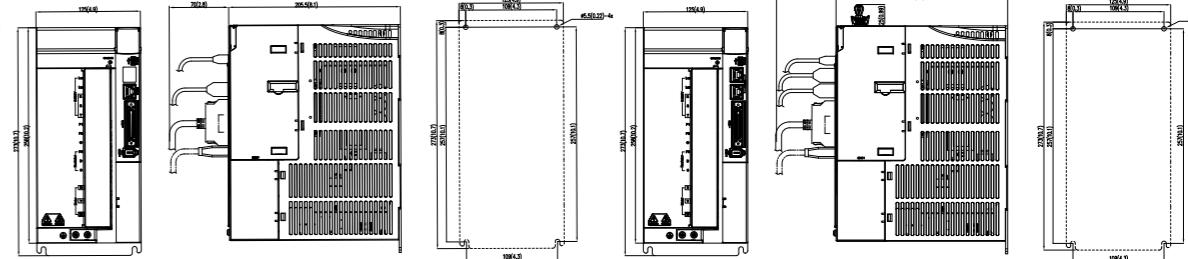
-L

-M

Frame F

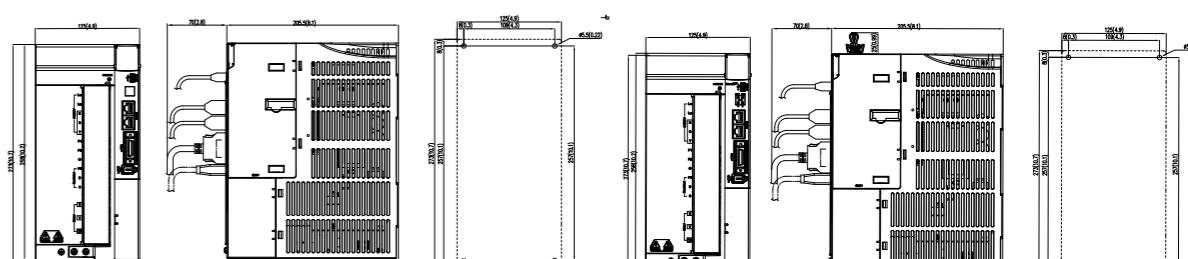
5.5kW / 7.5kW

重量
4.7 kg / 5.5 kg



-L

-M



-L

-M



-L

-M

单位: mm [inch]

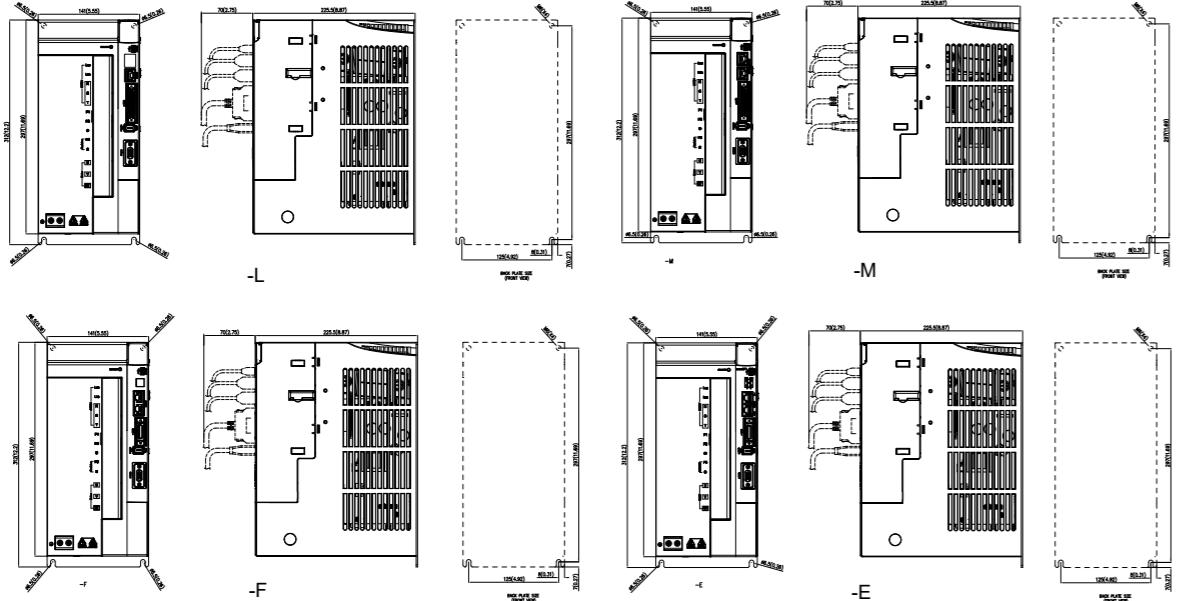
产品订购信息

伺服驱动器外观尺寸

Frame G

11kW

重量
7.5kg



单位: mm [inch]

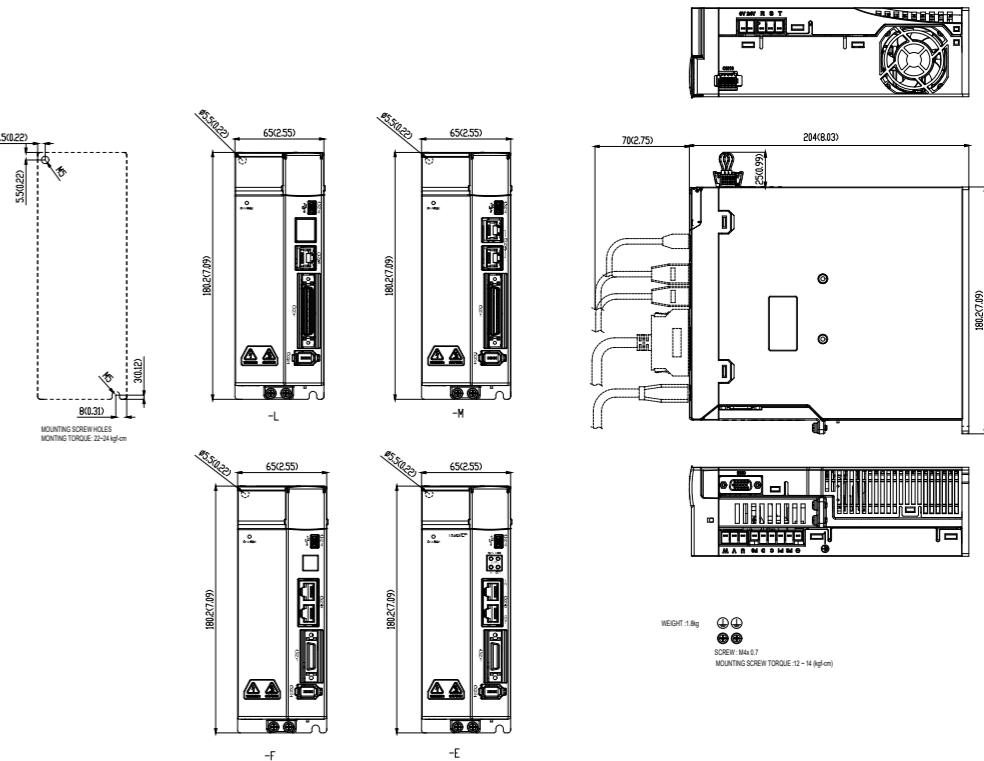
产品订购信息

伺服驱动器外观尺寸 - 400V

Frame A

400 W/750W/1kW/1.5kW

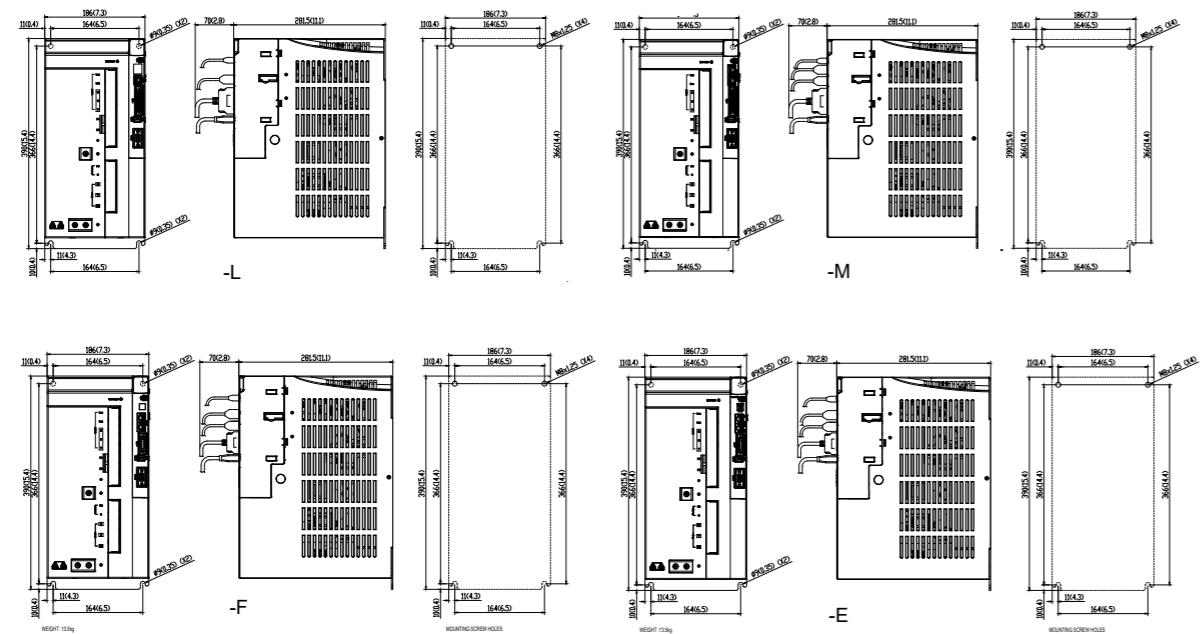
重量
1.8 kg



Frame H

15kW

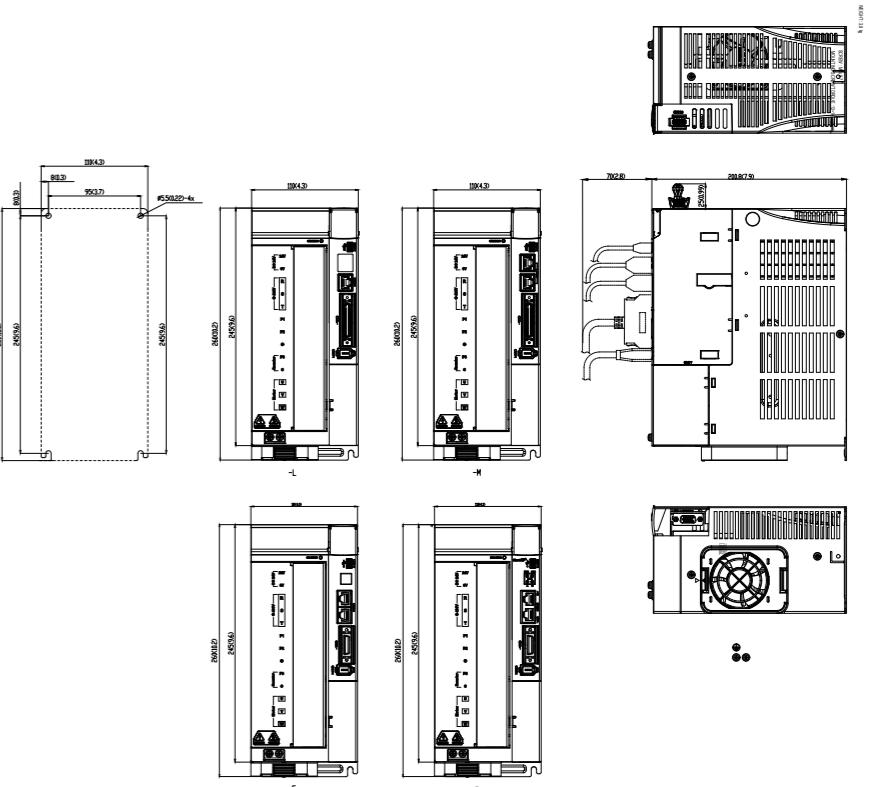
重量
13.5kg



Frame B

2kW/3kW/4.5kW/5.5kW

重量
2kW/3kW 3.45kg
4.5kW /
5.5kW 4kg



产品订购信息

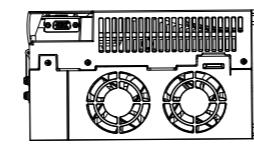
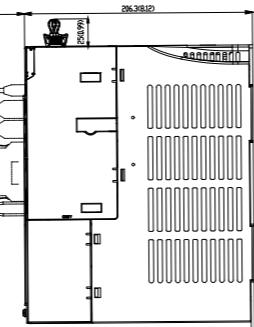
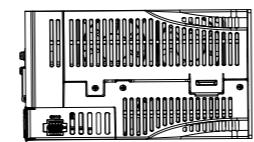
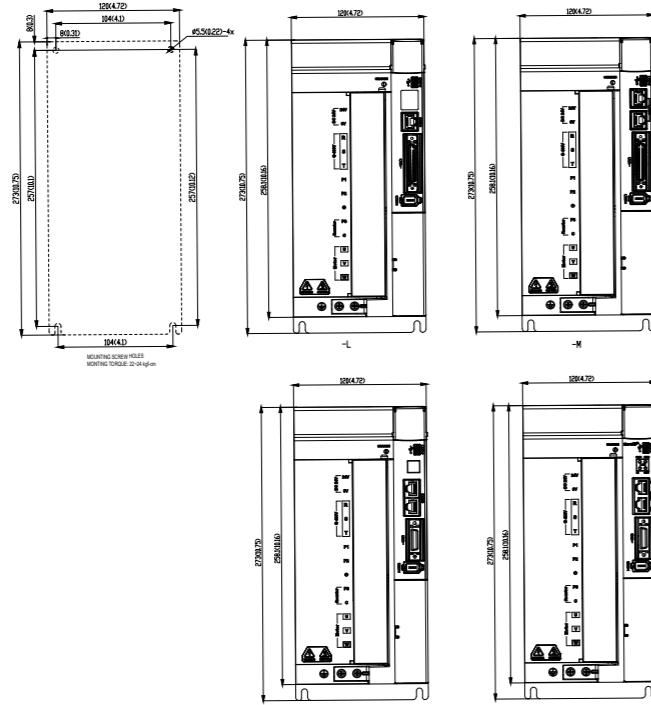
伺服驱动器外观尺寸 - 400V

Frame C

6.5 kW/7.5 kW

重量

5.5 kg

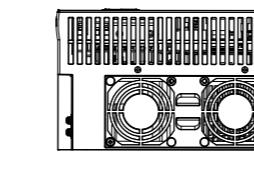
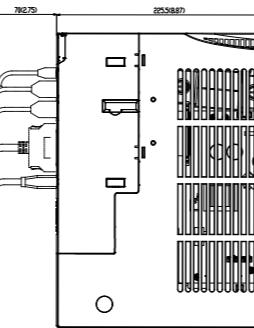
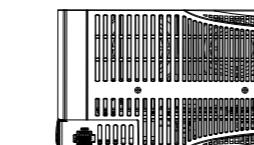
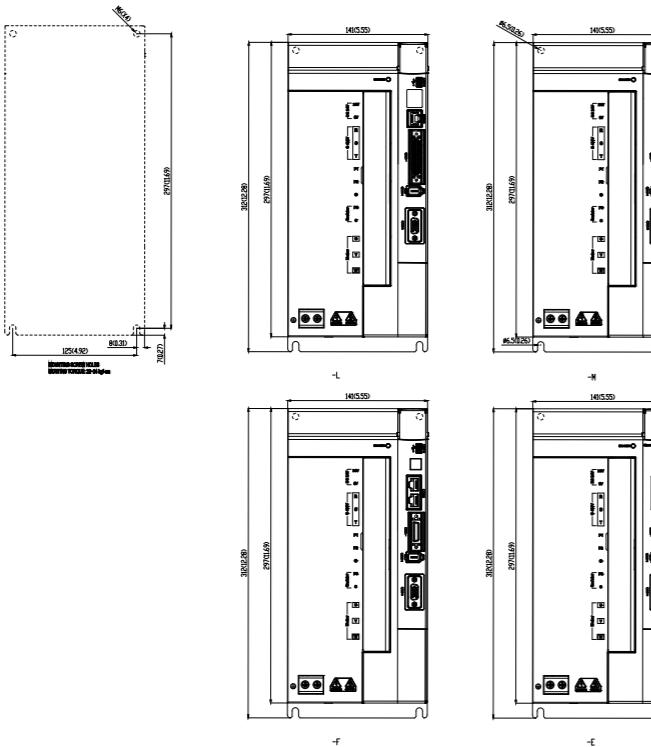


Frame D

11 kW/15 kW

重量

7.5 kg



伺服电机型号说明

伺服电机 ECM-A3 系列

ECM - A3 H - C Y 06 04 R S 1

产品名称										
ECM : 电子换相式电机										
产品系列										
A3 系列										
惯量别										
H : 高惯量 L : 低惯量										
额定电压及转速										
C : 220V/3000rpm										
编码器型式										
Y : 24-bit 绝对型光学式编码器 单圈分辨率 : 24-bit 多圈 ¹ 分辨率 : 16-bit 1 : 24-bit 增量型光学式编码器 ² A : 24-bit 绝对型磁光式编码器 单圈分辨率 : 24-bit 多圈 ¹ 分辨率 : 16-bit 2 : 24-bit 增量型磁光式编码器 ²										
* 1 圈数 * 2 可做单圈绝对型使用										
电机框架尺寸										
04 : 40mm 06 : 60mm 08 : 80mm										
额定输出功率										
0F : 50W 01 : 100W 02 : 200W 04 : 400W 07 : 750W										
轴形式及油封	无刹车 无油封	有刹车 无油封	无刹车 有油封	有刹车 有油封						
圆轴 (带螺丝孔位)	-	-	C*	D*						
键槽 (带螺丝孔位)	P*	Q*	R	S	* 非常备机种					
轴径尺寸										
S : 一般接头, 标准轴径 7 : 一般接头, 特殊轴径 (14mm)* J : IP67 防水接头, 标准轴径 K : IP67 防水接头, 特殊轴径 (14mm)*										
* 特殊轴径适用于 F80 400W 机种										
特别码										
1 : 标准品 Z : 请参阅 P.32 尺寸外型之注解										

注 : 此处料号编码是为了帮助理解命名原则, 并非所有任意组合皆能提供, 详细可订购型号请洽经销商。

伺服电机 ECM-B3 系列

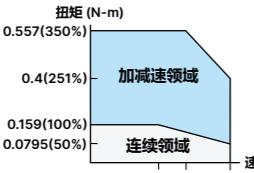
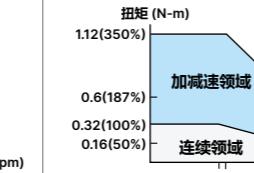
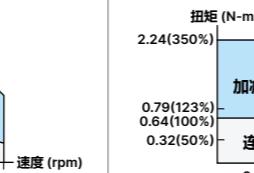
ECM - B3 M - C A 06 04 R B 1

产品名称								
ECM : 电子换相式电机								
产品系列								
B3 系列								
惯量别								
H : 高惯量 M : 中惯量 L : 低惯量 G : 超高惯量								
额定电压及转速								
C : 220V/3,000 rpm E : 220V/2,000 rpm F : 220V/1,500 rpm J : 400V/3,000 rpm K : 400V/2,000 rpm L : 400V/1,500 rpm								
编码器型式								
A : 24-bit 绝对型光学式编码器 单圈分辨率 : 24-bit 多圈 ¹ 分辨率 : 16-bit B : 24-bit 绝对型磁性式 / 光学式 免电池编码器 2 : 24-bit 增量型光学式编码器 P : 17-bit 绝对型磁性式编码器 单圈分辨率 : 17-bit 多圈分辨率 : 16-bit M : 17-bit 增量型磁性式编码器								
电机框架尺寸								
04 : 40mm 06 : 60mm 08 : 80mm 10 : 100mm 13 : 130mm 18 : 180mm 22 : 220mm								
额定输出功率								
01 : 100W 02 : 200W 04 : 400W 07 : 750W 08 : 850W 10 : 1kW 13 : 1.3kW 15 : 1.5kW 18 : 1.8kW 20 : 2kW 30 : 3kW 45 : 4.5kW 55 : 5.5kW 75 : 7.5kW 1B : 11kW 1F : 15kW								
轴形式及油封	无刹车 无油封	有刹车 无油封						
键槽 (带螺丝孔位)	R	S						
轴径	40/60/80							100/130/180/220
定义	IP67 Built-in 接头。 标准轴径							
B								
S	带线式标准接头 + 标准轴径							军规接头 + 标准轴径
7	带线式标准接头 + 特殊轴径 (14 mm)* * 适用于 F80 400W 机种							
3								军规接头 + 特殊轴径 (42 mm)* * 特殊轴径适用于 F80 400W 机种
特别码	1 : 标准品							
	1 : 标准品							

伺服电机 ECM-A3 系列规格

电气规格

低惯量伺服电机 ECM-A3L 系列

	ECM-A3L-C 040F ¹	ECM-A3L-C 0401 ¹	ECM-A3L-C 0602 ¹
额定功率 (kW)	0.05	0.1	0.2
额定扭矩 (N·m) ²	0.159	0.32	0.64
最大扭矩 (N·m)	0.557	1.12	2.24
额定转速 (rpm)		3,000	
最高转速 (rpm)		6,000	
额定电流 (Arms)	0.66	0.9	1.45
瞬时最大电流 (Arms)	2.82	3.88	6.2
额定功率变化率 (kW/s) ³	11 (9.9)	25.6 (24)	45.5 (34.1)
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m ²) ³	0.0229 (0.0255)	0.04 (0.0426)	0.09 (0.12)
机械常数 (ms) ³	1.28 (1.44)	0.838 (0.892)	0.64 (0.85)
扭矩常数 -KT (N·m/A)	0.241	0.356	0.441
电压常数 -KE (mV/(rpm))	9.28	13.3	16.4
电机阻抗 (Ohm)	12.1	9.47	4.9
电机感抗 (mH)	18.6	16.2	18.52
电气常数 (ms)	1.54	1.71	3.78
刹车保持扭矩 [Nt·m (min)] ⁴	0.32	0.32	1.3
刹车消耗功率 (at 20°C)[W]	6.1	6.1	7.2
刹车释放时间 [ms (Max)]	20	20	20
刹车吸引时间 [ms (Max)]	35	35	50
径向最大荷重 (N) ⁵	78	78	245
轴向最大荷重 (N) ⁵	54	54	74
重量 ³	0.38 (0.68)	0.5 (0.8)	1.1 (1.6)
带油封的额定值降低率 (%)	20	10	10
扭矩特性 (T-N曲线)			
绝缘等级	A 级 (UL), B 级 (CE)		
绝缘阻抗	100 MΩ, DC 500V 以上		
绝缘耐压	1.8 kV _{AC} , 1 秒		
振动级数 (μm)	V15		
使用环境温度	0°C ~ 40°C		
储存温度	-10°C ~ 80°C		
储存与使用湿度	20 ~ 90% RH (不结露)		
耐振性	2.5G		
IP 等级	IP67 (使用防水接头及轴心密封安装 (或是使用油封) 的机种)		
安规认证			

注：

1. 伺服电机型号中的□为惯量别、□为编码器型式

2. 规格中之额定扭矩值为伺服电机安装下列尺寸之散热片，且环境温度为 0 ~ 40°C 时的连续允许转矩值：

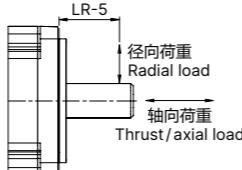
F40、F60、F80 : 250 mm x 250 mm x 6 mm

材质：铝制 (Aluminum)

3. 括号内为带刹车的电机规格

4. 伺服电机内置的刹车功能是为了将物件保持于停止状态，请勿用于减速或作为动态刹车使用

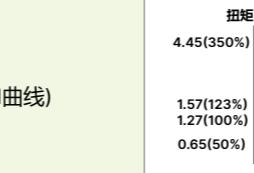
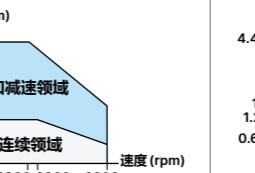
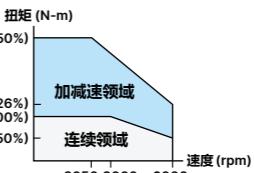
5. 电机出轴端可允许荷重定义如下，操作时须符合最大荷重规格。



伺服电机 ECM-A3 系列规格

电气规格

低惯量伺服电机 ECM-A3L 系列

	ECM-A3L-C 0604 ¹	ECM-A3L-C 0804 ¹	ECM-A3L-C 0807 ¹
额定功率 (kW)	0.4	0.4	0.75
额定扭矩 (N·m) ²	1.27	1.27	2.39
最大扭矩 (N·m)	4.45	4.44	8.36
额定转速 (rpm)		3,000	
最高转速 (rpm)		6,000	
额定电流 (Arms)	2.65	2.6	5.1
瞬时最大电流 (Arms)	10.1	10.6	20.6
额定功率变化率 (kW/s) ³	107.5 (89.6)	45.8 (39.5)	102.2 (93)
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m ²) ³	0.15 (0.18)	0.352 (0.408)	0.559 (0.614)
机械常数 (ms) ³	0.41 (0.5)	0.68 (0.78)	0.44 (0.48)
扭矩常数 -KT (N·m/A)	0.479	0.488	0.469
电压常数 -KE (mV/(rpm))	18	17.9	17
电机阻抗 (Ohm)	2.27	1.6	0.6
电机感抗 (mH)	10.27	10.6	4.6
电气常数 (ms)	4.52	6.63	7.67
刹车保持扭矩 [Nt·m (min)] ⁴	1.3	2.5	2.5
刹车消耗功率 (at 20°C)[W]	7.2	8	8
刹车释放时间 [ms (Max)]	20	20	20
刹车吸引时间 [ms (Max)]	50	60	60
径向最大荷重 (N) ⁵	245	392	392
轴向最大荷重 (N) ⁵	74	147	147
重量 ³	1.4 (1.9)	2.05 (2.85)	2.8 (3.6)
带油封的额定值降低率 (%)	5	5	5
扭矩特性 (T-N曲线)			
绝缘等级	A 级 (UL), B 级 (CE)		
绝缘阻抗	100 MΩ, DC 500V 以上		
绝缘耐压	1.8 kV _{AC} , 1 秒		
振动级数 (μm)	V15		
使用环境温度	0°C ~ 40°C		
储存温度	-10°C ~ 80°C		
储存与使用湿度	20 ~ 90% RH (不结露)		
耐振性	2.5G		
IP 等级	IP67 (使用防水接头及轴心密封安装 (或是使用油封) 的机种)		
安规认证			

注：

1. 伺服电机型号中的□为惯量别、□为编码器型式

2. 规格中之额定扭矩值为伺服电机安装下列尺寸之散热片，且环境温度为 0 ~ 40°C 时的连续允许转矩值：

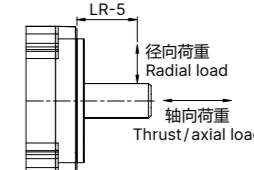
F40、F60、F80 : 250 mm x 250 mm x 6 mm

材质：铝制 (Aluminum)

3. 括号内为带刹车的电机规格

4. 伺服电机内置的刹车功能是为了将物件保持于停止状态，请勿用于减速或作为动态刹车使用

5. 电机出轴端可允许荷重定义如下，操作时须符合最大荷重规格。



伺服电机 ECM-A3 系列规格

电气规格

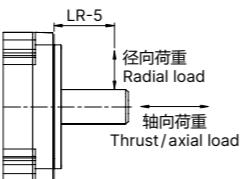
高惯量伺服电机 ECM-A3H 系列

	ECM-A3H-C 040F ¹	ECM-A3H-C 0401 ¹	ECM-A3H-C 0602 ¹
额定功率 (kW)	0.05	0.1	0.2
额定扭矩 (N·m) ²	0.159	0.32	0.64
最大扭矩 (N·m)	0.557	1.12	2.24
额定转速 (rpm)		3,000	
最高转速 (rpm)		6,000	
额定电流 (Arms)	0.64	0.9	1.45
瞬时最大电流 (Arms)	2.59	3.64	5.3
额定功率变化率 (kW/s) ³	5.56 (4.89)	13.6 (12.5)	16.4 (14.6)
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m ²) ³	0.0455 (0.0517)	0.0754 (0.0816)	0.25 (0.28)
机械常数 (ms) ³	2.52 (2.86)	1.43 (1.55)	1.38 (1.54)
扭矩常数 -KT (N·m/A)	0.248	0.356	0.441
电压常数 -KE (mV/(rpm))	9.54	12.9	16.4
电机阻抗 (Ohm)	12.5	8.34	3.8
电机感抗 (mH)	13.34	11	8.15
电气常数 (ms)	1.07	1.32	2.14
刹车保持扭矩 [Nt·m (min)] ⁴	0.32	0.32	1.3
刹车消耗功率 (at 20°C)[W]	6.1	6.1	7.2
刹车释放时间 [ms (Max)]	20	20	20
刹车吸引时间 [ms (Max)]	35	35	50
径向最大荷重 (N) ⁵	78	78	245
轴向最大荷重 (N) ⁵	54	54	74
重量 ³	0.38 (0.68)	0.5 (0.8)	1.1 (1.6)
带油封的额定值降低率 (%)	20	10	10
扭矩特性 (T-N 曲线)			
绝缘等级	A 级 (UL), B 级 (CE)		
绝缘阻抗	100 MΩ, DC 500V 以上		
绝缘耐压	1.8 kV _{AC} , 1 秒		
振动级数 (μm)	V15		
使用环境温度	0°C ~ 40°C		
储存温度	-10°C ~ 80°C		
储存与使用湿度	20 ~ 90% RH (不结露)		
耐振性	2.5 G		
IP 等级	IP67 (使用防水接头及轴心密封安装 (或是使用油封) 的机种)		
安规认证			

注：

1. 伺服电机型号中的□为惯量别、□为编码器型式
2. 规格中之额定扭矩值为伺服电机安装下列尺寸之散热片，且环境温度为 0 ~ 40°C 时的连续允许转矩值：F40、F60、F80 : 250 mm x 250 mm x 6 mm
材质：铝制 (Aluminum)
3. 括号内为带刹车的电机规格
4. 伺服电机内置的刹车功能是为了将物件保持于停止状态，请勿用于减速或作为动态刹车使用

5. 电机出轴端可允许荷重定义如下，操作时须符合最大荷重规格。



伺服电机 ECM-A3 系列规格

电气规格

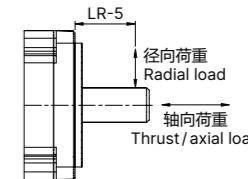
高惯量伺服电机 ECM-A3H 系列

	ECM-A3H-C 0604 ¹	ECM-A3H-C 0804 ¹	ECM-A3H-C 0807 ¹
额定功率 (kW)	0.4	0.4	0.75
额定扭矩 (N·m) ²	1.27	1.27	2.39
最大扭矩 (N·m)	4.45	4.44	8.36
额定转速 (rpm)			
最高转速 (rpm)			
额定电流 (Arms)	2.65	2.6	4.61
瞬时最大电流 (Arms)	9.8	9.32	16.4
额定功率变化率 (kW/s) ³	35.8 (33.6)	17.5 (15.07)	37.8 (34.41)
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m ²) ³	0.45 (0.48)	0.92 (1.07)	1.51 (1.66)
机械常数 (ms) ³	0.96 (1.02)	1.32 (1.54)	0.93 (1.02)
扭矩常数 -KT (N·m/A)	0.479	0.49	0.52
电压常数 -KE (mV/(rpm))	17.2	17.9	18.7
电机阻抗 (Ohm)	1.68	1.19	0.57
电机感抗 (mH)	4.03	4.2	2.2
电气常数 (ms)	2.40	3.53	3.86
刹车保持扭矩 [Nt·m (min)] ⁴	1.3	2.5	2.5
刹车消耗功率 (at 20°C)[W]	7.2	8	8
刹车释放时间 [ms (Max)]	20	20	20
刹车吸引时间 [ms (Max)]	50	60	60
径向最大荷重 (N) ⁵	245	392	392
轴向最大荷重 (N) ⁵	74	147	147
重量 ³	1.4 (1.9)	2.05 (2.85)	2.8 (3.6)
带油封的额定值降低率 (%)	5	5	5
扭矩特性 (T-N 曲线)			
绝缘等级	A 级 (UL), B 级 (CE)		
绝缘阻抗	100 MΩ, DC 500V 以上		
绝缘耐压	1.8 kV _{AC} , 1 秒		
振动级数 (μm)	V15		
使用环境温度	0°C ~ 40°C		
储存温度	-10°C ~ 80°C		
储存与使用湿度	20 ~ 90% RH (不结露)		
耐振性	2.5 G		
IP 等级	IP67 (使用防水接头及轴心密封安装 (或是使用油封) 的机种)		
安规认证			

注：

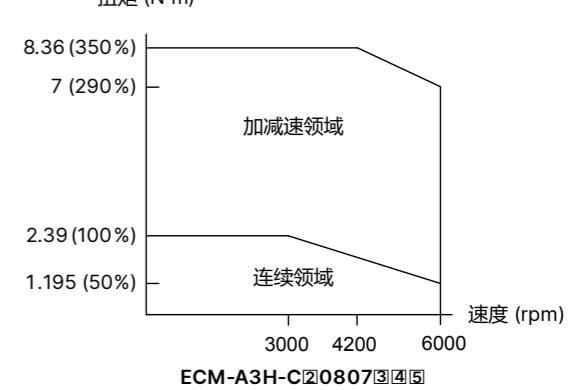
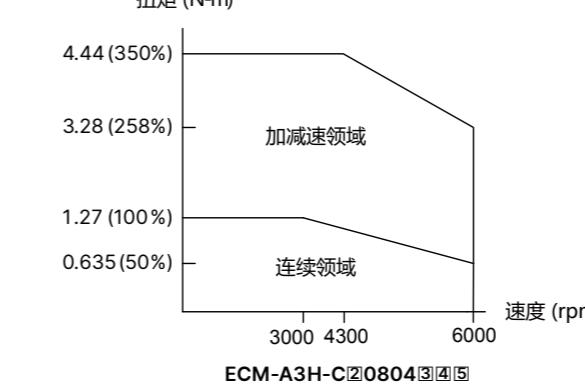
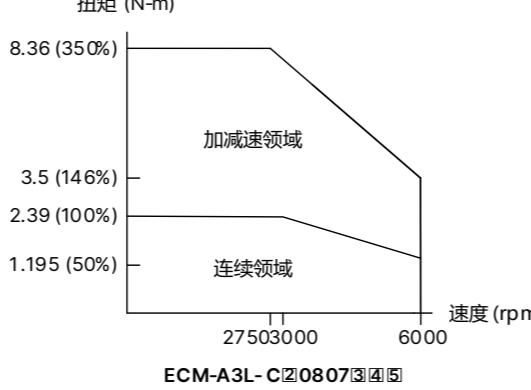
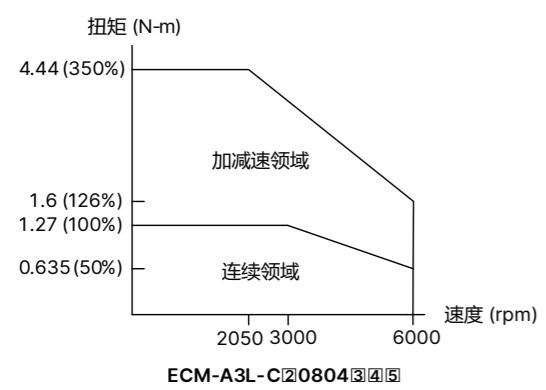
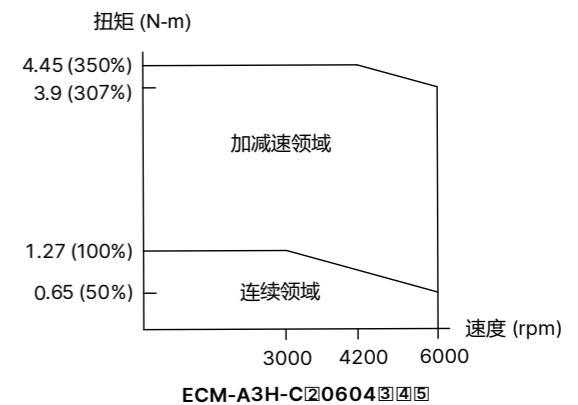
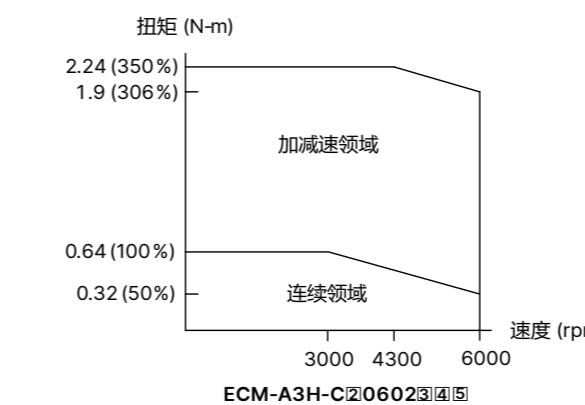
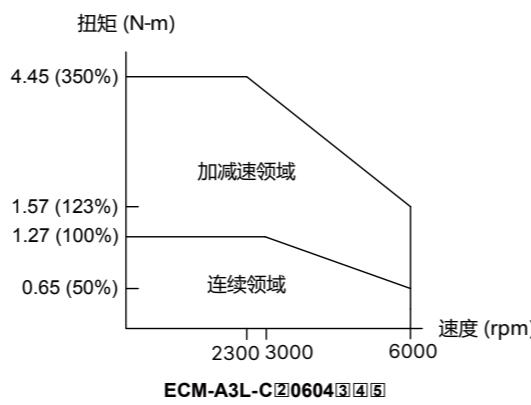
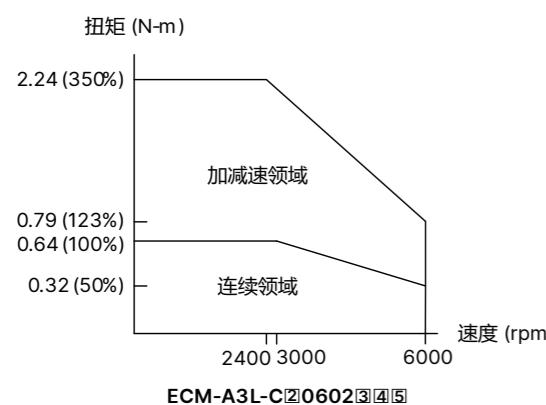
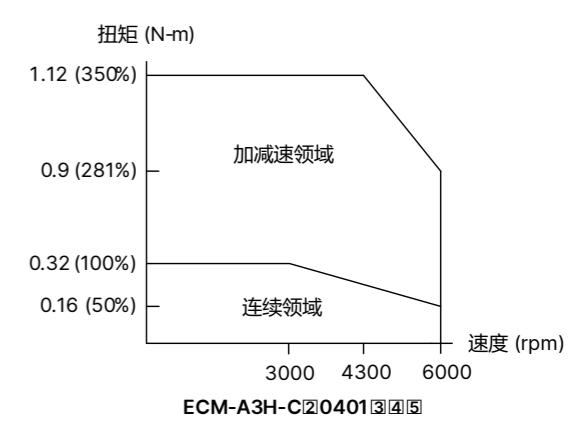
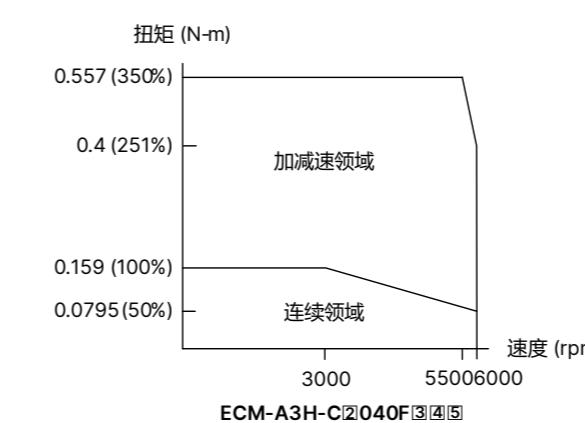
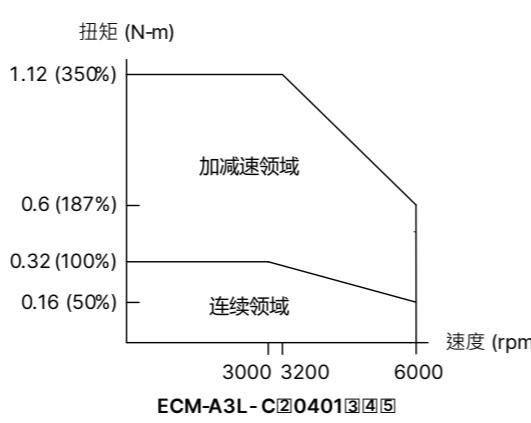
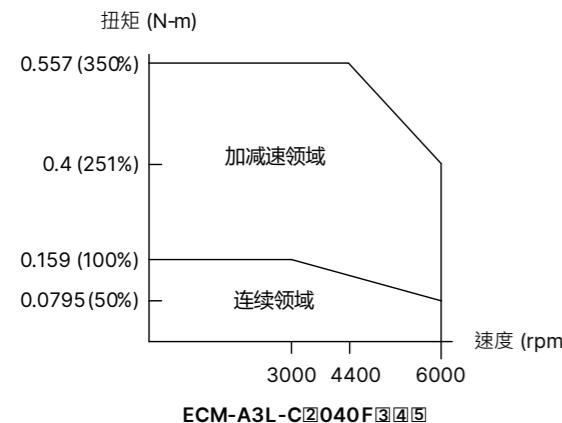
1. 伺服电机型号中的□为惯量别、□为编码器型式
2. 规格中之额定扭矩值为伺服电机安装下列尺寸之散热片，且环境温度为 0 ~ 40°C 时的连续允许转矩值：F40、F60、F80 : 250 mm x 250 mm x 6 mm
材质：铝制 (Aluminum)
3. 括号内为带刹车的电机规格
4. 伺服电机内置的刹车功能是为了将物件保持于停止状态，请勿用于减速或作为动态刹车使用

5. 电机出轴端可允许荷重定义如下，操作时须符合最大荷重规格。



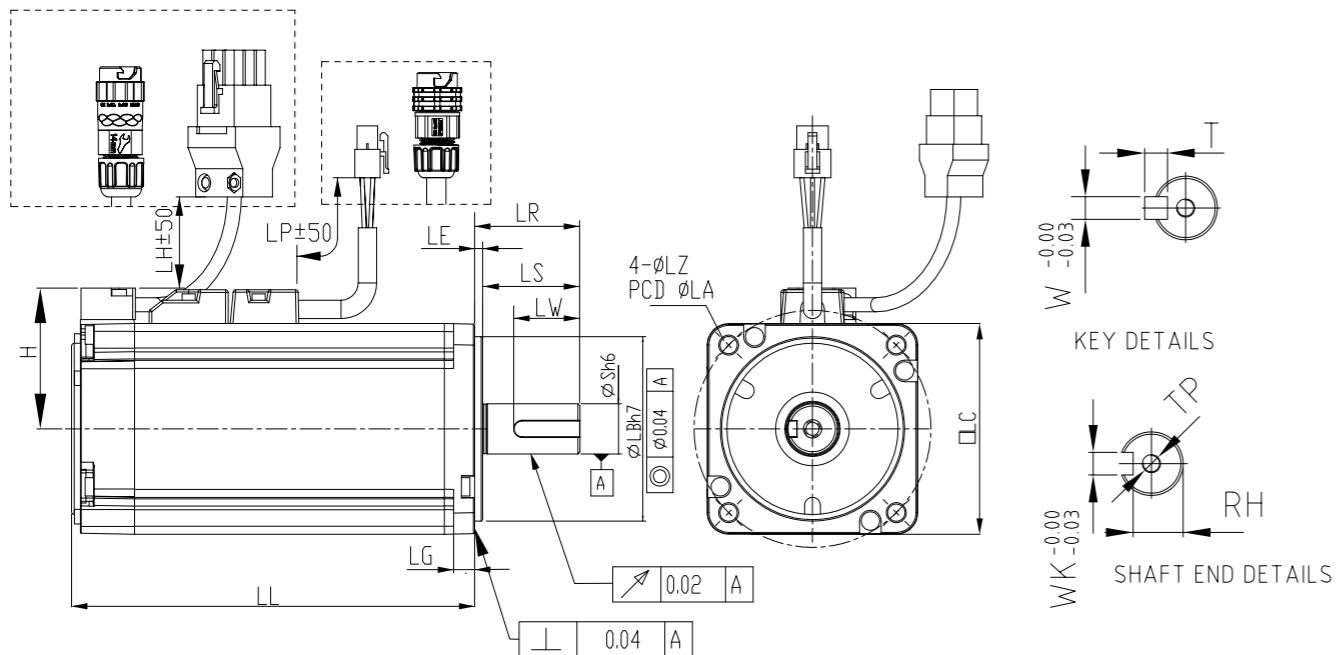
伺服电机 ECM-A3 系列规格

TN 曲线



伺服电机 ECM-A3 系列规格

80 框号 (含) 以下系列外型尺寸



Model	C 040F 3 4 5	C 0401 3 4 5	C 0602 3 4 5	C 0604 3 4 5	C 0804 3 4 5	C 0807 3 4 5
LC	40	40	60	60	80	80
LZ	4.5	4.5	5.5	5.5	6.6	6.6
LA	46	46	70	70	90	90
S	8(⁺⁰ _{-0.009})	8(⁺⁰ _{0.009})	14(⁺⁰ _{-0.011})	14(⁺⁰ _{-0.011})	14(⁺⁰ _{-0.011})	19(⁺⁰ _{-0.013})
LB	30(⁺⁰ _{-0.021})	30(⁺⁰ _{-0.021})	50(⁺⁰ _{-0.025})	50(⁺⁰ _{-0.025})	70(⁺⁰ _{-0.030})	70(⁺⁰ _{-0.030})
LL(不带刹车)	70.6	85.3	84	106	93.7	115.8
LL(带刹车)	105.4	120.1	117.6	139.7	131.2	153.2
LH	300	300	300	300	300	300
LP	300	300	300	300	300	300
H	34	34	43.5	43.5	54.5	54.5
LS	21.5	21.5	27	27	27	37
LR	25	25	30	30	30	40
LE	2.5	2.5	3	3	3	3
LG	5	5	7.5	7.5	8	8
LW	16	16	20	20	20	25
RH	6.2	6.2	11	11	11	15.5
WK	3	3	5	5	5	6
W	3	3	5	5	5	6
T	3	3	5	5	5	6
TP	M3 Depth 6	M3 Depth 6	M4 Depth 8	M4 Depth 8	M4 Depth 8	M6 Depth 10

注：

1. 伺服电机型号中的④为编码器型式、⑤为刹车或键槽/油封型式、④为轴径规格与接头型式、⑤为特别码
2. C 0807 ④⑤的特别码为 Z 时, LS = 32, LR = 35

3. 当电机型号中的④为 J 或 K 时, 接头型式为 IP67 防水接头

伺服电机 ECM-B3H 高惯量系列规格

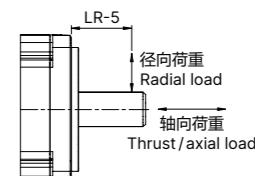
电气规格 - 220 V

	ECM-B3H-C 0602	ECM-B3H-C 0604	ECM-B3H-C 0807																														
额定功率 (kW)	0.2	0.4	0.75																														
额定扭矩 (N·m) ²	0.64	1.27	2.4																														
最大扭矩 (N·m)	2.43	4.83	9.12																														
额定转速 (rpm)		3,000																															
最高转速 (rpm)		6,700																															
额定电流 (Arms)	1.51	2.21	4.19																														
瞬时最大电流 (Arms)	6.12	8.46	16.3																														
额定功率变化率 (kW/s)	15.5	30.8	37.2																														
额定功率变化率 (kW/s) 含刹车	14.6	30.0	35.6																														
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m ²)	0.265	0.523	1.55																														
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m ²) 含刹车	0.280	0.538	1.62																														
机械常数 (ms)	1.78	1.31	0.825																														
机械常数 (ms) 含刹车	1.88	1.34	0.862																														
扭矩常数 -KT (N·m/A)	0.424	0.575	0.573																														
电压常数 -KE (mV/(rpm))	15.3	20.8	20.2																														
电机阻抗 (Ohm)	2	2.85	0.588																														
电机感抗 (mH)	0.48	3.5	1.00																														
电气常数 (ms)	0.7	1.23	1.7																														
重量 - 不带刹车 (kg)	0.7	1.05	2.15																														
重量 - 带刹车 (kg)	1.23	1.6	2.95																														
径向最大荷重 (N) ⁵	245	245	392																														
轴向最大荷重 (N) ⁵	74	74	147																														
刹车工作电压	24 V _{DC} ± 10%																																
刹车消耗功率 (at 20°C)[W]	7.6	7.6	10																														
刹车保持扭矩 [Nt·m (min)] ³	1.3	1.3	3.8																														
刹车释放时间 [ms (Max)]	20	20	40																														
刹车吸引时间 [ms (Max)]	50	50	80																														
带油封的额定值降低率 (%)	10	5	5																														
扭矩特性 (T-N 曲线)	<p>扭矩 (N·m)</p> <table border="1"> <tr> <td>2.43(380%)</td> <td>1.98(309%)</td> <td>0.64(100%)</td> </tr> <tr> <td>加减速领域</td> <td>连续领域</td> <td>连续领域</td> </tr> <tr> <td>3000 4400 6700</td> <td>3000 4400 6700</td> <td>3000 4400 6700</td> </tr> </table>	2.43(380%)	1.98(309%)	0.64(100%)	加减速领域	连续领域	连续领域	3000 4400 6700	3000 4400 6700	3000 4400 6700	<p>扭矩 (N·m)</p> <table border="1"> <tr> <td>4.83(380%)</td> <td>2.9(230%)</td> <td>1.27(100%)</td> </tr> <tr> <td>加减速领域</td> <td>连续领域</td> <td>连续领域</td> </tr> <tr> <td>3000 4400 6700</td> <td>3000 4400 6700</td> <td>3000 4400 6700</td> </tr> </table>	4.83(380%)	2.9(230%)	1.27(100%)	加减速领域	连续领域	连续领域	3000 4400 6700	3000 4400 6700	3000 4400 6700	<p>扭矩 (N·m)</p> <table border="1"> <tr> <td>9.12(380%)</td> <td>7.86(320%)</td> <td>6.74(281%)</td> <td>5.9(246%)</td> </tr> <tr> <td>加减速领域</td> <td>连续领域</td> <td>连续领域</td> <td>连续领域</td> </tr> <tr> <td>3000 4100 6500 6700</td> <td>3900</td> <td>3000 4100 6500 6700</td> <td>3900</td> </tr> </table>	9.12(380%)	7.86(320%)	6.74(281%)	5.9(246%)	加减速领域	连续领域	连续领域	连续领域	3000 4100 6500 6700	3900	3000 4100 6500 6700	3900
2.43(380%)	1.98(309%)	0.64(100%)																															
加减速领域	连续领域	连续领域																															
3000 4400 6700	3000 4400 6700	3000 4400 6700																															
4.83(380%)	2.9(230%)	1.27(100%)																															
加减速领域	连续领域	连续领域																															
3000 4400 6700	3000 4400 6700	3000 4400 6700																															
9.12(380%)	7.86(320%)	6.74(281%)	5.9(246%)																														
加减速领域	连续领域	连续领域	连续领域																														
3000 4100 6500 6700	3900	3000 4100 6500 6700	3900																														
绝缘等级	A 级 (UL), B 级 (CE)																																
绝缘阻抗	100 MΩ, DC 500V 以上																																
绝缘耐压	1.8 kV _{AC} , 1 秒																																
振动级数 (μm)	V15																																
使用环境温度	-20°C ~ 60°C ⁴																																
储存温度	-20°C ~ 80°C																																
储存与使用湿度	20 ~ 90% RH (不结露)																																
耐振性	2.5 G																																
IP 等级	IP67 (使用防水接头及轴心密封安装 (或是使用油封) 的机种)																																
安规认证																																	

注：

- 伺服电机型号④为编码器型式
- 规格中之额定扭矩值为伺服电机安装下列尺寸之散热片, 且环境温度为 0 ~ 40°C 时的连续允许转矩值：
F130 : 400 mm x 400 mm x 20 mm
材质：铝制 (Aluminum)
- 伺服电机内置的刹车功能是为了将物件保持于停止状态, 请勿用于减速或作为动态刹车使用
- 若使用环境温度超过 40°C, 请参阅 P.37 B3 电机额定值降低率

5. 电机出轴端可允许荷重定义如下, 操作时须符合最大荷重规格。



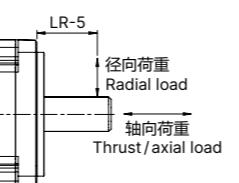
伺服电机 ECM-B3H 高惯量系列规格

电气规格 - 220 V

	ECM-B3H-F 1308	ECM-B3H-F 1313	ECM-B3H-F 1318
额定功率 (kW)	0.85	1.3	1.8
额定扭矩 (N·m) ²	5.39	8.34	11.5
最大扭矩 (N·m)	16.17	25.02	34.5
额定转速 (rpm)		1,500	
最高转速 (rpm)		4,000	
额定电流 (Arms)	6.65	7.70	11.5
瞬时最大电流 (Arms)	20.0	23.9	36.1
额定功率变化率 (kW/s)	23.4	38.6	58.5
额定功率变化率 (kW/s) 含刹车	23.0	38.3	58.0
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m ²)	12.44	18.00	22.60
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m ²) 含刹车	12.62	18.14	22.80
机械常数 (ms)	2.48	1.98	1.70
机械常数 (ms) 含刹车	2.52	1.99	1.71
扭矩常数 -KT (N·m/A)	0.811	1.08	1.00
电压常数 -KE (mV/(rpm))	29.8	38.8	35.3
电机阻抗 (Ohm)	0.460	0.440	0.253
电机感抗 (mH)	2.50	2.76	1.70
电气常数 (ms)	5.43	6.27	6.72
重量 - 不带刹车 (kg)	6.0	7.0	8.0
重量 - 带刹车 (kg)	7.5	8.5	9.5
径向最大荷重 (N) ⁵	490	686	980
轴向最大荷重 (N) ⁵	98	343	392
刹车工作电压		24V _{DC} ± 10%	
刹车消耗功率 (at 20°C)[W]	24	24	24
刹车保持扭矩 [Nt·m (min)] ³	16	16	16
刹车释放时间 [ms (Max)]	60	60	60
刹车吸引时间 [ms (Max)]	120	120	120
带油封的额定值降低率 (%)	5	5	5
扭矩特性 (T-N曲线)			
绝缘等级	F 级 (UL), F 级 (CE)		
绝缘阻抗	100 MΩ, DC 500 V 以上		
绝缘耐压	1.8 kV _{AC} , 1 秒		
振动级数 (μm)	V15		
使用环境温度	-20°C ~ 60°C ⁴		
储存温度	-20°C ~ 80°C		
储存与使用湿度	20 ~ 90% RH (不结露)		
耐振性	2.5 G		
IP 等级	IP67		
安规认证			

5. 电机出轴端可允许荷重定义如下，操作时须符合最大荷重规格。

- 伺服电机型号即为编码器型号
- 规格中之额定扭矩值为伺服电机安装下列尺寸之散热片，且环境温度为 0 ~ 40°C 时的连续允许转矩值：
F130 : 400 mm x 400 mm x 20 mm
材质：铝制 (Aluminum)
- 伺服电机内置的刹车功能是为了将物件保持于停止状态，请勿用于减速或作为动态刹车使用
- 若使用环境温度超过 40°C，请参阅 P.37 B3 电机额定值降低率

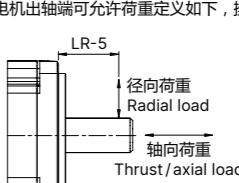


伺服电机 ECM-B3H 高惯量系列规格

电气规格 - 400 V

	ECM-B3H-L 1308	ECM-B3H-L 1313	ECM-B3H-L 1318
额定功率 (kW)	0.85	1.3	1.8
额定扭矩 (N·m) ²	5.39	8.34	11.5
最大扭矩 (N·m)	16.17	25.02	34.5
额定转速 (rpm)		1,500	
最高转速 (rpm)		4,000	
额定电流 (Arms)	3.35	3.85	5.75
瞬时最大电流 (Arms)	10.0	12.0	18.1
额定功率变化率 (kW/s)	23.4	38.6	58.5
额定功率变化率 (kW/s) 含刹车	23.0	38.3	58.0
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m ²)	12.44	18.00	22.60
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m ²) 含刹车	12.62	18.14	22.80
机械常数 (ms)	2.5	1.97	1.69
机械常数 (ms) 含刹车	2.54	1.99	1.71
扭矩常数 -KT (N·m/A)	1.61	2.17	2.00
电压常数 -KE (mV/(rpm))	59.5	77.6	70.7
电机阻抗 (Ohm)	1.84	1.76	1.01
电机感抗 (mH)	10.0	11.0	6.80
电气常数 (ms)	5.43	6.25	6.73
重量 - 不带刹车 (kg)	6.0	7.0	8.0
重量 - 带刹车 (kg)	7.5	8.5	9.5
径向最大荷重 (N) ⁵	490	686	980
轴向最大荷重 (N) ⁵	98	343	392
刹车工作电压		24V _{DC} ± 10%	
刹车消耗功率 (at 20°C)[W]	24	24	24
刹车保持扭矩 [Nt·m (min)] ³	16	16	16
刹车释放时间 [ms (Max)]	60	60	60
刹车吸引时间 [ms (Max)]	120	120	120
带油封的额定值降低率 (%)	5	5	5
扭矩特性 (T-N曲线)			
绝缘等级	F 级 (UL), F 级 (CE)		
绝缘阻抗	100 MΩ, DC 500 V 以上		
绝缘耐压	2.3 kV _{AC} , 1 秒		
振动级数 (μm)	V15		
使用环境温度	-20°C ~ 60°C ⁴		
储存温度	-20°C ~ 80°C		
储存与使用湿度	20 ~ 90% RH (不结露)		
耐振性	2.5 G		
IP 等级	IP67 (使用防水接头及轴心密封安装 (或是使用油封) 的机种)		
安规认证			

- 注：
- 伺服电机型号即为编码器型号
 - 规格中之额定扭矩值为伺服电机安装下列尺寸之散热片，且环境温度为 0 ~ 40°C 时的连续允许转矩值：
F130 : 400 mm x 400 mm x 20 mm
F180 : 550 mm x 550 mm x 30 mm
材质：铝制 (Aluminum)
 - 伺服电机内置的刹车功能是为了将物件保持于停止状态，请勿用于减速或作为动态刹车使用
 - 若使用环境温度超过 40°C，请参阅 P.37 B3 电机额定值降低率



伺服电机 ECM-B3M 中惯量系列规格

电气规格 - 220V

	ECM-B3M-C 0602	ECM-B3M-C 0604
额定功率 (kW)	0.2	0.4
额定扭矩 (N·m) ²	0.64	1.27
最大扭矩 (N·m)	2.24	4.45
额定转速 (rpm)	3,000	
最高转速 (rpm)	6,000	
额定电流 (Arms)	1.42	2.40
瞬时最大电流 (Arms)	6.62	9.47
额定功率变化率 (kW/s)	29.05	63.50
额定功率变化率 (kW/s) 含刹车	27.13	61.09
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m ²)	0.141	0.254
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m ²) 含刹车	0.151	0.264
机械常数 (ms)	0.91	0.52
机械常数 (ms) 含刹车	0.97	0.54
扭矩常数 -KT (N·m/A)	0.45	0.53
电压常数 -KE (mV/(rpm))	16.96	19.76
电机阻抗 (Ohm)	4.71	2.04
电机感抗 (mH)	12.18	6.50
电气常数 (ms)	2.59	3.19
重量 - 不带刹车 (kg)	0.9	1.2
重量 - 带刹车 (kg)	1.3	1.6
径向最大荷重 (N) ⁵	245	245
轴向最大荷重 (N) ⁵	74	74
刹车工作电压	24V _{DC} ± 10%	
刹车消耗功率 (at 20°C)[W]	7.6	7.6
刹车保持扭矩 [Nt·m (min)] ³	1.3	1.3
刹车释放时间 [ms (Max)]	20	20
刹车吸引时间 [ms (Max)]	50	50
带油封的额定值降低率 (%)	10	5
扭矩特性 (T-N曲线)		
绝缘等级	A 级 (UL), B 级 (CE)	
绝缘阻抗	100 MΩ, DC 500V 以上	
绝缘耐压	1.8 kV _{AC} , 1 秒	
振动级数 (μm)	V15	
使用环境温度	-20°C ~ 60°C ⁴	
储存温度	-20°C ~ 80°C	
储存与使用湿度	20 ~ 90% RH (不结露)	
耐振性	2.5G	
IP 等级	IP67 (使用防水接头及轴心密封安装 (或是使用油封) 的机种)	
安规认证		

注：

1. 伺服电机型号^②为编码器型式

2. 规格中之额定扭矩值为伺服电机安装下列尺寸之散热片，且环境温度为 0 ~ 40°C 时的连续允许转矩值：

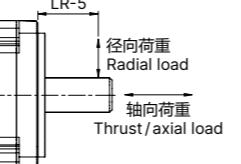
F40, F60, F80 : 250 mm x 250 mm x 6 mm

材质：铝制 (Aluminum)

3. 伺服电机内置的刹车功能是为了将物件保持于停止状态，请勿用于减速或作为动态刹车使用

4. 若使用环境温度超过 40°C，请参阅 P.37 B3 电机额定值降低率

5. 电机出轴端可允许荷重定义如下，操作时须符合最大荷重规格。



伺服电机 ECM-B3M 中惯量列规格

电气规格 - 220V

	ECM-B3M-C 0807	ECM-B3M-C 0810
额定功率 (kW)	0.75	1
额定扭矩 (N·m) ²	2.4	3.18
最大扭矩 (N·m)	8.4	11.13
额定转速 (rpm)	3,000	
最高转速 (rpm)	6,000	
额定电流 (Arms)	4.27	5.00
瞬时最大电流 (Arms)	15.8	18.2
额定功率变化率 (kW/s)	53.83	73.8
额定功率变化率 (kW/s) 含刹车	50.97	72.2
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m ²)	1.07	1.40
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m ²) 含刹车	1.13	1.4
机械常数 (ms)	0.54	0.48
机械常数 (ms) 含刹车	0.57	0.49
扭矩常数 -KT (N·m/A)	0.56	0.64
电压常数 -KE (mV/(rpm))	20.17	23.15
电机阻抗 (Ohm)	0.55	0.495
电机感抗 (mH)	2.81	2.63
电气常数 (ms)	5.11	5.31
重量 - 不带刹车 (kg)	2.34	2.82
重量 - 带刹车 (kg)	3.15	3.60
径向最大荷重 (N) ⁵	392	392
轴向最大荷重 (N) ⁵	147	147
刹车工作电压	24V _{DC} ± 10%	24V _{DC} ± 10%
刹车消耗功率 (at 20°C)[W]	8.5	8.5
刹车保持扭矩 [Nt·m (min)] ³	3.2	3.8
刹车释放时间 [ms (Max)]	30	30
刹车吸引时间 [ms (Max)]	60	60
带油封的额定值降低率 (%)	5	5
扭矩特性 (T-N曲线)		
绝缘等级	A 级 (UL), B 级 (CE)	
绝缘阻抗	100 MΩ, DC 500V 以上	
绝缘耐压	1.8 kV _{AC} , 1 秒	
振动级数 (μm)	V15	
使用环境温度	-20°C ~ 60°C ⁴	
储存温度	-20°C ~ 80°C	
储存与使用湿度	20 ~ 90% RH (不结露)	
耐振性	2.5G	
IP 等级	IP67 (使用防水接头及轴心密封安装 (或是使用油封) 的机种)	
安规认证		

注：

1. 伺服电机型号^②为编码器型式

2. 规格中之额定扭矩值为伺服电机安装下列尺寸之散热片，且环境温度为 0 ~ 40°C 时的连续允许转矩值：

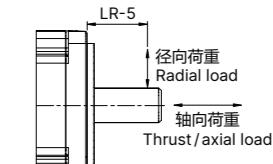
F80 : 300 mm x 300 mm x 12 mm

材质：铝制 (Aluminum)

3. 伺服电机内置的刹车功能是为了将物件保持于停止状态，请勿用于减速或作为动态刹车使用

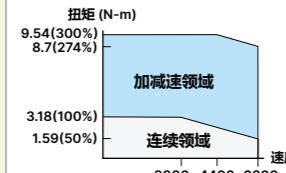
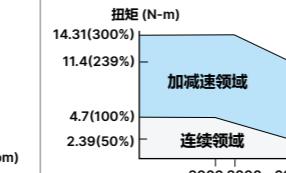
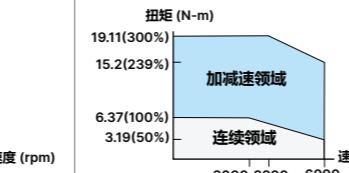
4. 若使用环境温度超过 40°C，请参阅 P.37 B3 电机额定值降低率

5. 电机出轴端可允许荷重定义如下，操作时须符合最大荷重规格。



伺服电机 ECM-B3M 中惯量系列规格

电气规格 - 220 V

	ECM-B3M-C 1010	ECM-B3M-C 1015	ECM-B3M-C 1020
额定功率 (kW)	1	1.5	2
额定扭矩 (N·m) ²	3.18	4.77	6.37
最大扭矩 (N·m)	9.54	14.31	19.11
额定转速 (rpm)		3,000	
最高转速 (rpm)		6,000	
额定电流 (Arms)	6.05	7.48	9.96
瞬时最大电流 (Arms)	18.4	22.8	30.7
额定功率变化率 (kW/s)	36.4	61.7	86.7
额定功率变化率 (kW/s) 含刹车	33.0	57.3	82.0
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m ²)	2.78	3.69	4.68
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m ²) 含刹车	3.06	3.97	4.95
机械常数 (ms)	0.741	0.552	0.523
机械常数 (ms) 含刹车	0.815	0.594	0.554
扭矩常数 -KT (N·m/A)	0.526	0.638	0.640
电压常数 -KE (mV/(rpm))	19.8	23.8	23.7
电机阻抗 (Ohm)	0.265	0.217	0.162
电机感抗 (mH)	1.86	1.71	1.23
电气常数 (ms)	7.02	7.88	7.59
重量 - 不带刹车 (kg)	3.56	4.37	5.09
重量 - 带刹车 (kg)	4.88	5.68	6.51
径向最大荷重 (N) ⁵	490	490	490
轴向最大荷重 (N) ⁵	196	196	196
刹车工作电压	24 V _{DC} ± 10%		
刹车消耗功率 (at 20°C)[W]	17.6	17.6	17.6
刹车保持扭矩 [Nt·m (min)] ³	9.5	9.5	9.5
刹车释放时间 [ms (Max)]	50	50	50
刹车吸引时间 [ms (Max)]	110	110	110
带油封的额定值降低率 (%)	5	5	5
扭矩特性 (T-N曲线)			
绝缘等级	A 级 (UL), B 级 (CE)		
绝缘阻抗	100 MΩ, DC 500 V 以上		
绝缘耐压	1.8 kV _{AC} , 1 秒		
振动级数 (μm)	V15		
使用环境温度	-20°C ~ 60°C ⁴		
储存温度	-20°C ~ 80°C		
储存与使用湿度	20 ~ 90% RH (不结露)		
耐振性	2.5G		
IP 等级	IP67		
安规认证			

注：

1. 伺服电机型号¹为编码器型式

2. 规格中之额定扭矩值为伺服电机安装下列尺寸之散热片，且环境温度为 0 ~ 40°C 时的连续允许转矩值：

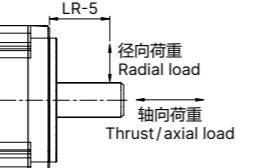
F80 : 250 mm x 250 mm x 6 mm

F100 : 300 mm x 300 mm x 12 mm

材质：铝制 (Aluminum)

3. 伺服电机内置的刹车功能是为了将物件保持于停止状态，请勿用于减速或作为动态刹车使用

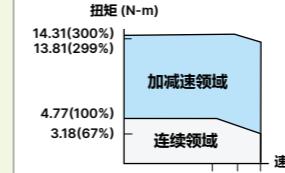
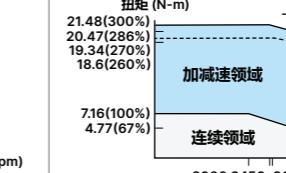
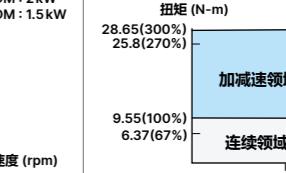
4. 若使用环境温度超过 40°C，请参阅 P.37 B3 电机额定值降低率



5. 电机出轴端可允许荷重定义如下，操作时须符合最大荷重规格。

伺服电机 ECM-B3M 中惯量系列规格

电气规格 - 220 V

	ECM-B3M-E 1310	ECM-B3M-E 1315	ECM-B3M-E 1320
额定功率 (kW)	1	1.5	2
额定扭矩 (N·m) ²	4.77	7.16	9.55
最大扭矩 (N·m)	14.3	21.48	28.65
额定转速 (rpm)		2,000	
最高转速 (rpm)		3,000	
额定电流 (Arms)	5.96	8.17	10.59
瞬时最大电流 (Arms)	19.9	26.82	34.20
额定功率变化率 (kW/s)	29.21	45.69	62.25
额定功率变化率 (kW/s) 含刹车	28.66	45.09	61.62
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m ²)	7.79	11.22	14.65
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m ²) 含刹车	7.94	11.37	14.8
机械常数 (ms)	1.46	1.10	1.03
机械常数 (ms) 含刹车	1.49	1.12	1.04
扭矩常数 -KT (N·m/A)	0.80	0.88	0.90
电压常数 -KE (mV/(rpm))	29.30	31.69	32.70
电机阻抗 (Ohm)	0.419	0.26	0.198
电机感抗 (mH)	4	2.81	2.18
电气常数 (ms)	9.55	10.81	11.01
重量 - 不带刹车 (kg)	4.9	6.0	7.0
重量 - 带刹车 (kg)	6.3	7.4	8.5
径向最大荷重 (N) ⁵	490	686	980
轴向最大荷重 (N) ⁵	98	343	392
刹车工作电压	24 V _{DC} ± 10%		
刹车消耗功率 (at 20°C)[W]	21.5	21.5	21.5
刹车保持扭矩 [Nt·m (min)] ³	10	10	10
刹车释放时间 [ms (Max)]	50	50	50
刹车吸引时间 [ms (Max)]	110	110	110
带油封的额定值降低率 (%)	5	5	5
扭矩特性 (T-N曲线)			
绝缘等级	A 级 (UL), B 级 (CE)		
绝缘阻抗	100 MΩ, DC 500 V 以上		
绝缘耐压	2.3 kV _{AC} , 1 秒		
振动级数 (μm)	V15		
使用环境温度	-20°C ~ 60°C ⁴		
储存温度	-20°C ~ 80°C		
储存与使用湿度	20 ~ 90% RH (不结露)		
耐振性	2.5G		
IP 等级	IP67		
安规认证			

注：

1. 伺服电机型号¹为编码器型式

2. 规格中之额定扭矩值为伺服电机安装下列尺寸之散热片，且环境温度为 0 ~ 40°C 时的连续允许转矩值：

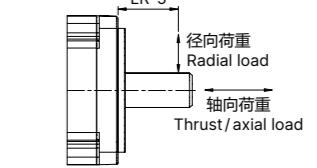
F80 : 250 mm x 250 mm x 6 mm

F100 : 300 mm x 300 mm x 12 mm

材质：铝制 (Aluminum)

3. 伺服电机内置的刹车功能是为了将物件保持于停止状态，请勿用于减速或作为动态刹车使用

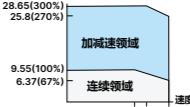
4. 若使用环境温度超过 40°C，请参阅 P.37 B3 电机额定值降低率



5. 电机出轴端可允许荷重定义如下，操作时须符合最大荷重规格。

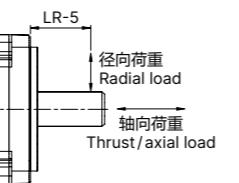
伺服电机 ECM-B3M 中惯量系列规格

电气规格 - 220V

	ECM-B3M-E 1820	ECM-B3M-F 1830	ECM-B3M-F 1845	ECM-B3M-F 1855	ECM-B3M-F 1875
额定功率 (kW)	2	3	4.5	5.5	7.5
额定扭矩 (N·m) ²	9.55	19.1	28.65	35.01	47.75
最大扭矩 (N·m)	28.65	57.29	71.6	105	119
额定转速 (rpm)	2,000	1,500		1,500	
最高转速 (rpm)	3,000	3,000		4,000	
额定电流 (Arms)	11.43	18.21	26.6	30.7	44.2
瞬时最大电流 (Arms)	36.21	58.9	70.7	98.6	113.4
额定功率变化率 (kW/s)	31.33	68.02	121	124	169
额定功率变化率 (kW/s) 含刹车	30.02	66.45	119	122	167
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m ²)	29.11	53.63	67.73	98.88	134.95
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m ²) 含刹车	30.38	54.9	69.15	100.1	136.24
机械常数 (ms)	1.83	1.21	1.06	1.01	1.01
机械常数 (ms) 含刹车	1.91	1.24	1.08	1.02	1.02
扭矩常数 -KT (N·m/A)	0.836	1.05	1.08	1.14	1.08
电压常数 -KE (mV/(rpm))	31.6	37.9	39.4	40.9	38.7
电机阻抗 (Ohm)	0.159	0.086	0.0637	0.0454	0.03
电机感抗 (mH)	2.34	1.52	1.17	0.867	0.568
电气常数 (ms)	14.72	17.67	18.4	19.1	18.9
重量 - 不带刹车 (kg)	10	13.9	16.5	21.2	27.2
重量 - 带刹车 (kg)	13.7	17.6	20.2	24.9	30.9
径向最大荷重 (N) ⁵	1470	1470	1470	1764	1764
轴向最大荷重 (N) ⁵	490	490	490	588	588
刹车工作电压			24 V _{DC} ± 10%		
刹车消耗功率 (at 20°C)[W]	31	31	55	55	55
刹车保持扭矩 [Nt·m (min)] ³	25	25	31	31	31
刹车释放时间 [ms (Max)]	30	30	50	50	50
刹车吸引时间 [ms (Max)]	120	120	150	150	150
带油封的额定值降低率 (%)	0	5	0	0	0
扭矩特性 (T-N 曲线)					
绝缘等级	A 级 (UL), B 级 (CE)				
绝缘阻抗	100 MΩ, DC 500V 以上				
绝缘耐压	2.3 k V _{AC} , 1 秒				
振动级数 (μm)	V15				
使用环境温度	-20°C ~ 60°C ⁴				
储存温度	-20°C ~ 80°C				
储存与使用湿度	20 ~ 90% RH (不结露)				
耐振性	2.5 G				
IP 等级	IP67				
安规认证					

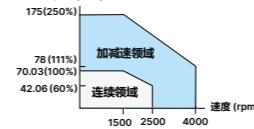
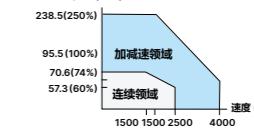
- 伺服电机型号^①为编码器型式
- 规格中之额定扭矩值为伺服电机安装下列尺寸之散热片, 且环境温度为 0 ~ 40°C 时的连续允许转矩值:
 - F80 : 250 mm x 250 mm x 6 mm
 - F100 : 300 mm x 300 mm x 12 mm
 - 材质 : 铝制 (Aluminum)
- 伺服电机内置的刹车功能是为了将物件保持于停止状态, 请勿用于减速或作为动态刹车使用
- 若使用环境温度超过 40°C, 请参阅 P.37 B3 电机额定值降低率

5. 电机出轴端可允许荷重定义如下, 操作时须符合最大荷重规格。



伺服电机 ECM-B3 系列规格

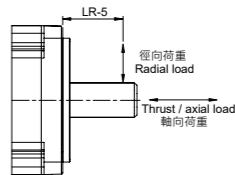
电气规格 - 200V

	B3M-F 221B	B3M-F 221F
额定功率 (kW)	11	15
额定扭矩 (N·m) ²	70.03	95.49
最大扭矩 (N·m)	175	238.5
额定转速 (rpm)		1500
最高转速 (rpm)		4000
额定电流 (Arms)	45.1	72.8
瞬时最大电流 (Arms)	120	192.4
额定功率变化率 (kW/s) ³	162	228
额定功率变化率 (kW/s) 含刹车	162	227
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m ²)	302.2	400
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m ²) 含刹车	303.1	400.9
机械常数 (ms)	1.07	1.04
机械常数 (ms) 含刹车	1.08	1.04
扭矩常数 -KT (N·m/A)	1.55	1.31
电压常数 -KE (mV/(rpm))	55.1	47
电机阻抗 (Ohm)	0.029	0.0153
电机感抗 (mH)	1.08	0.583
电气常数 (ms)	37.2	38.1
重量 - 不带刹车 (kg)	50.9	62.1
重量 - 带刹车 (kg)	58.2	69.4
径向最大荷重 (N)	3300	3300
轴向最大荷重 (N)	1100	1100
刹车工作电压	24V _{DC} ± 10%	
刹车消耗功率 (at 20°C)[W]	115	115
刹车保持扭矩 [Nt·m (min)] ⁴	32	32
刹车释放时间 [ms (Max)]	100	100
刹车吸引时间 [ms (Max)]	300	300
带油封的额定值降低率 (%)	0	0
扭矩特性 (T-N 曲线)		
绝缘等级	F 级 (UL), F 级 (CE)	
绝缘阻抗	100 MW, DC 500V 以上	
绝缘耐压	1.8 k VAC, 1 秒	
振动级数 (μm)	V15	
使用环境温度	-20°C ~ 60°C ⁵	
储存温度	20°C ~ 80°C ⁵	
储存与使用湿度	20 ~ 90% RH (不结露)	
耐振性	2.5 G	
IP 等级	IP67 (使用防水接头及轴心密封安装 (或是使用油封) 的机种)	
安规认证		

注 :

- 伺服电机型号^①为惯量别, ^②为编码器型式
- 规格中之额定扭矩值为伺服电机安装下列尺寸之散热片, 且环境温度为 0 ~ 40°C 时的连续允许转矩值 :
 - F80 : 250 mm x 250 mm x 6 mm
 - F100 : 300 mm x 300 mm x 12 mm
 - 材质 : 铝制 (Aluminum)
- 伺服电机内置的刹车功能是为了将物件保持于停止状态, 请勿用于减速或作为动态刹车使用
- 若使用环境温度超过 40°C, 请参阅 P.27 B3 电机额定值降低率

6. 电机出轴端可允许荷重定义如下, 操作时须符合最大荷重规格。



伺服电机 ECM-B3M 中惯量系列规格

电气规格 - 400 V

	ECM-B3M-J 0604	ECM-B3M-J 0807
额定功率 (kW)	0.4	0.75
额定扭矩 (N·m) ²	1.27	2.4
最大扭矩 (N·m)	4.45	8.4
额定转速 (rpm)	3,000	
最高转速 (rpm)	6,000	
额定电流 (Arms)	1.35	2.15
瞬时最大电流 (Arms)	5.20	7.90
额定功率变化率 (kW/s)	63.5	53.83
额定功率变化率 (kW/s) 含刹车	61.09	50.97
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m ²)	0.254	1.07
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m ²) 含刹车	0.264	1.13
机械常数 (ms)	0.53	0.55
机械常数 (ms) 含刹车	0.55	0.58
扭矩常数 -KT (N·m/A)	0.94	1.12
电压常数 -KE (mV/(rpm))	34.66	40.34
电机阻抗 (Ohm)	6.47	2.20
电机感抗 (mH)	20.6	11.2
电气常数 (ms)	3.18	5.09
重量 - 不带刹车 (kg)	1.2	2.34
重量 - 带刹车 (kg)	1.6	3.15
径向最大荷重 (N) ⁵	245	392
轴向最大荷重 (N) ⁵	74	147
刹车工作电压	24 V _{DC} ± 10%	
刹车消耗功率 (at 20°C)[W]	7.6	8.5
刹车保持扭矩 [Nt·m (min)] ³	1.3	3.2
刹车释放时间 [ms (Max)]	20	30
刹车吸引时间 [ms (Max)]	50	60
带油封的额定值降低率 (%)	5	5
扭矩特性 (T-N曲线)		
绝缘等级	A 级 (UL), B 级 (CE)	
绝缘阻抗	100 MΩ, DC 500V 以上	
绝缘耐压	2.3 kV _{AC} , 1 秒	
振动级数 (μm)	V15	
使用环境温度	-20°C ~ 60°C ⁴	
储存温度	-20°C ~ 80°C	
储存与使用湿度	20 ~ 90% RH (不结露)	
耐振性	2.5 G	
IP 等级	IP67	
安规认证		

- 注：
 1. 伺服电机型号¹为编码器型式
 2. 规格中之额定扭矩值为伺服电机安装下列尺寸之散热片，且环境温度为 0 ~ 40°C 时的连续允许转矩值：
 F60、F80 : 250 mm x 250 mm x 6 mm
 F100 : 300 mm x 300 mm x 12 mm
 材质：铝制 (Aluminum)
 3. 伺服电机内置的刹车功能是为了将物件保持于停止状态，请勿用于减速或作为动态刹车使用
 4. 若使用环境温度超过 40°C，请参阅 P.37 B3 电机额定值降低率



5. 电机出轴端可允许荷重定义如下，操作时须符合最大荷重规格。

伺服电机 ECM-B3M 中惯量系列规格

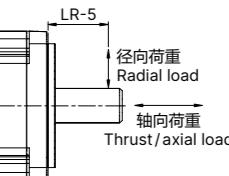
电气规格 - 400 V

	ECM-B3M-J 1010	ECM-B3M-J 1015	ECM-B3M-J 1020
额定功率 (kW)	1	1.5	2
额定扭矩 (N·m) ²	3.18	4.77	6.37
最大扭矩 (N·m)	9.54	14.31	19.11
额定转速 (rpm)	3,000		
最高转速 (rpm)	6,000		
额定电流 (Arms)	3.03	3.73	5.00
瞬时最大电流 (Arms)	9.21	11.4	15.3
额定功率变化率 (kW/s)	36.4	61.7	86.7
额定功率变化率 (kW/s) 含刹车	33	57.3	82.0
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m ²)	2.78	3.69	4.68
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m ²) 含刹车	3.06	3.97	82.0
机械常数 (ms)	0.737	0.546	0.528
机械常数 (ms) 含刹车	0.811	0.587	0.559
扭矩常数 -KT (N·m/A)	1.05	1.28	1.27
电压常数 -KE (mV/(rpm))	39.5	47.8	47.2
电机阻抗 (Ohm)	1.05	0.864	0.646
电机感抗 (mH)	7.5	6.63	4.89
电气常数 (ms)	7.50	7.67	7.57
重量 - 不带刹车 (kg)	3.56	4.37	5.09
重量 - 带刹车 (kg)	4.88	5.68	6.505
径向最大荷重 (N) ⁵	490	490	490
轴向最大荷重 (N) ⁵	196	196	196
刹车工作电压	24 V _{DC} ± 10%		
刹车消耗功率 (at 20°C)[W]	17.6	17.6	17.6
刹车保持扭矩 [Nt·m (min)] ³	9.5	9.5	9.5
刹车释放时间 [ms (Max)]	50	50	50
刹车吸引时间 [ms (Max)]	110	110	110
带油封的额定值降低率 (%)	5	5	5
扭矩特性 (T-N曲线)			
绝缘等级	A 级 (UL), B 级 (CE)		
绝缘阻抗	100 MΩ, DC 500V 以上		
绝缘耐压	2.3 kV _{AC} , 1 秒		
振动级数 (μm)	V15		
使用环境温度	-20°C ~ 60°C ⁴		
储存温度	-20°C ~ 80°C		
储存与使用湿度	20 ~ 90% RH (不结露)		
耐振性	2.5 G		
IP 等级	IP67		
安规认证			

- 注：
 1. 伺服电机型号¹为编码器型式
 2. 规格中之额定扭矩值为伺服电机安装下列尺寸之散热片，且环境温度为 0 ~ 40°C 时的连续允许转矩值：
 F60、F80 : 250 mm x 250 mm x 6 mm
 F100 : 300 mm x 300 mm x 12 mm
 材质：铝制 (Aluminum)
 3. 伺服电机内置的刹车功能是为了将物件保持于停止状态，请勿用于减速或作为动态刹车使用
 4. 若使用环境温度超过 40°C，请参阅 P.37 B3 电机额定值降低率



5. 电机出轴端可允许荷重定义如下，操作时须符合最大荷重规格。



伺服电机 ECM-B3M 中惯量系列规格

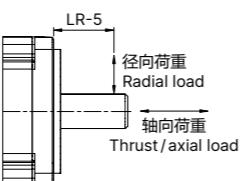
电气规格 - 400V

	ECM-B3M-K 1310	ECM-B3M-K 1315	ECM-B3M-K 1320
额定功率 (kW)	1	1.5	2
额定扭矩 (N·m) ²	4.77	7.16	9.55
最大扭矩 (N·m)	14.3	21.48	28.65
额定转速 (rpm)		2,000	
最高转速 (rpm)		3,000	
额定电流 (Arms)	3.00	4.09	5.30
瞬时最大电流 (Arms)	9.95	13.37	17.1
额定功率变化率 (kW/s)	29.21	45.69	62.25
额定功率变化率 (kW/s) 含刹车	28.66	45.09	61.62
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m ²)	7.79	11.22	14.65
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m ²) 含刹车	7.94	11.37	14.80
机械常数 (ms)	1.47	1.10	1.03
机械常数 (ms) 含刹车	1.50	1.12	1.04
扭矩常数 -KT (N·m/A)	1.59	1.75	1.80
电压常数 -KE (mV/(rpm))	58.60	63.38	65.40
电机阻抗 (Ohm)	1.68	1.04	0.792
电机感抗 (mH)	16.0	11.2	8.72
电气常数 (ms)	9.52	10.8	11.0
重量 - 不带刹车 (kg)	4.9	6.0	7.0
重量 - 带刹车 (kg)	6.3	7.4	8.5
径向最大荷重 (N) ⁵	490	686	980
轴向最大荷重 (N) ⁵	98	343	392
刹车工作电压	24V _{DC} ± 10%		
刹车消耗功率 (at 20°C)[W]	21.5	21.5	21.5
刹车保持扭矩 [Nt·m (min)] ³	10	10	10
刹车释放时间 [ms (Max)]	50	50	50
刹车吸引时间 [ms (Max)]	110	110	110
带油封的额定值降低率 (%)	5	5	5
扭矩特性 (T-N曲线)			
绝缘等级	A 级 (UL), B 级 (CE)		
绝缘阻抗	100 MΩ, DC 500V 以上		
绝缘耐压	2.3kV _{AC} , 1 秒		
振动级数 (μm)	V15		
使用环境温度	-20°C ~ 60°C ⁴		
储存温度	-20°C ~ 80°C		
储存与使用湿度	20 ~ 90% RH (不结露)		
耐振性	2.5G		
IP 等级	IP67		
安规认证			

- 注：
1. 伺服电机型号即为编码器型号。
2. 规格中之额定扭矩值为伺服电机安装下列尺寸之散热片，且环境温度为 0 ~ 40°C 时的连续允许转矩值：
F100 : 300mm x 300mm x 12mm
F130 : 400mm x 400mm x 20mm
材质：铝制 (Aluminum)
3. 伺服电机内置的刹车功能是为了将物件保持于停止状态，请勿用于减速或作为动态刹车使用。
4. 若使用环境温度超过 40°C，请参阅 P.37 B3 电机额定值降低率。



5. 电机出轴端可允许荷重定义如下，操作时须符合最大荷重规格。



伺服电机 ECM-B3M 中惯量系列规格

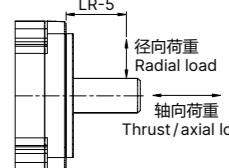
电气规格 - 400V

	ECM-B3M-K 1820	ECM-B3M-L 1830	ECM-B3M-L 1845
额定功率 (kW)	2	3	4.5
额定扭矩 (N·m) ²	9.55	19.1	28.65
最大扭矩 (N·m)	28.65	57.29	71.6
额定转速 (rpm)	2,000	1,500	1,500
最高转速 (rpm)	3,000	3,000	4,000
额定电流 (Arms)	5.7	9.1	13.3
瞬时最大电流 (Arms)	18.1	29.45	35.35
额定功率变化率 (kW/s)	31.33	68.02	121
额定功率变化率 (kW/s) 含刹车	30.02	66.45	119
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m ²)	29.11	53.63	67.73
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m ²) 含刹车	30.38	54.9	69.15
机械常数 (ms)	1.83	1.21	1.07
机械常数 (ms) 含刹车	1.91	1.24	1.09
扭矩常数 -KT (N·m/A)	1.68	2.10	2.15
电压常数 -KE (mV/(rpm))	63.2	75.8	78.8
电机阻抗 (Ohm)	0.636	0.344	0.255
电机感抗 (mH)	9.36	6.08	4.68
电气常数 (ms)	14.72	17.67	18.4
重量 - 不带刹车 (kg)	10	13.9	16.5
重量 - 带刹车 (kg)	13.7	17.6	20.2
径向最大荷重 (N) ⁵	1,470	1,470	1,470
轴向最大荷重 (N) ⁵	490	490	490
刹车工作电压	24V _{DC} ± 10%		
刹车消耗功率 (at 20°C)[W]	31	31	31
刹车保持扭矩 [Nt·m (min)] ³	25	25	55
刹车释放时间 [ms (Max)]	30	30	50
刹车吸引时间 [ms (Max)]	120	120	150
带油封的额定值降低率 (%)	5	5	0
扭矩特性 (T-N曲线)			
绝缘等级	A 级 (UL), B 级 (CE)		
绝缘阻抗	100 MΩ, DC 500V 以上		
绝缘耐压	2.3kV _{AC} , 1 秒		
振动级数 (μm)	V15		
使用环境温度	-20°C ~ 60°C ⁴		
储存温度	-20°C ~ 80°C		
储存与使用湿度	20 ~ 90% RH (不结露)		
耐振性	2.5G		
IP 等级	IP67		
安规认证			

- 注：
1. 伺服电机型号即为编码器型号。
2. 规格中之额定扭矩值为伺服电机安装下列尺寸之散热片，且环境温度为 0 ~ 40°C 时的连续允许转矩值：
F100 : 300mm x 300mm x 12mm
F130 : 400mm x 400mm x 20mm
材质：铝制 (Aluminum)
3. 伺服电机内置的刹车功能是为了将物件保持于停止状态，请勿用于减速或作为动态刹车使用。
4. 若使用环境温度超过 40°C，请参阅 P.37 B3 电机额定值降低率。



5. 电机出轴端可允许荷重定义如下，操作时须符合最大荷重规格。



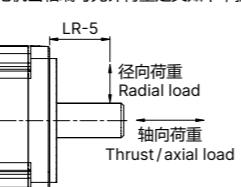
伺服电机 ECM-B3M 中惯量系列规格

电气规格 - 400V

	ECM-B3M-L 1855	ECM-B3M-L 1875
额定功率 (kW)	5.5	7.5
额定扭矩 (N·m) ²	35.01	47.75
最大扭矩 (N·m)	105	119
额定转速 (rpm)	1,500	
最高转速 (rpm)	4,000	
额定电流 (Arms)	15.3	22.1
瞬时最大电流 (Arms)	49.29	56.68
额定功率变化率 (kW/s)	124	169
额定功率变化率 (kW/s) 含刹车	122	167
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m ²)	98.88	134.95
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m ²) 含刹车	100.1	136.24
机械常数 (ms)	1.01	1.01
机械常数 (ms) 含刹车	1.02	1.02
扭矩常数 -KT (N·m/A)	2.29	2.16
电压常数 -KE (mV/(rpm))	81.8	77.4
电机阻抗 (Ohm)	0.182	0.120
电机感抗 (mH)	3.48	2.27
电气常数 (ms)	19.1	18.9
重量 - 不带刹车 (kg)	21.2	27.2
重量 - 带刹车 (kg)	24.9	30.9
径向最大荷重 (N) ⁵	1764	1764
轴向最大荷重 (N) ⁵	588	588
刹车工作电压	24 V _{DC} ± 10%	
刹车消耗功率 (at 20°C)[W]	31	31
刹车保持扭矩 [Nt·m (min)] ³	55	55
刹车释放时间 [ms (Max)]	50	50
刹车吸引时间 [ms (Max)]	150	150
带油封的额定值降低率 (%)	0	0
扭矩特性 (T-N曲线)		
绝缘等级	F 级 (UL), F 级 (CE)	
绝缘阻抗	100 MΩ, DC 500V 以上	
绝缘耐压	2.3 kV _{AC} , 1 秒	
振动级数 (μm)	V15	
使用环境温度	-20°C ~ 60°C ⁴	
储存温度	-20°C ~ 80°C	
储存与使用湿度	20 ~ 90% RH (不结露)	
耐振性	2.5G	
IP 等级	IP67	
安规认证		

- 注：
1. 伺服电机型号为编码器型式
2. 规格中之额定扭矩值为伺服电机安装下列尺寸之散热片，且环境温度为 0 ~ 40°C 时的连续允许转矩值：
F100 : 300 mm x 300 mm x 12 mm
F130 : 400 mm x 400 mm x 20 mm
材质：铝制 (Aluminum)
3. 伺服电机内置的刹车功能是为了将物件保持于停止状态，请勿用于减速或作为动态刹车使用
4. 若使用环境温度超过 40°C，请参阅 P.37 B3 电机额定值降低率

5. 电机出轴端可允许荷重定义如下，操作时须符合最大荷重规格。



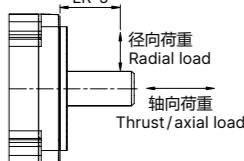
伺服电机 ECM-B3M 中惯量系列规格

电气规格 - 400V

	ECM-B3M-L 221B	ECM-B3M-L 221F
额定功率 (kW)	11	15
额定扭矩 (N·m) ²	70.03	95.49
最大扭矩 (N·m)	175	238.5
额定转速 (rpm)	1,500	
最高转速 (rpm)	4,000	
额定电流 (Arms)	21.2	29.2
瞬时最大电流 (Arms)	56.5	77
额定功率变化率 (kW/s)	162	228
额定功率变化率 (kW/s) 含刹车	162	227
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m ²)	302.2	400
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m ²) 含刹车	303.1	400.9
机械常数 (ms)	1.03	0.94
机械常数 (ms) 含刹车	1.04	0.94
扭矩常数 -KT (N·m/A)	3.3	3.27
电压常数 -KE (mV/(rpm))	118	118
电机阻抗 (Ohm)	0.127	0.0862
电机感抗 (mH)	3.69	2.43
电气常数 (ms)	29.1	28.2
重量 - 不带刹车 (kg)	50.9	62.1
重量 - 带刹车 (kg)	58.2	69.4
径向最大荷重 (N) ⁵	3300	3300
轴向最大荷重 (N) ⁵	1100	1100
刹车工作电压	24 V _{DC} ± 10%	
刹车消耗功率 (at 20°C)[W]	32	32
刹车保持扭矩 [Nt·m (min)] ³	115	115
刹车释放时间 [ms (Max)]	100	100
刹车吸引时间 [ms (Max)]	300	300
带油封的额定值降低率 (%)	0	0
扭矩特性 (T-N曲线)		
绝缘等级	F 级 (UL), F 级 (CE)	
绝缘阻抗	100 MΩ, DC 500V 以上	
绝缘耐压	2.3 kV _{AC} , 1 秒	
振动级数 (μm)	V15	
使用环境温度	-20°C ~ 60°C ⁴	
储存温度	-20°C ~ 80°C	
储存与使用湿度	20 ~ 90% RH (不结露)	
耐振性	2.5G	
IP 等级	IP67	
安规认证		

- 注：
1. 伺服电机型号为编码器型式
2. 规格中之额定扭矩值为伺服电机安装下列尺寸之散热片，且环境温度为 0 ~ 40°C 时的连续允许转矩值：
F100 : 300 mm x 300 mm x 12 mm
F130 : 400 mm x 400 mm x 20 mm
材质：铝制 (Aluminum)
3. 伺服电机内置的刹车功能是为了将物件保持于停止状态，请勿用于减速或作为动态刹车使用
4. 若使用环境温度超过 40°C，请参阅 P.37 B3 电机额定值降低率

5. 电机出轴端可允许荷重定义如下，操作时须符合最大荷重规格。



伺服电机 ECM-B3L 低惯量系列规格

电气规格 - 220V

	ECM-B3L-C 0401
额定功率 (kW)	0.1
额定扭矩 (N·m) ²	0.32
最大扭矩 (N·m)	1.12
额定转速 (rpm)	3,000
最高转速 (rpm)	6,000
额定电流 (Arms)	0.857
瞬时最大电流 (Arms)	3.44
额定功率变化率 (kW/s)	34.25
额定功率变化率 (kW/s) 含刹车	32.51
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m ²)	0.0299
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m ²) 含刹车	0.0315
机械常数 (ms)	0.50
机械常数 (ms) 含刹车	0.53
扭矩常数 -KT (N·m/A)	0.374
电压常数 -KE (mV/(rpm))	13.8
电机阻抗 (Ohm)	8.22
电机感抗 (mH)	19.1
电气常数 (ms)	2.32
重量 - 不带刹车 (kg)	0.5
重量 - 带刹车 (kg)	0.7
径向最大荷重 (N) ⁵	78
轴向最大荷重 (N) ⁵	54
刹车工作电压	24 V _{DC} ± 10%
刹车消耗功率 (at 20°C)[W]	6.1
刹车保持扭矩 [N·m (min)] ³	0.3
刹车释放时间 [ms (Max)]	20
刹车吸引时间 [ms (Max)]	35
带油封的额定值降低率 (%)	10
扭矩特性(T-N曲线)	
绝缘等级	A 级 (UL), B 级 (CE)
绝缘阻抗	100 MΩ, DC 500V 以上
绝缘耐压	1.8 kV _{AC} , 1 秒
振动级数 (μm)	V15
使用环境温度	-20°C ~ 60°C ⁴
储存温度	-20°C ~ 80°C
储存与使用湿度	20 ~ 90% RH (不结露)
耐振性	2.5 G
IP 等级	IP67 (使用防水接头及轴心密封安装 (或是使用油封) 的机种)
安规认证	

注：

1. 伺服电机型号为编码器型式

2. 规格中之额定扭矩值为伺服电机安装下列尺寸之散热片，且环境温度为 0 ~ 40°C 时的连续允许转矩值：

F40, F60, F80 : 250 mm x 250 mm x 6 mm

材质：铝制 (Aluminum)

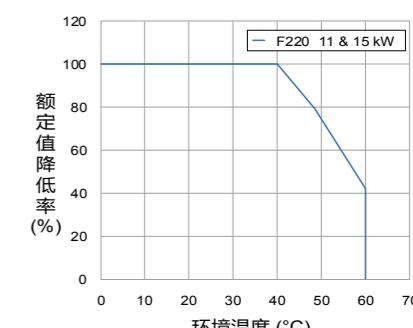
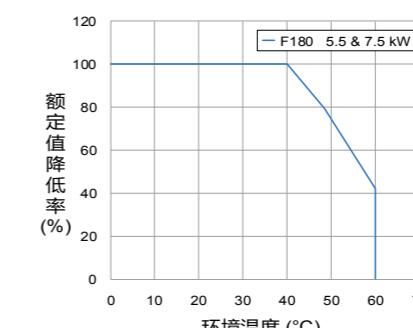
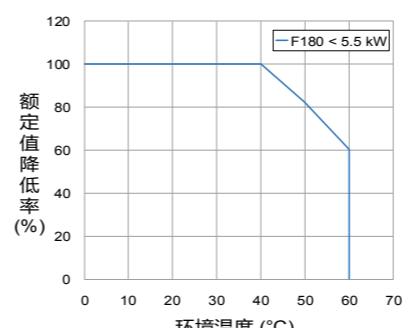
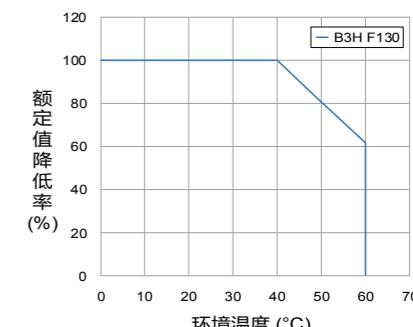
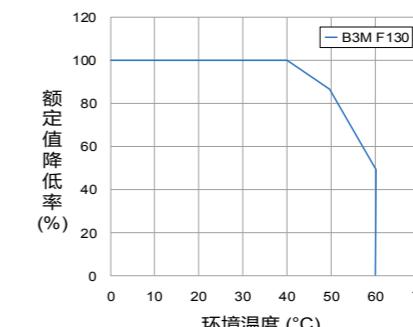
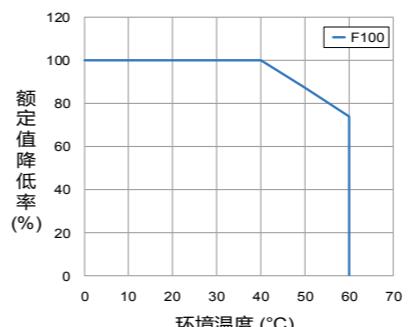
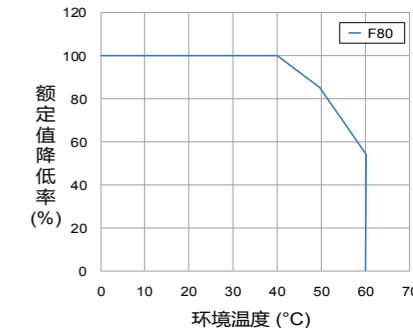
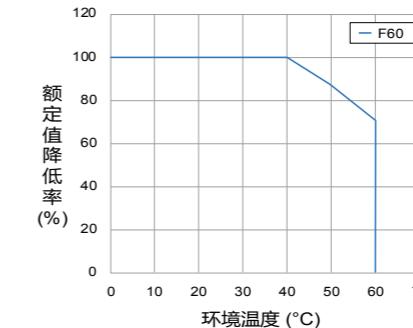
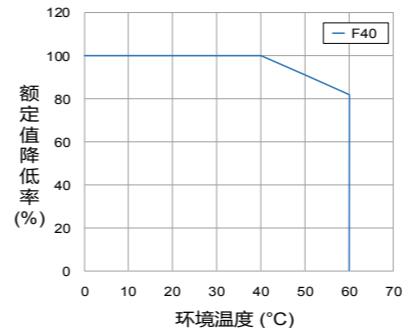
3. 伺服电机内置的刹车功能是为了将物件保持于停止状态，请勿用于减速或作为动态刹车使用

4. 若使用环境温度超过 40°C，请参阅 P.37 B3 电机额定值降低率

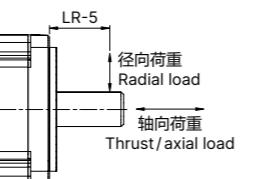
伺服电机 ECM-B3 系列规格

额定值降低率

B3 电机额定值降低率

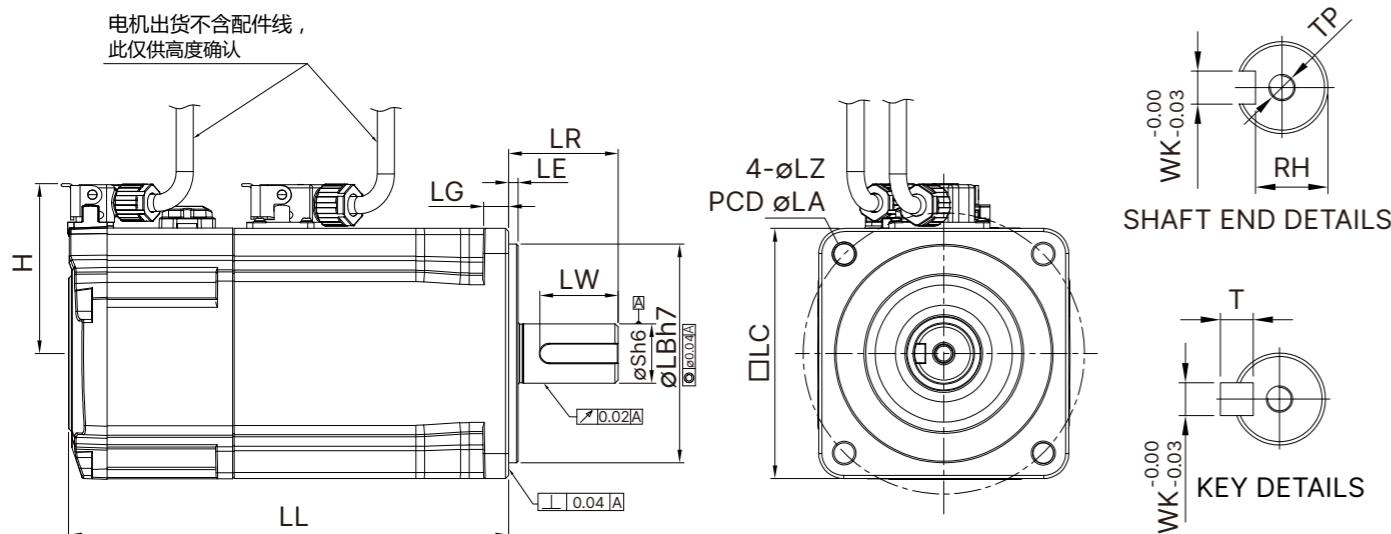


注：上述规格220V与400V机种皆适用。



伺服电机 ECM-B3 Built-in 系列规格

220V 80 框号 (含) 以下系列外观尺寸



Model	B3L-C ② 0401	B3M-C ② 0602	B3M-C ② 0604	B3M-C ② 0807
LC	40	60	60	80
LZ	4.5	5.5	5.5	6.6
LA	46	70	70	90
S	8(⁺⁰ _{-0.009})	14(⁺⁰ _{-0.011})	14(⁺⁰ _{-0.011})	19(⁺⁰ _{-0.013})
LB	30(⁺⁰ _{-0.021})	50(⁺⁰ _{-0.025})	50(⁺⁰ _{-0.025})	70(⁺⁰ _{-0.030})
LL(不带刹车)	76.2	72.5	91	105.2
LL(带刹车)	107.7	104.4	122.9	144.8
LH	34	300	300	300
LP	300	300	300	300
H	34	44	44	54
LR	25	30	30	35
LE	2.5	3	3	3
LG	5	7.5	7.5	8
LW	16	20	20	25
RH	6.2	11	11	15.5
WK	3	5	5	6
W	3	5	5	6
T	3	5	5	6
TP	M3 Depth 8	M4 Depth 15	M4 Depth 15	M6 Depth 20

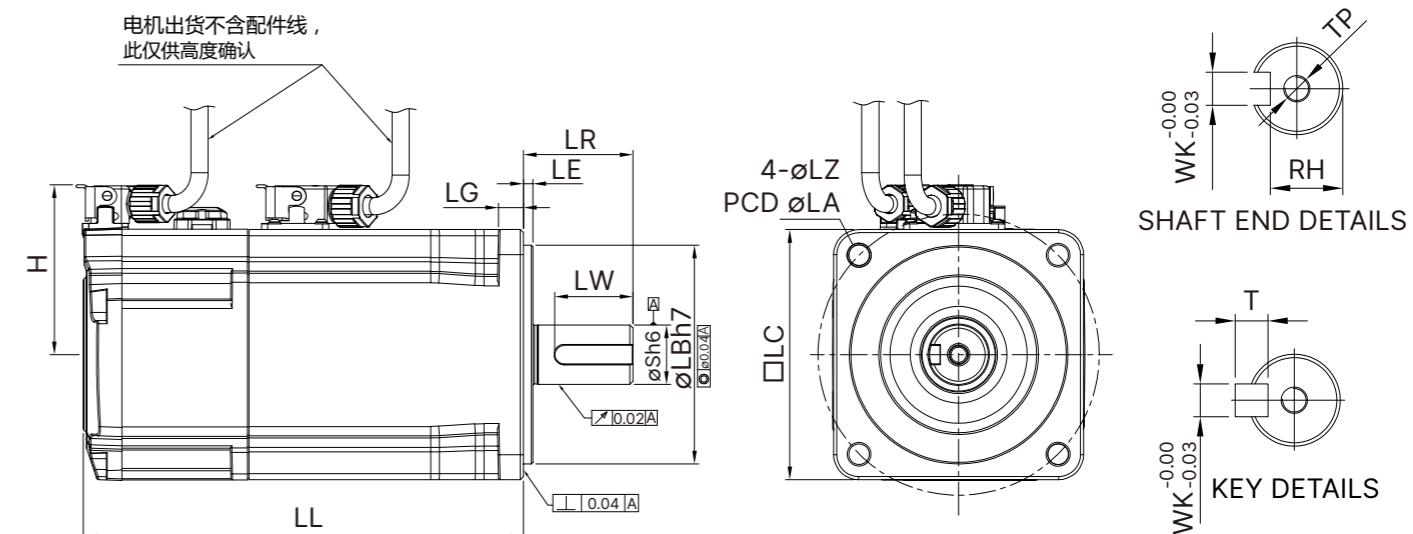
注：1. 伺服电机型号中的②为编码器型式

2. 免电池编码器之各框号 LL 长度增加如下表

F40	F60	F80
+5.8 mm	+6.4 mm	+6 mm

伺服电机 ECM-B3 Built-in 系列规格

220V 80 框号 (含) 以下系列外观尺寸



Model	B3M-C ② 0810	B3H-C ② 0602	B3H-C ② 0604	B3H-C ② 807
LC	80	60	60	80
LZ	6.6	5.5	5.5	6.6
LA	90	70	70	90
S	19(⁺⁰ _{-0.013})	14(⁺⁰ _{-0.011})	14(⁺⁰ _{-0.011})	19(⁺⁰ _{-0.013})
LB	70(⁺⁰ _{-0.030})	50(⁺⁰ _{-0.025})	50(⁺⁰ _{-0.025})	70(⁺⁰ _{-0.030})
LL(不带刹车)	118.8	69.6	87.45	95.4
LL(带刹车)	154.4	101.5	119.35	131
LH	300	300	300	300
LP	300	300	300	300
H	54	44	44	54
LR	35	30	30	35
LE	3	3	3	3
LG	8	7.5	7.5	8
LW	25	20	20	25
RH	15.5	11	11	15.5
WK	6	5	5	6
W	6	5	5	6
T	6	5	5	6
TP	M6 Depth 20	M4 Depth 15	M4 Depth 15	M6 Depth 20

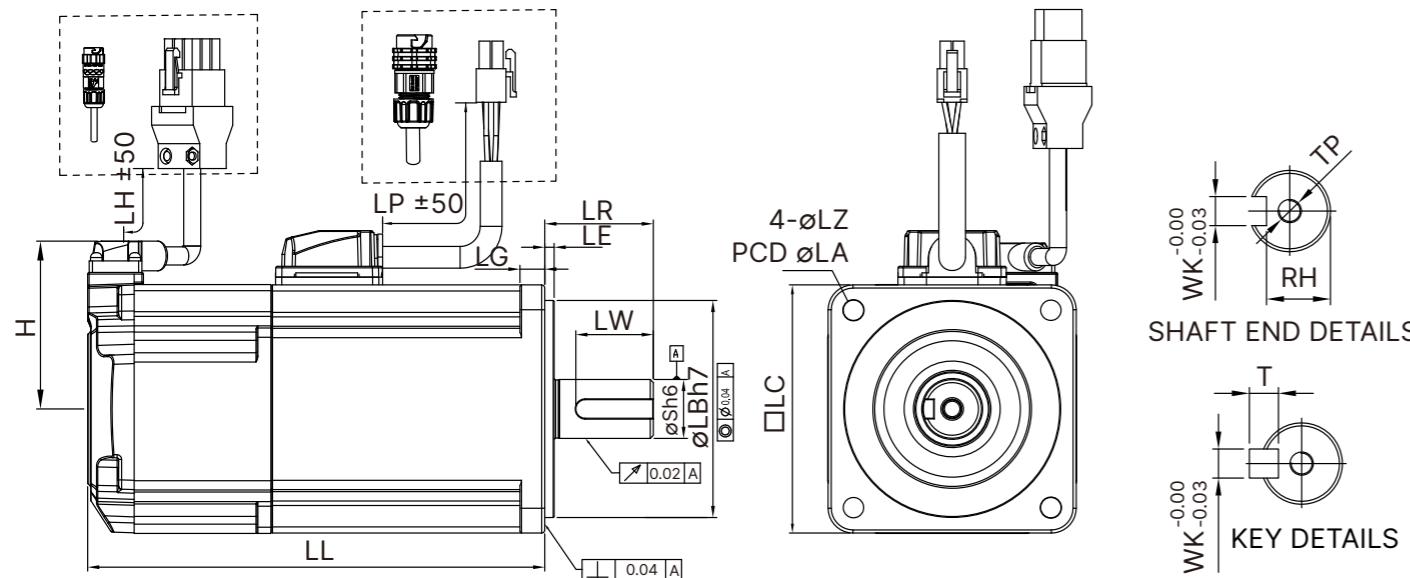
注：1. 伺服电机型号中的②为编码器型式

2. 免电池编码器之各框号 LL 长度增加如下表

F40	F60	F80
+5.8 mm	+6.4 mm	+6 mm

伺服电机 ECM-B3 带线式系列规格

220V 80 框号 (含) 以下系列外型尺寸

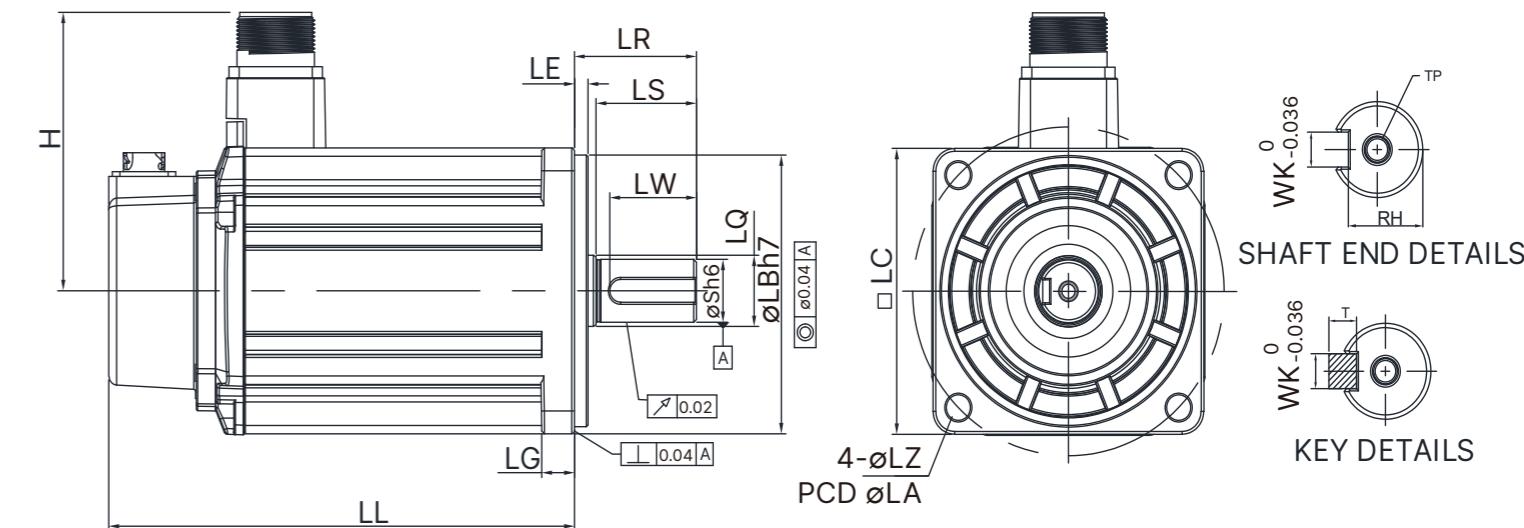


Model	B3L-C ② 0401	B3M-C ② 0602	B3M-C ② 0604	B3M-C ② 0807	B3M-C ② 0810
LC	40	60	60	80	80
LZ	4.5	5.5	5.5	6.6	6.6
LA	46	70	70	90	90
S	8(⁺⁰ _{-0.009})	14(⁺⁰ _{-0.011})	14(⁺⁰ _{-0.011})	19(⁺⁰ _{-0.013})	19(⁺⁰ _{-0.013})
LB	30(⁺⁰ _{-0.021})	50(⁺⁰ _{-0.025})	50(⁺⁰ _{-0.025})	70(⁺⁰ _{-0.030})	70(⁺⁰ _{-0.030})
LL(不带刹车)	77.6	72.5	91	105.2	118.7
LL(带刹车)	111.7	109.4	127.9	144.8	158.3
LH	300	300	300	300	300
LP	300	300	300	300	300
H	40	48.5	48.5	58.5	58.5
LR	25	30	30	35	35
LE	2.5	3	3	3	3
LG	5	7.5	7.5	8	8
LW	16	20	20	25	25
RH	6.2	11	11	15.5	15.5
WK	3	5	5	6	6
W	3	5	5	6	6
T	3	5	5	6	6
TP	M3 Depth 8	M4 Depth 15	M4 Depth 15	M6 Depth 20	M6 Depth 20

注：伺服电机型号中的②为编码器型式

伺服电机 ECM-B3 系列规格

220V & 400V 100 框号系列外型尺寸



Model	B3M-C ② 1010	B3M-C ② 1015	B3M-C ② 1020
	B3M-J ② 1010	B3M-J ② 1015	B3M-J ② 1020
LC	100	100	100
LZ	9	9	9
LA	115	115	115
S	22(⁺⁰ _{-0.013})	22(⁺⁰ _{-0.013})	22(⁺⁰ _{-0.013})
LB	95(⁺⁰ _{-0.03})	95(⁺⁰ _{-0.03})	95(⁺⁰ _{-0.03})
LL(不带刹车)	141.8	156.8	171.8
LL(带刹车)	179.9	194.9	209.9
H	97.4	97.4	97.4
LS	37	37	37
LR	45	45	45
LQ	25	25	25
LE	5	5	5
LG	12	12	12
LW	32	32	32
RH	18	18	18
WK	8	8	8
W	8	8	8
T	7	7	7
TP	M6 Depth 12	M6 Depth 12	M6 Depth 12

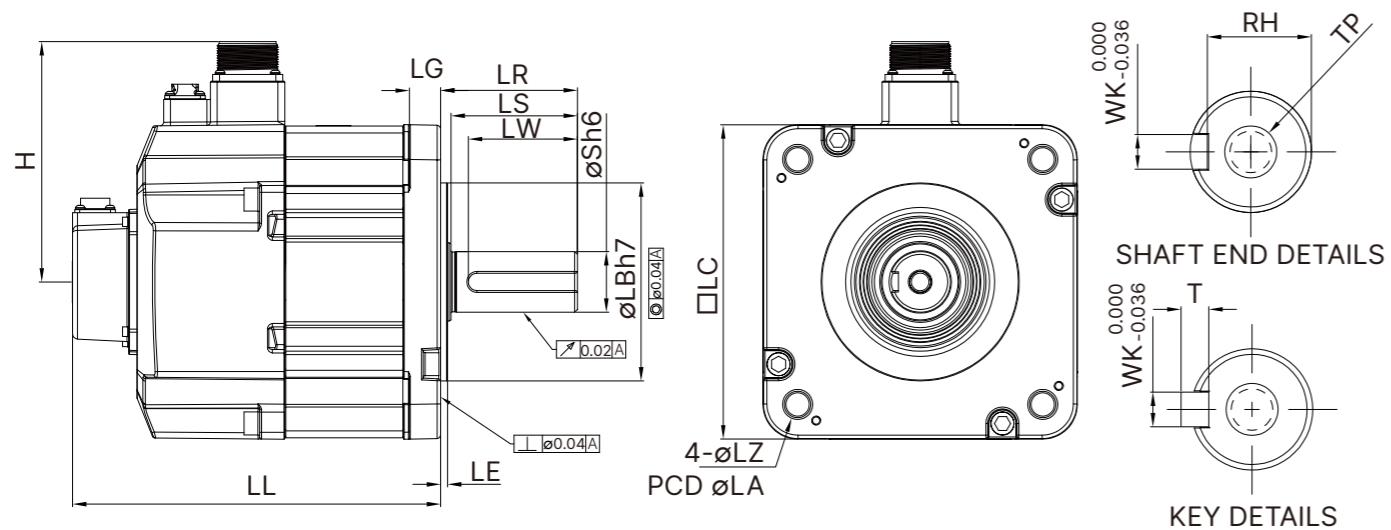
注：1. 伺服电机型号中的②为编码器型式

2. 免电池编码器之各框号 LL 长度增加如下表

F100/F130/F180
+6.5 mm

伺服电机 ECM-B3 系列规格

220V & 400V 130 框号系列外型尺寸



Model	B3M-E ② 1310	B3M-E ② 1315	B3M-E ② 1320	B3M-F ② 1308	B3M-F ② 1313	B3H-F ② 1318
	B3M-K ② 1310	B3M-K ② 1315	B3M-K ② 1320	B3M-K ② 1308	B3M-K ② 1313	B3M-K ② 1318
LC	130	130	130	130	130	130
LZ	9	9	9	9	9	9
LA	145	145	145	145	145	145
S	22(⁺⁰ _{-0.013})					
LB	110(⁺⁰ _{-0.035})					
LL(不带刹车)	127.9	139.9	151.9	127.9	139.9	151.9
LL(带刹车)	168.5	180.5	192.5	168.5	180.5	192.5
H	115	115	115	115	115	115
LS	47	47	47	47	47	47
LR	55	55	55	55	55	55
LQ	28	28	28	28	28	28
LE	6	6	6	6	6	6
LG	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
LW	36	36	36	36	36	36
RH	18	18	18	18	18	18
WK	8	8	8	8	8	8
W	8	8	8	8	8	8
T	7	7	7	7	7	7
TP	M6 Depth 12					

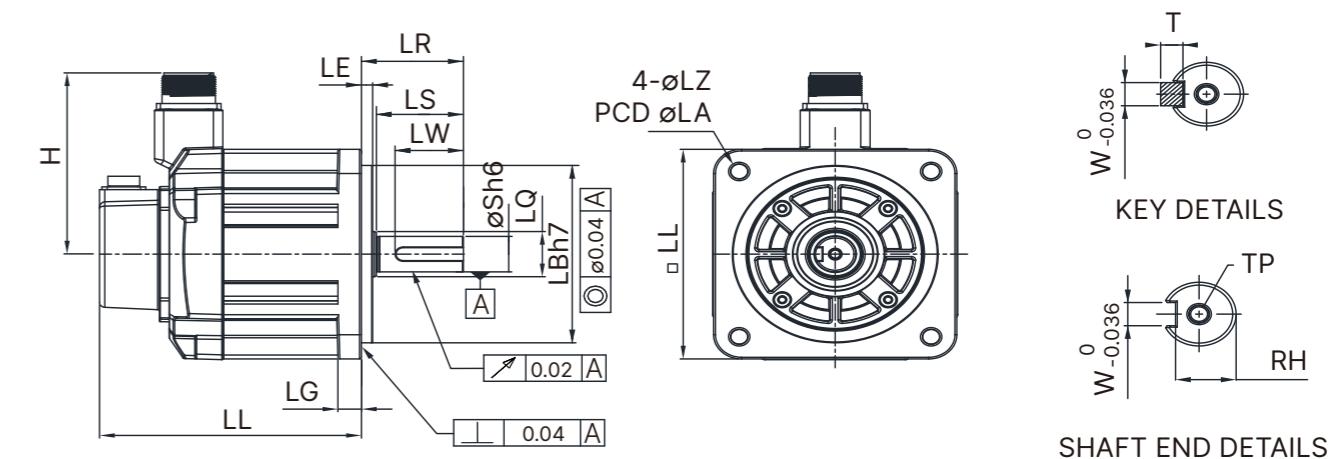
注：1. 伺服电机型号中的 ② 为编码器型式

2. 免电池编码器之各框号 LL 长度增加如下表

F100/F130/F180
+6.5 mm

伺服电机 ECM-B3 系列规格

220V & 400V 180 框号系列外型尺寸



Model	B3M-E ② 1820	B3M-F ② 1830	B3M-F ② 1845
	B3M-K ② 1820	B3M-L ② 1830	B3M-L ② 1845
LC	180	180	180
LZ	13.5	13.5	13.5
LA	200	200	200
S	35(⁺⁰ _{-0.016})	35(⁺⁰ _{-0.016})	35(⁺⁰ _{-0.016})
LB	114.3(⁺⁰ _{-0.035})	114.3(⁺⁰ _{-0.035})	114.3(⁺⁰ _{-0.035})
LL(不带刹车)	137.5	160.5	174
LL(带刹车)	189.5	212.5	226
H	139	139	139
LS	73	73	73
LR	79	79	79
LQ	45	45	45
LE	4	4	4
LG	18	18	18
LW	63	63	63
RH	30	30	30
WK	10	10	10
W	10	10	10
T	8	8	8
TP	M12 Depth 25	M12 Depth 25	M12 Depth 25

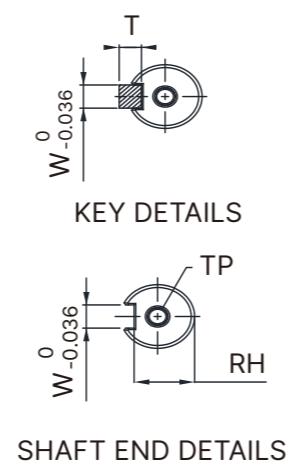
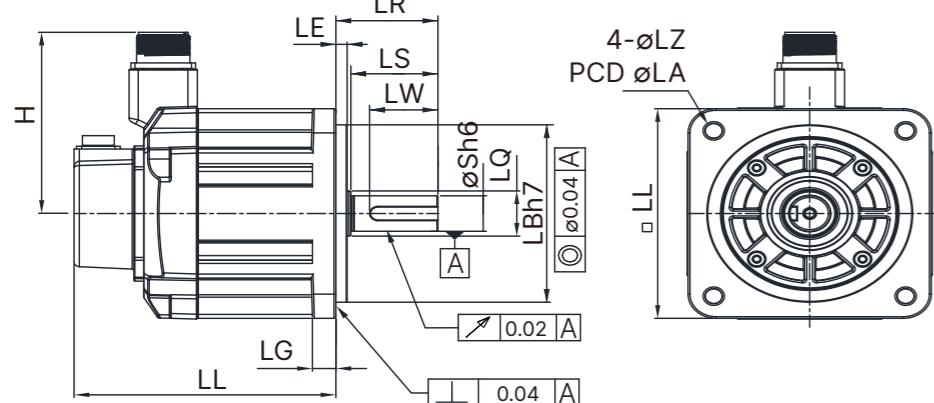
注：1. 伺服电机型号中的 ② 为编码器型式

2. 免电池编码器之各框号 LL 长度增加如下表 (7.5 kW 除外)

F100/F130/F180
+6.5 mm

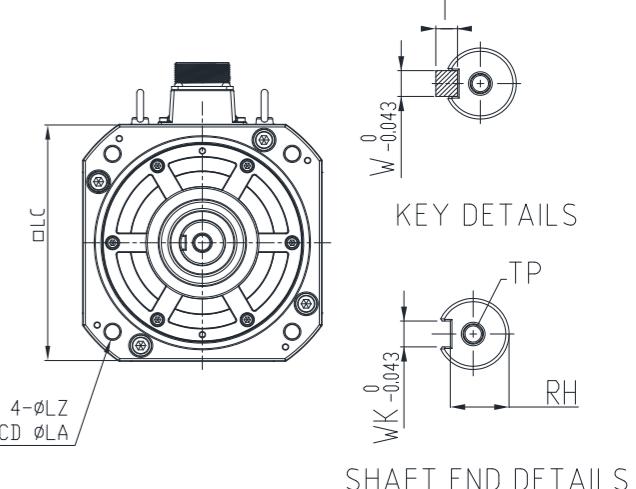
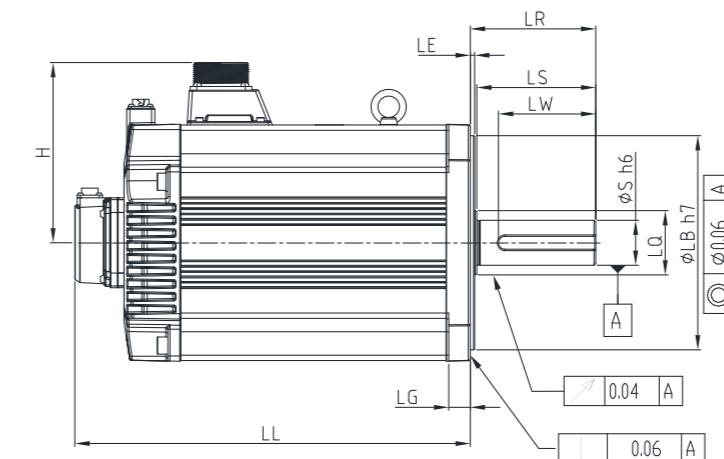
伺服电机 ECM-B3 系列规格

400V 180 框号系列外型尺寸



伺服电机 ECM-B3 系列规格

200V & 400V 220 框号系列外型尺寸



Model	B3M-F ② 1855	B3M-F ② 1875
	B3M-L ② 1845	B3M-L ② 1875
LC	180	180
LZ	13.5	13.5
LA	200	200
S	42(⁺⁰ _{-0.016})	42(⁺⁰ _{-0.016})
LB	114.3(⁺⁰ _{-0.035})	114.3(⁺⁰ _{-0.035})
LL(不带刹车)	218	260.1
LL(带刹车)	265	307.1
H	144.5	144.5
LS	108.5	108.5
LR	113	113
LQ	45	45
LE	4	4
LG	18	18
LW	90	90
RH	37	37
WK	12	12
W	12	12
T	8	8
TP	M16 Depth 32	M16 Depth 32

注：1. 伺服电机型号中的②为编码器型式

2. 免电池编码器之各框号 LL 长度增加如下表 (7.5kW 除外)

Model	B3M-F ② 221B	B3M-F ② 221F
	B3M-L ② 221B	B3M-L ② 221F
LC	180	180
LZ	13.5	13.5
LA	200	200
S	42(⁺⁰ _{-0.016})	55(^{+0.03} _{-0.011})
LB	114.3(⁺⁰ _{-0.035})	200(⁺⁰ _{-0.046})
LL(不带刹车)	218	260.1
LL(带刹车)	265	307.1
H	144.5	144.5
LS	108.5	108.5
LR	113	113
LQ	45	45
LE	4	4
LG	18	18
LW	90	90
RH	37	37
WK	12	12
W	12	12
T	8	8
TP	M16 Depth 32	M16 Depth 32

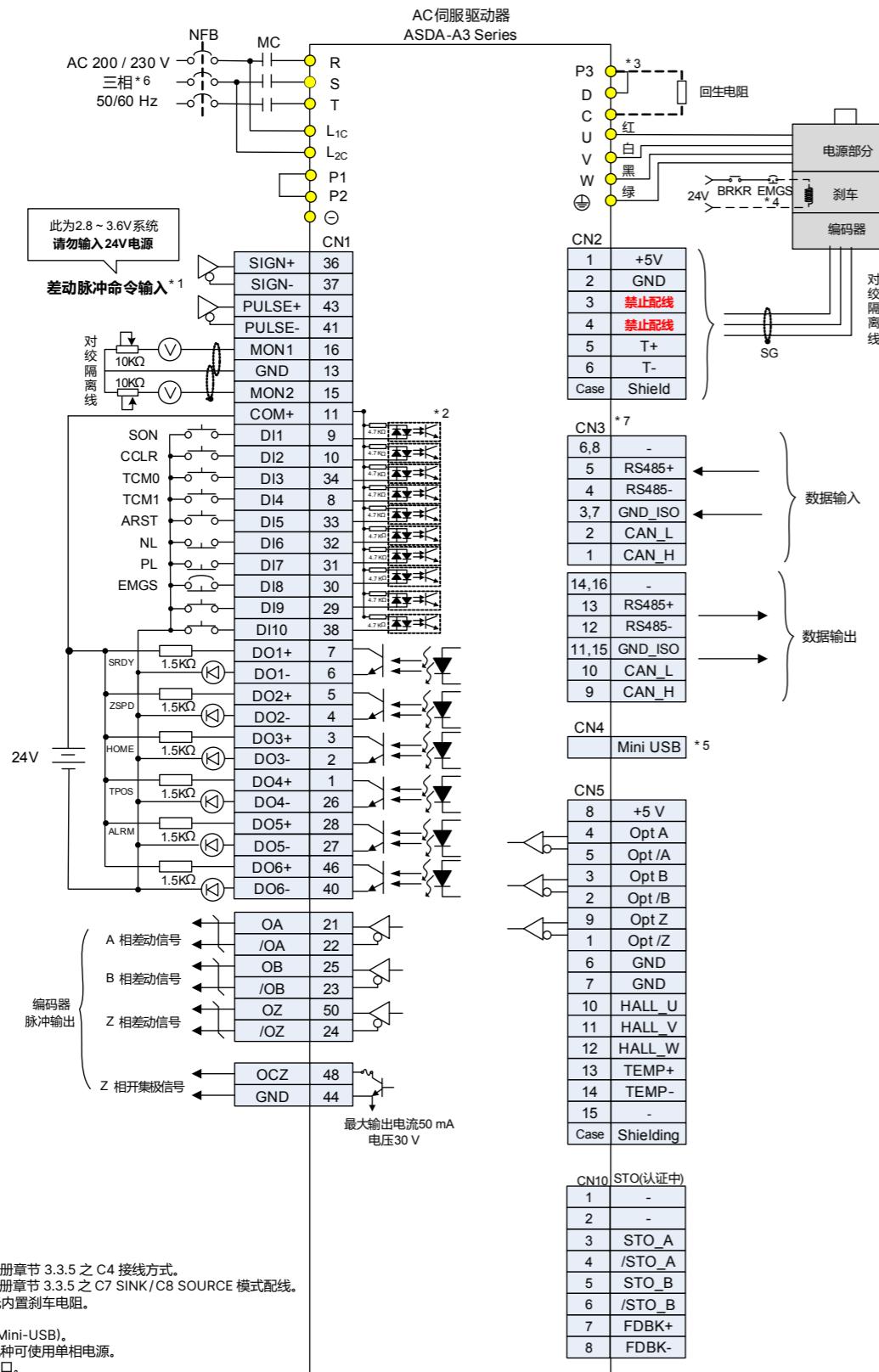
注：1. 伺服电机型号中的②为编码器型式

2. 免电池编码器之各框号 LL 长度增加如下表 (7.5kW 除外)

F100/F130/F180
+6.5mm

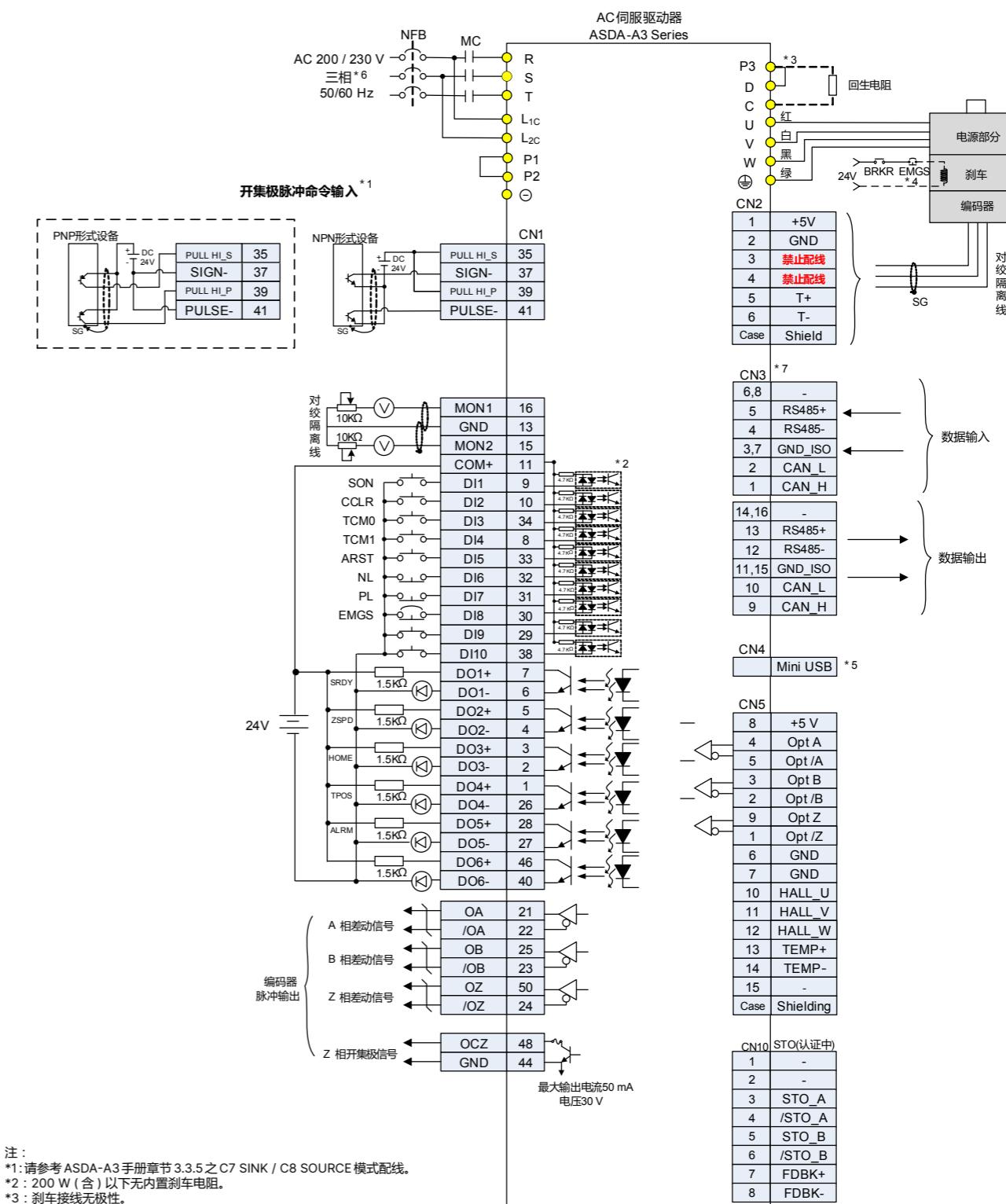
控制模式配线

位置 (PT) 模式标准接线 - 差动脉冲信号



控制模式配线

位置 (PT) 模式标准接线 - 开集极脉冲信号



注二

*1: 请参考 ASDA-A3 手册章节 3.3.5 之 C4 接线方式。

*2: 请参考ASDA-A3手册章节3.3.5之C7 SINK/C8 SOURCE模式配线。

*3：200 W (含) 以下无内置刹车电阻。

*4 : 刹车接线无极性。
*5 : 连接 DC 通讯端子 (Mini USB)

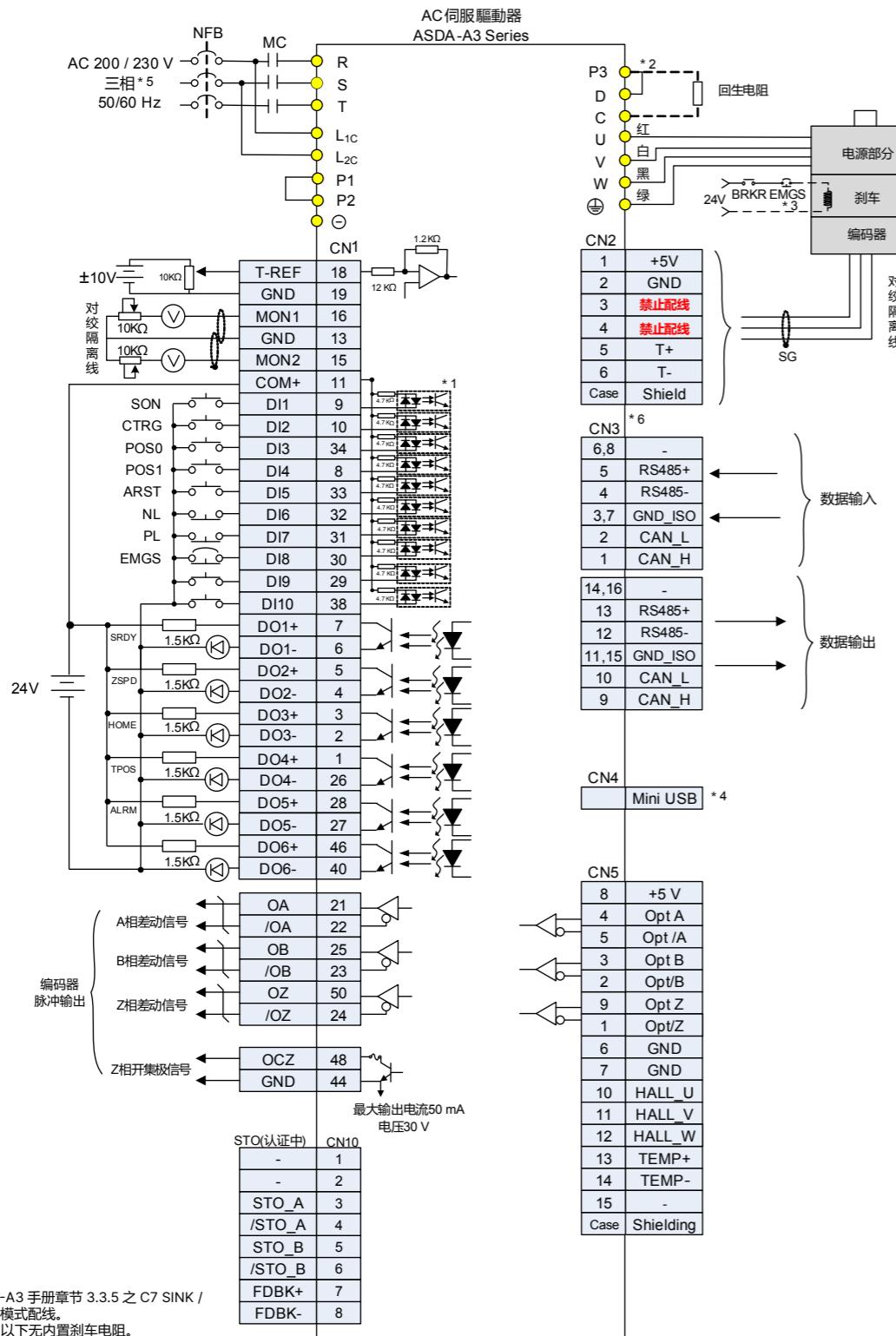
*6 : 1.5 kW (含) 以下机种可使用单相。

*6 : 1.5 kW(含)以下机种可使用单相电源。
*7 : 仅有A3-L为非双端口。

* / : 仅有 A3-L 为非双端口。

控制模式配线

位置 (PR) 模式标准接线 (内部位置命令)



注：
*1：请参考 ASDA-A3 手册章节 3.3.5 之 C7 SINK /
C8 SOURCE 模式配线

*2 : 200 W (含) 以下无内置刹车电阻。

*3 : 刹车接线无极性。

*4 : 连接 PC 通讯端

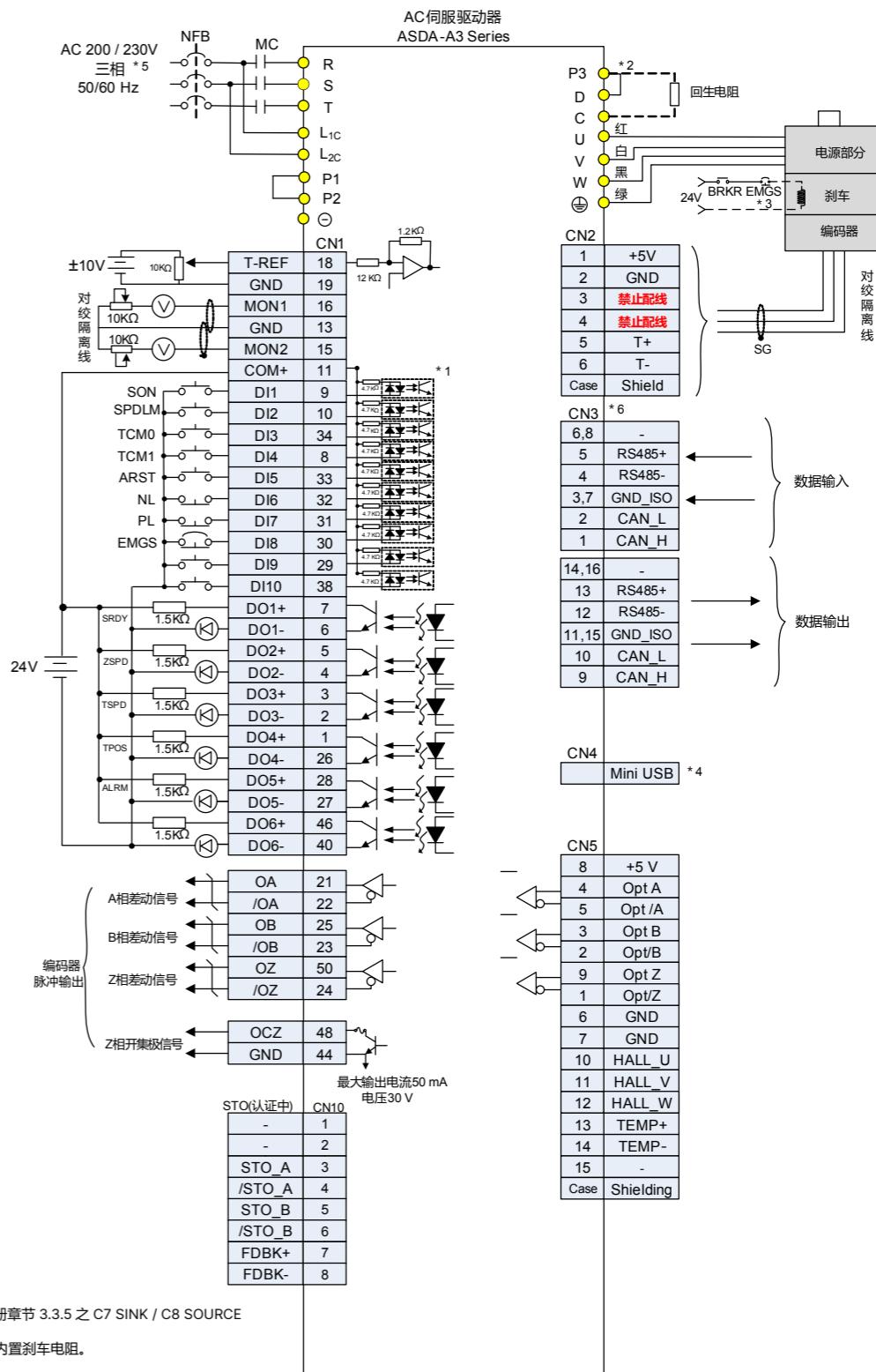
*5 : 1.5 kW (含) 以下机种可使用单相

*6：仅有 A3-L 为非双端口。

1.1. 檢查 CPU 故障與頻率問題。

控制模式配线

扭矩 (T) 模式标准接线



*1: 请参考 ASDA-A3 手册章节 3.3.5 之 C7 SINK / C8 SOURCE 模式配线。

*2：200 W (含) 以下无内置刹车电阻。

*3：刹车接线无极性。

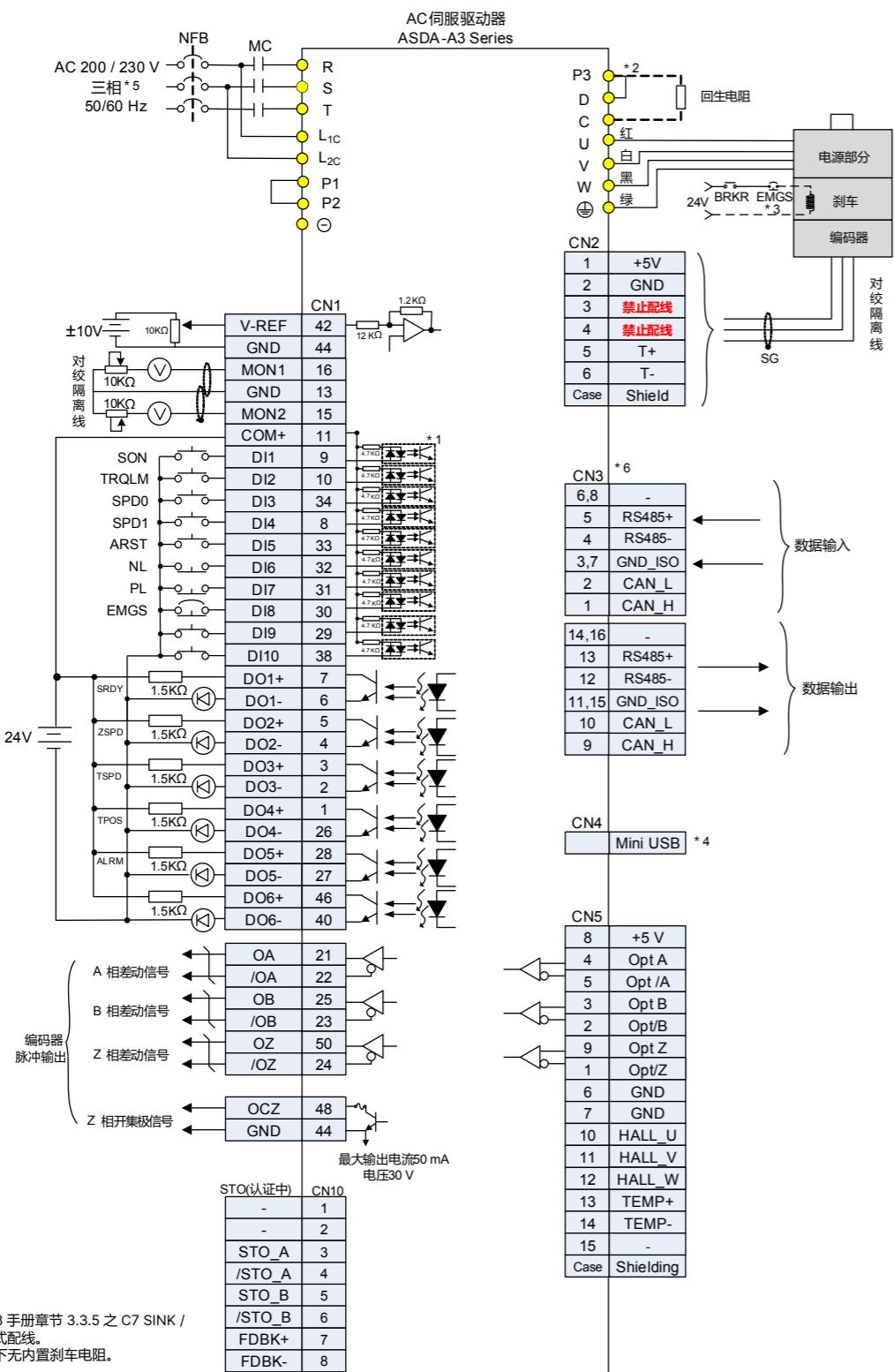
*4 : 连接 PC 通讯端子 (Mini-USB)。

*5 : 1.5 kW (含) 以下机种可使用单相电

*6：仅有 A3-L 为非双端口。

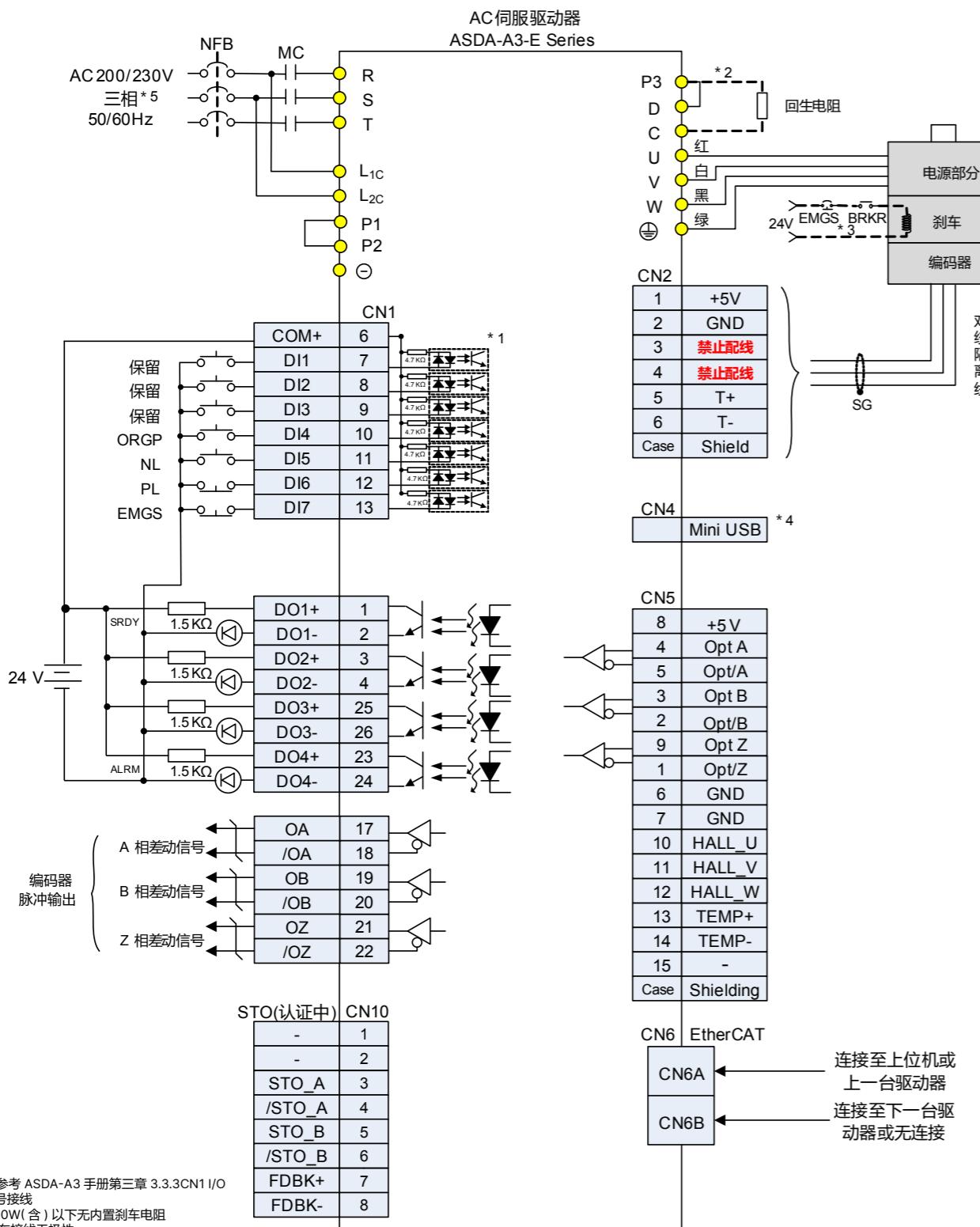
控制模式配线

速度 (S) 模式标准接线



控制模式配线

EtherCAT 通讯模式标准接线



*1: 请参考 ASDA-A3 手册第三章 3.3.3CN1 I/O 信号接线

*2: 200W(含)以下无内置刹车电阻

*3 : 刹车接线无极

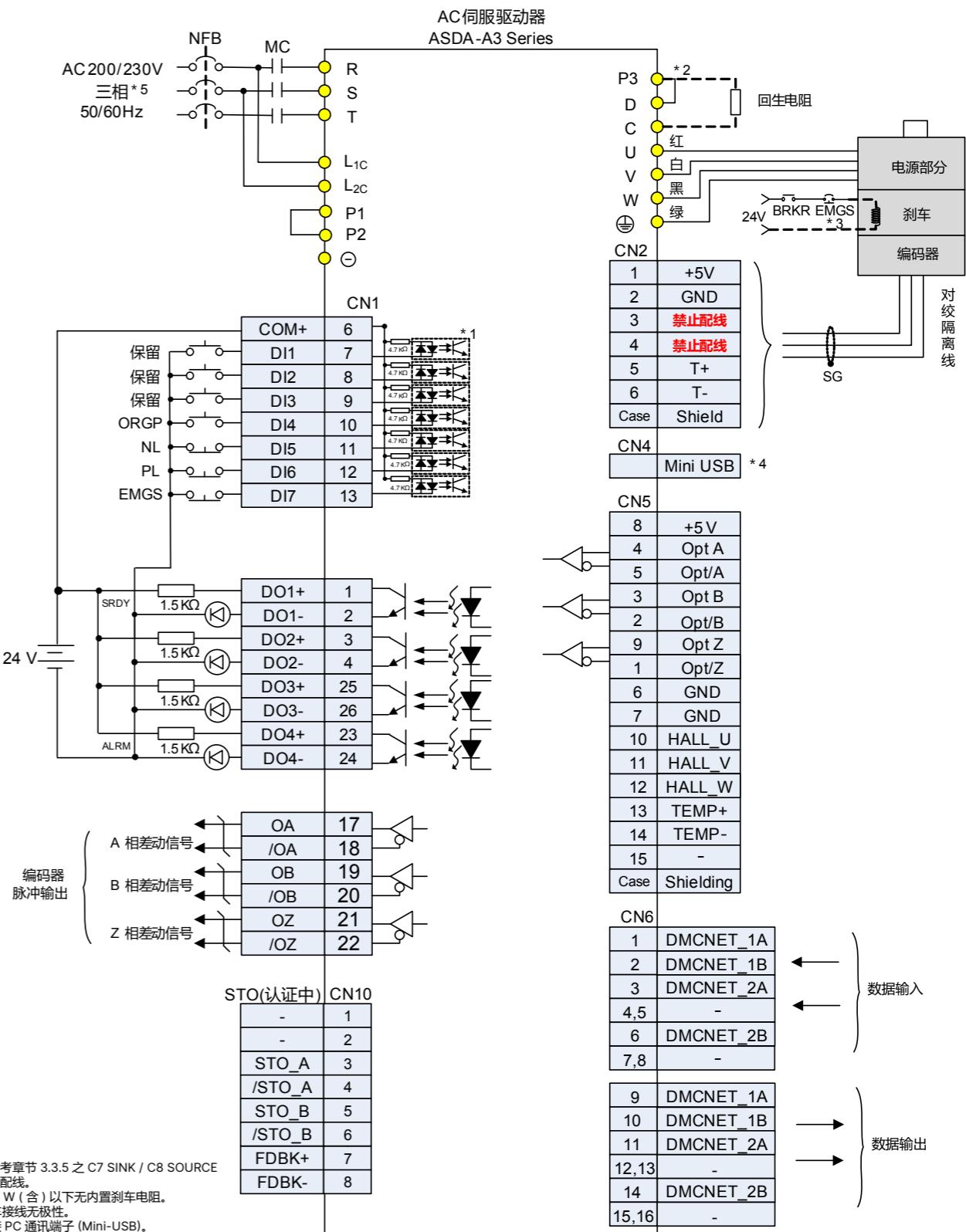
*5: 1.5kW(含)以下机种可使用单相

*5 : 1.5kW(含)以下机种可使用单相电源
*6 : 请参考 ASDA-A3 手册第三章 3.9CN1

*6: 请参考 ASDA-A3 手册第三章 3.9 CNI10 配线对

控制模式配线

DMCNET 通讯模式标准接线



*1: 请参考章节 3.3.5 之 C7 SINK / C8 SOURCE

*2：200W(含)以下之由置列在由

*3：刹车接线无极性

*4 : 连接 PC 通讯端子 (Mini-USB)

*5 : 1.5 kW (含) 以下机种可使用

3. 1.5 kW (含) 以下机种可使用单相电源。

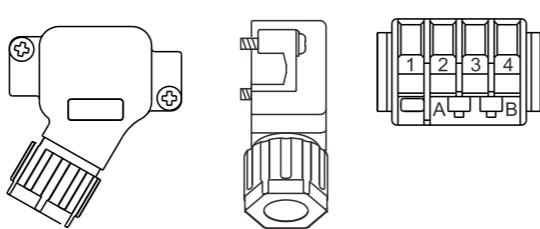
产品订购信息

配件 F80 (含) 以下锁固式接头电机

动力接头

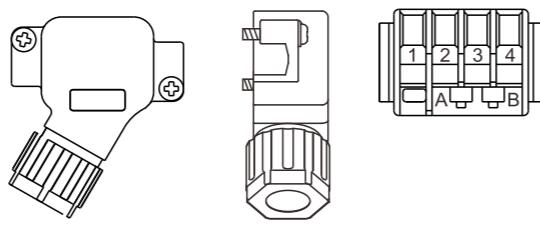
ACS3-AFPWSS00

刹车 / 非刹车机种 - 正向出线



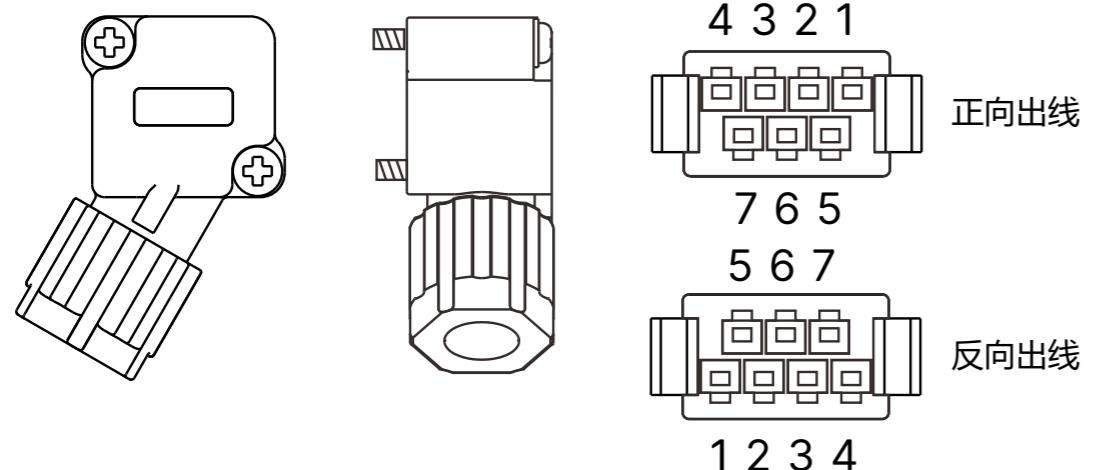
ACS3-ABPWSS00

刹车 / 非刹车机种 - 反向出线



编码器接头

ACS3-AFEASA00

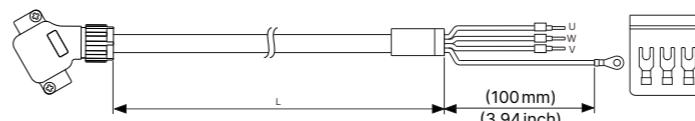


产品订购信息

配件 200 V F80 (含) 以下锁固式接头电机

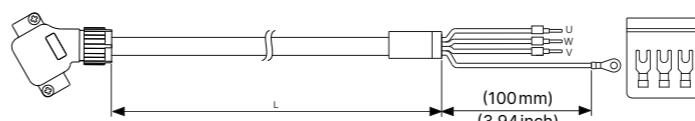
动力线

非刹车机种 - 正向出线



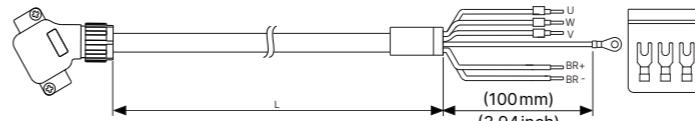
线材	Model Name	UVW 线径 AWG (mm²)	L mm	L inch
一般	ACS3-AFPWSR03	20 (0.5)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-AFPWSR05	20 (0.5)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-AFPWSR10	20 (0.5)	10,000 ± 50	394 ± 4
	ACS3-AFPWSR20	20 (0.5)	20,000 ± 50	787 ± 4
耐挠曲	ACS3-APPRS03	20 (0.5)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-APPRS05	20 (0.5)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-APPRS10	20 (0.5)	10,000 ± 50	394 ± 4
	ACS3-APPRS20	20 (0.5)	20,000 ± 50	787 ± 4

非刹车机种 - 反向出线



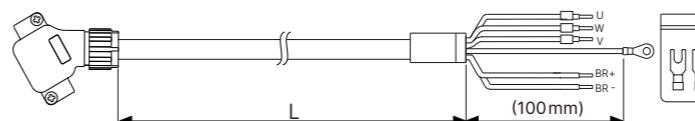
线材	Model Name	UVW 线径 AWG (mm²)	L mm	L inch
一般	ACS3-ABPWSR03	20 (0.5)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-ABPWSR05	20 (0.5)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-ABPWSR10	20 (0.5)	10,000 ± 50	394 ± 4
	ACS3-ABPWSR20	20 (0.5)	20,000 ± 50	787 ± 4
耐挠曲	ACS3-ABPRS03	20 (0.5)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-ABPRS05	20 (0.5)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-ABPRS10	20 (0.5)	10,000 ± 50	394 ± 4
	ACS3-ABPRS20	20 (0.5)	20,000 ± 50	787 ± 4

刹车机种 - 正向出线



线材	Model Name	UVW 线径 AWG (mm²)	L mm	L inch
一般	ACS3-AFPWSS03	20 (0.5)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-AFPWSS05	20 (0.5)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-AFPWSS10	20 (0.5)	10,000 ± 50	394 ± 4
	ACS3-AFPWSS20	20 (0.5)	20,000 ± 50	787 ± 4
耐挠曲	ACS3-APRSS03	20 (0.5)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-APRSS05	20 (0.5)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-APRSS10	20 (0.5)	10,000 ± 50	394 ± 4
	ACS3-APRSS20	20 (0.5)	20,000 ± 50	787 ± 4

刹车机种, 锁固式接头 - 反向出线

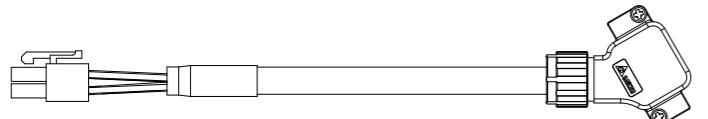


线材	Model Name	UVW 线径 AWG (mm²)	L mm	L inch
一般	ACS3-ABPWSS03	20 (0.5)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-ABPWSS05	20 (0.5)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-ABPWSS10	20 (0.5)	10,000 ± 50	394 ± 4
	ACS3-ABPWSS20	20 (0.5)	20,000 ± 50	787 ± 4
耐挠曲	ACS3-ABPRSS03	20 (0.5)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-ABPRSS05	20 (0.5)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-ABPRSS10	20 (0.5)	10,000 ± 50	394 ± 4
	ACS3-ABPRSS20	20 (0.5)	20,000 ± 50	787 ± 4

产品订购信息

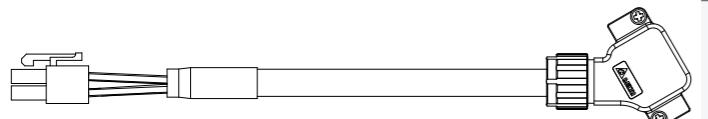
配件 200 V F80 (含) 以下锁固式接头电机

动力转接线 非刹车机种



线材	Model Name	UVW 线径		L	
		AWG (mm ²)	mm	inch	mm
一般	ACS3-AFPWSROC	20 (0.5)	300 ± 30	11.8 ± 1.18	
	ACS3-AFPWSROE	20 (0.5)	500 ± 30	19.7 ± 1.18	
	ACS3-AFPWSROG	20 (0.5)	700 ± 30	27.5 ± 1.18	
	ACS3-AFPWSROJ	20 (0.5)	900 ± 30	35.4 ± 1.18	
	ACS3-ABPWSROC	20 (0.5)	300 ± 30	11.8 ± 1.18	
	ACS3-ABPWSROE	20 (0.5)	500 ± 30	19.7 ± 1.18	
	ACS3-ABPWSROG	20 (0.5)	700 ± 30	27.5 ± 1.18	
	ACS3-ABPWSROJ	20 (0.5)	900 ± 30	35.4 ± 1.18	
	ACS3-AFPRSROC	20 (0.5)	300 ± 30	11.8 ± 1.18	
	ACS3-AFPRSROE	20 (0.5)	500 ± 30	19.7 ± 1.18	
耐挠曲	ACS3-AFPRSROG	20 (0.5)	700 ± 30	27.5 ± 1.18	
	ACS3-AFPRSROJ	20 (0.5)	900 ± 30	35.4 ± 1.18	
	ACS3-ABPRSROC	20 (0.5)	300 ± 30	11.8 ± 1.18	
	ACS3-ABPRSROE	20 (0.5)	500 ± 30	19.7 ± 1.18	
	ACS3-ABPRSROG	20 (0.5)	700 ± 30	27.5 ± 1.18	
	ACS3-ABPRSROJ	20 (0.5)	900 ± 30	35.4 ± 1.18	

动力转接线 刹车机种

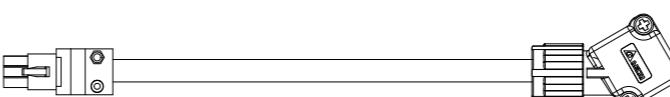


线材	Model Name	UVW 线径		L	
		AWG (mm ²)	mm	inch	mm
一般	ACS3-AFPWSSOC	20 (0.5) + 24 (0.2)	300 ± 30	11.8 ± 1.18	
	ACS3-AFPWSSOE	20 (0.5) + 24 (0.2)	500 ± 30	19.7 ± 1.18	
	ACS3-AFPWSSOG	20 (0.5) + 24 (0.2)	700 ± 30	27.5 ± 1.18	
	ACS3-AFPWSSOJ	20 (0.5) + 24 (0.2)	900 ± 30	35.4 ± 1.18	
	ACS3-ABPWSSOC	20 (0.5) + 24 (0.2)	300 ± 30	11.8 ± 1.18	
	ACS3-ABPWSSOE	20 (0.5) + 24 (0.2)	500 ± 30	19.7 ± 1.18	
	ACS3-ABPWSSOG	20 (0.5) + 24 (0.2)	700 ± 30	27.5 ± 1.18	
	ACS3-ABPWSSOJ	20 (0.5) + 24 (0.2)	900 ± 30	35.4 ± 1.18	
	ACS3-AFPRSSOC	20 (0.5) + 24 (0.2)	300 ± 30	11.8 ± 1.18	
	ACS3-AFPRSSOE	20 (0.5) + 24 (0.2)	500 ± 30	19.7 ± 1.18	
耐挠曲	ACS3-AFPRSSOG	20 (0.5) + 24 (0.2)	700 ± 30	27.5 ± 1.18	
	ACS3-AFPRSSOJ	20 (0.5) + 24 (0.2)	900 ± 30	35.4 ± 1.18	
	ACS3-ABPRSSOC	20 (0.5) + 24 (0.2)	300 ± 30	11.8 ± 1.18	
	ACS3-ABPRSSOE	20 (0.5) + 24 (0.2)	500 ± 30	19.7 ± 1.18	
	ACS3-ABPRSSOG	20 (0.5) + 24 (0.2)	700 ± 30	27.5 ± 1.18	
	ACS3-ABPRSSOJ	20 (0.5) + 24 (0.2)	900 ± 30	35.4 ± 1.18	

产品订购信息

配件 200 V F80 (含) 以下锁固式接头电机

信号转接线 - 免电池 / 增量型



线材	Model Name	UVW 线径		L	
		AWG (mm ²)	mm	inch	mm
一般	ACS3-AFEASIOC	22 (0.3) + 26 (0.13)	300 ± 30	11.8 ± 1.18	
	ACS3-AFEASIOE	22 (0.3) + 26 (0.13)	500 ± 30	19.7 ± 1.18	
	ACS3-AFEASIOG	22 (0.3) + 26 (0.13)	700 ± 30	27.5 ± 1.18	
	ACS3-AFEASIOJ	22 (0.3) + 26 (0.13)	900 ± 30	35.4 ± 1.18	
	ACS3-ABEASIOC	22 (0.3) + 26 (0.13)	300 ± 30	11.8 ± 1.18	
	ACS3-ABEASIOE	22 (0.3) + 26 (0.13)	500 ± 30	19.7 ± 1.18	
	ACS3-ABEASIOG	22 (0.3) + 26 (0.13)	700 ± 30	27.5 ± 1.18	
	ACS3-ABEASIOJ	22 (0.3) + 26 (0.13)	900 ± 30	35.4 ± 1.18	
	ACS3-AFERSIOC	22 (0.3) + 26 (0.13)	300 ± 30	11.8 ± 1.18	
	ACS3-AFERSIOE	22 (0.3) + 26 (0.13)	500 ± 30	19.7 ± 1.18	
耐挠曲	ACS3-AFERSIOG	22 (0.3) + 26 (0.13)	700 ± 30	27.5 ± 1.18	
	ACS3-AFERSIOJ	22 (0.3) + 26 (0.13)	900 ± 30	35.4 ± 1.18	
	ACS3-ABERSIOC	22 (0.3) + 26 (0.13)	300 ± 30	11.8 ± 1.18	
	ACS3-ABERSIOE	22 (0.3) + 26 (0.13)	500 ± 30	19.7 ± 1.18	
	ACS3-ABERSIOG	22 (0.3) + 26 (0.13)	700 ± 30	27.5 ± 1.18	
	ACS3-ABERSIOJ	22 (0.3) + 26 (0.13)	900 ± 30	35.4 ± 1.18	

信号转接线 - 绝对型



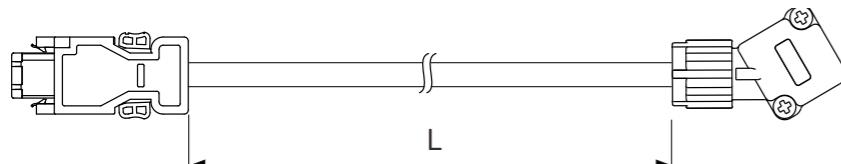
线材	Model Name	UVW 线径		L	
		AWG (mm ²)	mm	inch	mm
一般	ACS3-AFEASAOC	22 (0.3) + 26 (0.13)	300 ± 30	11.8 ± 1.18	
	ACS3-AFEASAOE	22 (0.3) + 26 (0.13)	500 ± 30	19.7 ± 1.18	
	ACS3-AFEASAOG	22 (0.3) + 26 (0.13)	700 ± 30	27.5 ± 1.18	
	ACS3-AFEASAOJ	22 (0.3) + 26 (0.13)	900 ± 30	35.4 ± 1.18	
	ACS3-ABEASAOC	22 (0.3) + 26 (0.13)	300 ± 30	11.8 ± 1.18	
	ACS3-ABEASAOE	22 (0.3) + 26 (0.13)	500 ± 30	19.7 ± 1.18	
	ACS3-ABEASAOG	22 (0.3) + 26 (0.13)	700 ± 30	27.5 ± 1.18	
	ACS3-ABEASAOJ	22 (0.3) + 26 (0.13)	900 ± 30	35.4 ± 1.18	
	ACS3-AFERSAOC	22 (0.3) + 26 (0.13)	300 ± 30	11.8 ± 1.18	
	ACS3-AFERSAOE	22 (0.3) + 26 (0.13)	500 ± 30	19.7 ± 1.18	
耐挠曲	ACS3-AFERSAOG	22 (0.3) + 26 (0.13)	700 ± 30	27.5 ± 1.18	
	ACS3-AFERSAOJ	22 (0.3) + 26 (0.13)	900 ± 30	35.4 ± 1.18	
	ACS3-ABERSAOC	22 (0.3) + 26 (0.13)	300 ± 30	11.8 ± 1.18	
	ACS3-ABERSAOE	22 (0.3) + 26 (0.13)	500 ± 30	19.7 ± 1.18	
	ACS3-ABERSAOG	22 (0.3) + 26 (0.13)	700 ± 30	27.5 ± 1.18	
	ACS3-ABERSAOJ	22 (0.3) + 26 (0.13)	900 ± 30	35.4 ± 1.18	

产品订购信息

配件 200V F80 (含) 以下锁固式接头电机

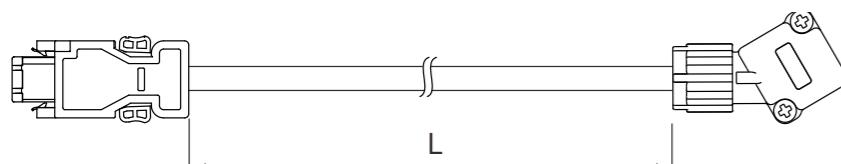
免电型 / 增量型编码器连接线

正向出线



线材	Model Name	L	
		mm	inch
一般	ACS3-AFEASI03	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-AFEASI05	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-AFEASI10	10,000 ± 50	394 ± 4
	ACS3-AFEASI20	20,000 ± 50	787 ± 4
耐挠曲	ACS3-AFERSI03	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-AFERSI05	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-AFERSI10	10,000 ± 50	394 ± 4
	ACS3-AFERSI20	20,000 ± 50	787 ± 4

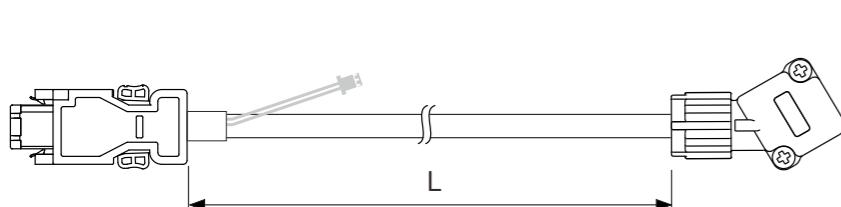
反向出线



线材	Model Name	L	
		mm	inch
一般	ACS3-ABEASI03	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-ABEASI05	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-ABEASI10	10,000 ± 50	394 ± 4
	ACS3-ABEASI20	20,000 ± 50	787 ± 4
耐挠曲	ACS3-ABERSI03	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-ABERSI05	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-ABERSI10	10,000 ± 50	394 ± 4
	ACS3-ABERSI20	20,000 ± 50	787 ± 4

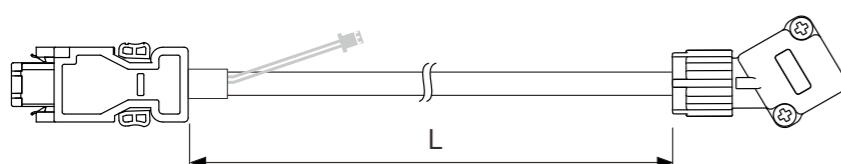
绝对型编码器连接线

正向出线



线材	Model Name	L	
		mm	inch
一般	ACS3-AFEASA03	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-AFEASA05	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-AFEASA10	10,000 ± 50	394 ± 4
	ACS3-AFEASA20	20,000 ± 50	787 ± 4
耐挠曲	ACS3-AFERSA03	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-AFERSA05	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-AFERSA10	10,000 ± 50	394 ± 4
	ACS3-AFERSA20	20,000 ± 50	787 ± 4

反向出线



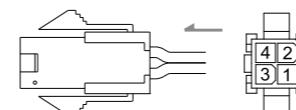
线材	Model Name	L	
		mm	inch
一般	ACS3-ABEASA03	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-ABEASA05	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-ABEASA10	10,000 ± 50	394 ± 4
	ACS3-ABEASA20	20,000 ± 50	787 ± 4
耐挠曲	ACS3-ABERSA03	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-ABERSA05	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-ABERSA10	10,000 ± 50	394 ± 4
	ACS3-ABERSA20	20,000 ± 50	787 ± 4

产品订购信息

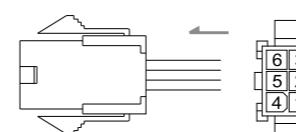
配件

带线式动力接头 (F80 (含) 以下机种适用)

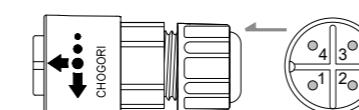
ACS3-CAPW1000
非刹车机种, 标准接头, 适用于 220V 与 400V 机种



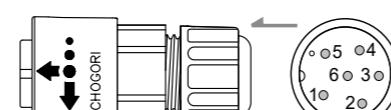
ACS3-CAPW2000
刹车机种, 标准接头, 适用于 220V 与 400V 机种



ACS3-CNPW1A00
非刹车机种, IP67 防水接头, 适用于 220V 机种

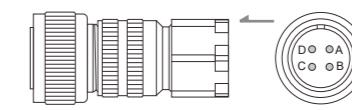


ACS3-CNPW2A00
刹车机种, IP67 防水接头, 适用于 220V 机种

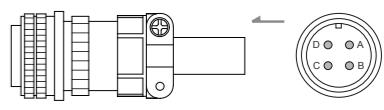


动力军规接头 (F100 (含) 以上机种适用)

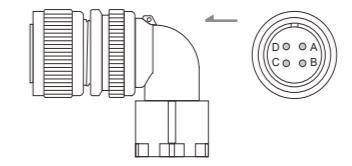
ACS3-CAPWA000
(F100~F130 机种适用)
军规型号: MIL 3106A18-10S



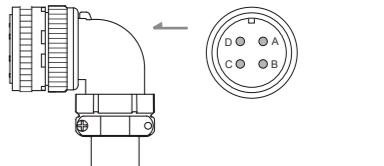
ACS3-CAPWE000
(F180 5.5/7.5kW 及 F220 机种适用)
军规型号: MIL 3106A32-17S



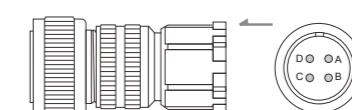
ACS3-CRPWA000
(F100~F130 机种适用)
军规型号: MIL 3108A18-10S



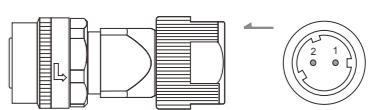
ACS3-CRPWE000
(F180 5.5/7.5kW 及 F220 机种适用)
军规型号: MIL 3108A32-17S



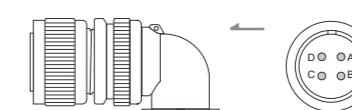
ACS3-CAPWC000
(F180 2/3/4.5kW 机种适用)
军规型号: MIL 3106A22-22S



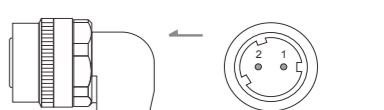
ACS3-CABRA000
(F100~F220 刹车机种适用)
军规型号: CMV1-SP2S



ACS3-CRPWC000
(F180 2/3/4.5kW 机种适用)
军规型号: MIL 3108A22-22S



ACS3-CRBRA000
(F100~F220 刹车机种适用)
军规型号: CMV1-AP2S



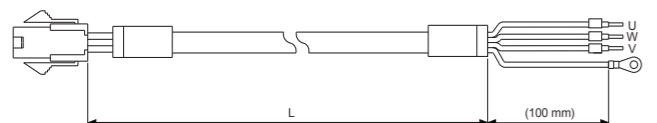
产品订购信息

配件

动力线

F40~F80 机种

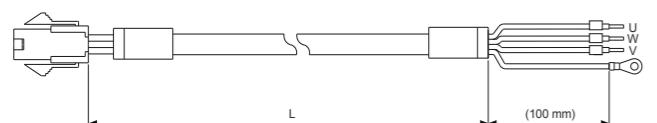
A3/B3 电机, 非刹车机种, 220V



线材	Model Name	UVW 线径 AWG (mm ²)	L mm	L inch
一般	ACS3-CAPW1103	18 (0.82)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CAPW1105	18 (0.82)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CAPW1110	18 (0.82)	10,000 ± 50	394 ± 4
	ACS3-CAPW1120	18 (0.82)	20,000 ± 50	787 ± 4
	ACS3-CAPF1103	18 (0.82)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CAPF1105	18 (0.82)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CAPF1110	18 (0.82)	10,000 ± 50	394 ± 4
	ACS3-CAPF1120	18 (0.82)	20,000 ± 50	787 ± 4
耐挠曲	ACS3-CAPW1103	18 (0.82)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CAPW1105	18 (0.82)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CAPW1110	18 (0.82)	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CAPW1120	18 (0.82)	20,000 ± 100	787 ± 4
	ACS3-CAPF1103	18 (0.82)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CAPF1105	18 (0.82)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CAPF1110	18 (0.82)	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CAPF1120	18 (0.82)	20,000 ± 100	787 ± 4

F40~F80 机种

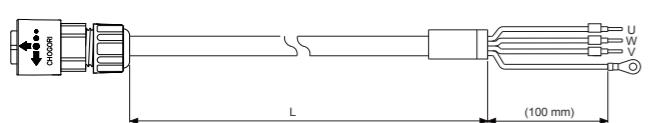
A3/B3 电机, 非刹车机种, 400V



线材	Model Name	UVW 线径 AWG (mm ²)	L mm	L inch
一般	ACS3-CAPW3103	18 (0.82)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CAPW3105	18 (0.82)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CAPW3110	18 (0.82)	10,000 ± 50	394 ± 4
	ACS3-CAPW3120	18 (0.82)	20,000 ± 50	787 ± 4
	ACS3-CAPF3103	18 (0.82)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CAPF3105	18 (0.82)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CAPF3110	18 (0.82)	10,000 ± 50	394 ± 4
	ACS3-CAPF3120	18 (0.82)	20,000 ± 50	787 ± 4
耐挠曲	ACS3-CAPW3103	18 (0.82)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CAPW3105	18 (0.82)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CAPW3110	18 (0.82)	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CAPW3120	18 (0.82)	20,000 ± 100	787 ± 4
	ACS3-CAPF3103	18 (0.82)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CAPF3105	18 (0.82)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CAPF3110	18 (0.82)	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CAPF3120	18 (0.82)	20,000 ± 100	787 ± 4

F40~F80 机种

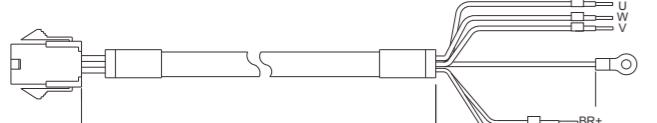
A3/B3 电机, 非刹车机种, IP67 防水接头, 仅适用于 220V



线材	Model Name	UVW 线径 AWG (mm ²)	L mm	L inch
一般	ACS3-CAPW5103	18 (0.82)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CAPW5105	18 (0.82)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CAPW5110	18 (0.82)	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CAPW5120	18 (0.82)	20,000 ± 100	787 ± 4
	ACS3-CAPF5103	18 (0.82)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CAPF5105	18 (0.82)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CAPF5110	18 (0.82)	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CAPF5120	18 (0.82)	20,000 ± 100	787 ± 4
耐挠曲	ACS3-CAPW5103	18 (0.82)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CAPW5105	18 (0.82)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CAPW5110	18 (0.82)	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CAPW5120	18 (0.82)	20,000 ± 100	787 ± 4
	ACS3-CAPF5103	18 (0.82)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CAPF5105	18 (0.82)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CAPF5110	18 (0.82)	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CAPF5120	18 (0.82)	20,000 ± 100	787 ± 4

F40~F80 机种

A3/B3 电机, 刹车机种 (220V & 400V)



线材	Model Name	UVW 线径 AWG (mm ²)	L mm	L inch
一般	ACS3-CAPW2103	18 (0.82)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CAPW2105	18 (0.82)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CAPW2110	18 (0.82)	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CAPW2120	18 (0.82)	20,000 ± 100	787 ± 4
	ACS3-CAPF2103	18 (0.82)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CAPF2105	18 (0.82)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CAPF2110	18 (0.82)	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CAPF2120	18 (0.82)	20,000 ± 100	787 ± 4
耐挠曲	ACS3-CAPW2103	18 (0.82)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CAPW2105	18 (0.82)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CAPW2110	18 (0.82)	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CAPW2120	18 (0.82)	20,000 ± 100	787 ± 4
	ACS3-CAPF2103	18 (0.82)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CAPF2105	18 (0.82)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CAPF2110	18 (0.82)	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CAPF2120	18 (0.82)	20,000 ± 100	787 ± 4

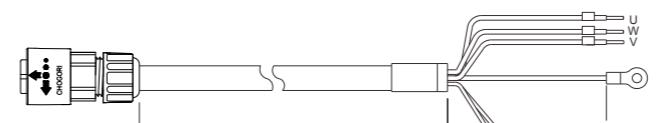
产品订购信息

配件

动力线

F40~F80 机种

A3/B3 电机, 刹车机种, IP67 防水接头, 仅适用于 220V



线材	Model Name	UVW 线径 AWG (mm ²)	L mm	L inch
一般	ACS3-CAPW6103	18 (0.82)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CAPW6105	18 (0.82)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CAPW6110	18 (0.82)	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CAPW6120	18 (0.82)	20,000 ± 100	787 ± 4
	ACS3-CAPF6103	18 (0.82)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CAPF6105	18 (0.82)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CAPF6110	18 (0.82)	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CAPF6120	18 (0.82)	20,000 ± 100	787 ± 4
耐挠曲	ACS3-CAPW6103	18 (0.82)	3,000 ± 50	118 ± 2

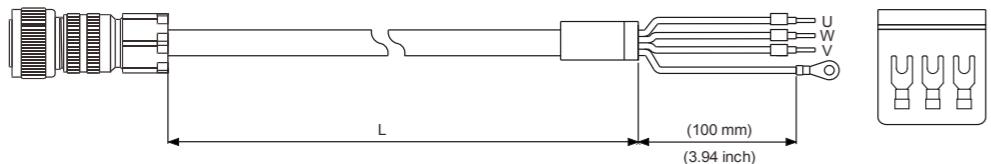
产品订购信息

配件

动力线

F180 机种 , 2/3/4.5 kW

B3 电机 , 非刹车机种 , 直接头

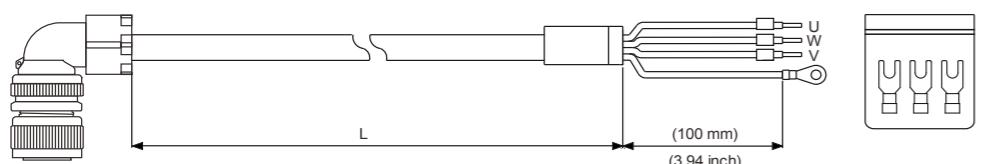


线材	Model Name	UVW 线径 AWG (mm ²)	L mm	L inch
一般	ACS3-CAPWC303	14 (2.1)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CAPWC305	14 (2.1)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CAPWC310	14 (2.1)	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CAPWC320	14 (2.1)	20,000 ± 100	787 ± 4
	ACS3-CAPWC403	12 (3.3)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CAPWC405	12 (3.3)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CAPWC410	12 (3.3)	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CAPWC420	12 (3.3)	20,000 ± 100	787 ± 4
	ACS3-CAPWC503	10 (5.3)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CAPWC505	10 (5.3)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CAPWC510	10 (5.3)	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CAPWC520	10 (5.3)	20,000 ± 100	787 ± 4
	ACS3-CAPWC603	8 (8.4)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CAPWC605	8 (8.4)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CAPWC610	8 (8.4)	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CAPWC620	8 (8.4)	20,000 ± 100	787 ± 4

线材	Model Name	UVW 线径 AWG (mm ²)	L mm	L inch
耐挠曲	ACS3-CAPFC303	14 (2.1)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CAPFC305	14 (2.1)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CAPFC310	14 (2.1)	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CAPFC320	14 (2.1)	20,000 ± 100	787 ± 4
	ACS3-CAPFC403	12 (3.3)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CAPFC405	12 (3.3)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CAPFC410	12 (3.3)	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CAPFC420	12 (3.3)	20,000 ± 100	787 ± 4
	ACS3-CAPFC503	10 (5.3)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CAPFC505	10 (5.3)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CAPFC510	10 (5.3)	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CAPFC520	10 (5.3)	20,000 ± 100	787 ± 4
	ACS3-CAPFC603	8 (8.4)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CAPFC605	8 (8.4)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CAPFC610	8 (8.4)	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CAPFC620	8 (8.4)	20,000 ± 100	787 ± 4

F180 机种 , 2/3/4.5 kW

B3 电机 , 非刹车机种 , 直角接头



线材	Model Name	UVW 线径 AWG (mm ²)	L mm	L inch
一般	ACS3-CRPWC303	14 (2.1)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CRPWC305	14 (2.1)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CRPWC310	14 (2.1)	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CRPWC320	14 (2.1)	20,000 ± 100	787 ± 4
	ACS3-CRPWC403	12 (3.3)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CRPWC405	12 (3.3)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CRPWC410	12 (3.3)	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CRPWC420	12 (3.3)	20,000 ± 100	787 ± 4
	ACS3-CRPWC503	10 (5.3)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CRPWC505	10 (5.3)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CRPWC510	10 (5.3)	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CRPWC520	10 (5.3)	20,000 ± 100	787 ± 4
	ACS3-CRPWC603	8 (8.4)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CRPWC605	8 (8.4)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CRPWC610	8 (8.4)	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CRPWC620	8 (8.4)	20,000 ± 100	787 ± 4

线材	Model Name	UVW 线径 AWG (mm ²)	L mm	L inch
耐挠曲	ACS3-CRPFC303	14 (2.1)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CRPFC305	14 (2.1)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CRPFC310	14 (2.1)	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CRPFC320	14 (2.1)	20,000 ± 100	787 ± 4
	ACS3-CRPFC403	12 (3.3)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CRPFC405	12 (3.3)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CRPFC410	12 (3.3)	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CRPFC420	12 (3.3)	20,000 ± 100	787 ± 4
	ACS3-CRPFC503	10 (5.3)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CRPFC505	10 (5.3)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CRPFC510	10 (5.3)	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CRPFC520	10 (5.3)	20,000 ± 100	787 ± 4
	ACS3-CRPFC603	8 (8.4)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CRPFC605	8 (8.4)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CRPFC610	8 (8.4)	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CRPFC620	8 (8.4)	20,000 ± 100	787 ± 4

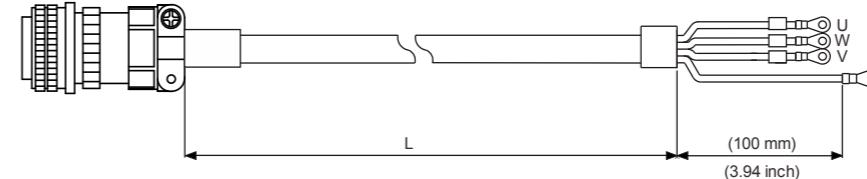
产品订购信息

配件

动力线

F180 机种 , 5.5/7.5 kW

B3 电机 , 非刹车机种 , 直接头



线材	Model Name	UVW 线径 AWG (mm ²)	L mm	L inch
一般	ACS3-CAPWE603	8 (8.4)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CAPWE605	8 (8.4)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CAPWE610	8 (8.4)	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CAPWE620	8 (8.4)	20,000 ± 100	787 ± 4
	ACS3-CAPWE703	6 (13.3)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CAPWE705	6 (13.3)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CAPWE710	6 (13.3)	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CAPWE720	6 (13.3)	20,000 ± 100	787 ± 4
	ACS3-CAPWE803	4 (21.2)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CAPWE805	4 (21.2)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CAPWE810	4 (21.2)	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CAPWE820	4 (21.2)	20,000 ± 100	787 ± 4

线材	Model Name	UVW 线径 AWG (mm ²)	L mm	L inch
耐挠曲	ACS3-CAPFC303	14 (2.1)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CAPFC305	14 (2.1)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CAPFC310	14 (2.1)	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CAPFC320	14 (2.1)	20,000 ± 100	787 ± 4
	ACS3-CAPFC403	12 (3.3)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CAPFC405	12 (3.3)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CAPFC410	12 (3.3)	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CAPFC420	12 (3.3)	20,000 ± 100	787 ± 4
	ACS3-CAPFC503	10 (5.3)	3,	

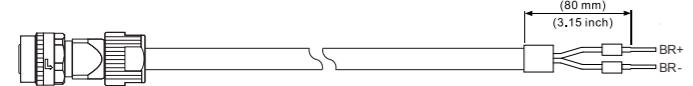
产品订购信息

配件

动力线

F100~F220 机种刹车线

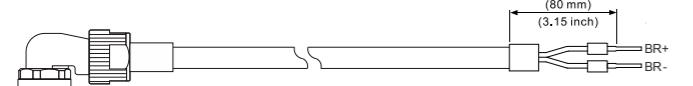
B3 电机, 刹车机种, 直接头



线材	Model Name	UVW 线径 AWG (mm ²)	L	
			mm	inch
一般	ACS3-CABRA103	20 (0.5)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CABRA105	20 (0.5)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CABRA110	20 (0.5)	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CABRA120	20 (0.5)	20,000 ± 100	787 ± 4
耐挠曲	ACS3-CABFA103	20 (0.5)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CABFA105	20 (0.5)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CABFA110	20 (0.5)	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CABFA120	20 (0.5)	20,000 ± 100	787 ± 4

F100~F220 机种刹车线

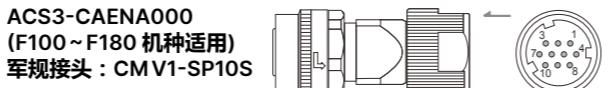
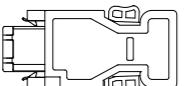
B3 电机, 刹车机种, 直角接头



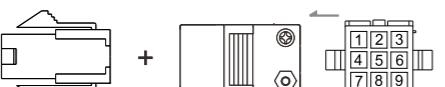
线材	Model Name	UVW 线径 AWG (mm ²)	L	
			mm	inch
一般	ACS3-CRBRA103	20 (0.5)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CRBRA105	20 (0.5)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CRBRA110	20 (0.5)	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CRBRA120	20 (0.5)	20,000 ± 100	787 ± 4
耐挠曲	ACS3-CRBFA103	20 (0.5)	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CRBFA105	20 (0.5)	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CRBFA110	20 (0.5)	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CRBFA120	20 (0.5)	20,000 ± 100	787 ± 4

编码器接头

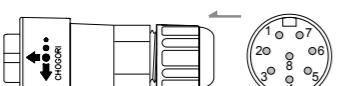
ACS3-CNENC200 (驱动器端)



ACS3-CAEN0000 (F80(含)以下机种适用)

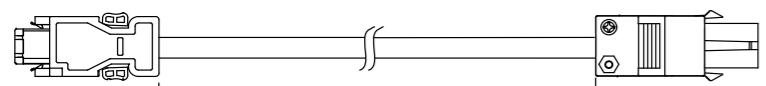


ACS3-CNEN2A00 (F80(含)以下机种适用) IP67 防水接头



增量型编码器连接线

F40~F80 机种 B3 电机, 直接头



线材	Model Name	L	
		mm	inch
一般	ACS3-CAEN0103	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CAEN0105	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CAEN0110	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CAEN0120	20,000 ± 100	787 ± 4
耐挠曲	ACS3-CAEF0103	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CAEF0105	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CAEF0110	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CAEF0120	20,000 ± 100	787 ± 4

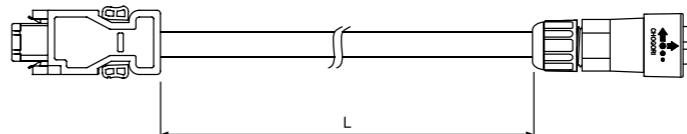
产品订购信息

配件

增量型编码器连接线

F40~F80 机种

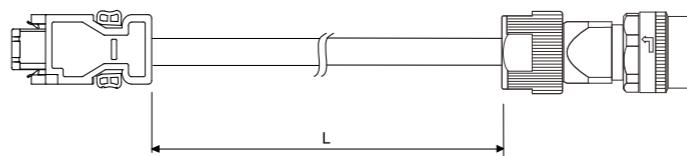
A3/B3 电机, IP67 防水接头



线材	Model Name	L	
		mm	inch
一般	ACS3-CAEN103	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CAEN105	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CAEN110	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CAEN120	20,000 ± 100	787 ± 4
耐挠曲	ACS3-CAEF103	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CAEF105	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CAEF110	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CAEF120	20,000 ± 100	787 ± 4

F100~F180 机种

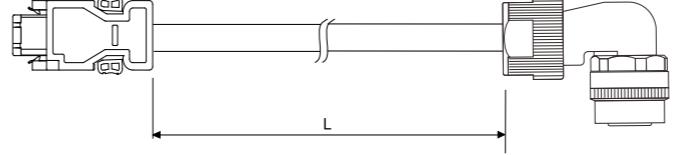
B3 电机, 直接头



线材	Model Name	L	
		mm	inch
一般	ACS3-CAENA103	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CAENA105	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CAENA110	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CAENA120	20,000 ± 100	787 ± 4
耐挠曲	ACS3-CAEFA103	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CAEFA105	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CAEFA110	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CAEFA120	20,000 ± 100	787 ± 4

F100~F180 机种

A3/B3 电机, 直角接头

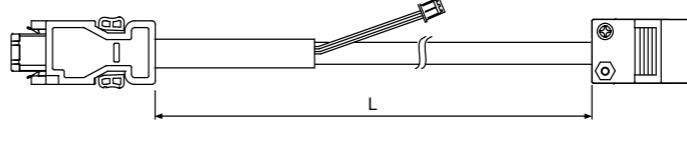


线材	Model Name	L	
		mm	inch
一般	ACS3-CRENA103	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CRENA105	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CRENA110	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CRENA120	20,000 ± 100	787 ± 4
耐挠曲	ACS3-CREFA103	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CREFA105	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CREFA110	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CREFA120	20,000 ± 100	787 ± 4

绝对型编码器连接线

F40~F80 机种

A3/B3 电机



线材	Model Name	L	
		mm	inch
一般	ACS3-CAEA0103	3,000 ± 50	118 ± 2
	ACS3-CAEA0105	5,000 ± 50	197 ± 2
	ACS3-CAEA0110	10,000 ± 100	394 ± 4
	ACS3-CAEA0120	20,000 ± 100	787 ± 4
耐挠曲	ACS3-CAEB0103	3,00	

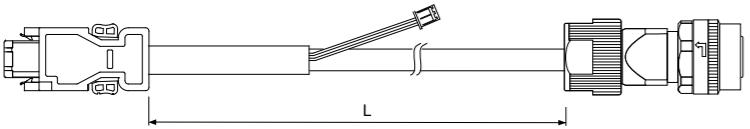
产品订购信息

配件

绝对型编码器连接线

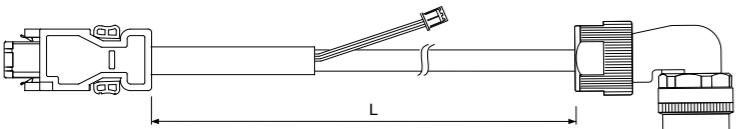
F100 ~ F180 机种

A3/B3 电机，直接头



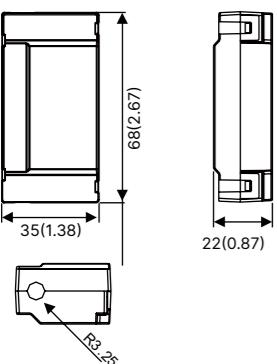
F100 ~ F180 机种

A3/B3 电机，直角接头

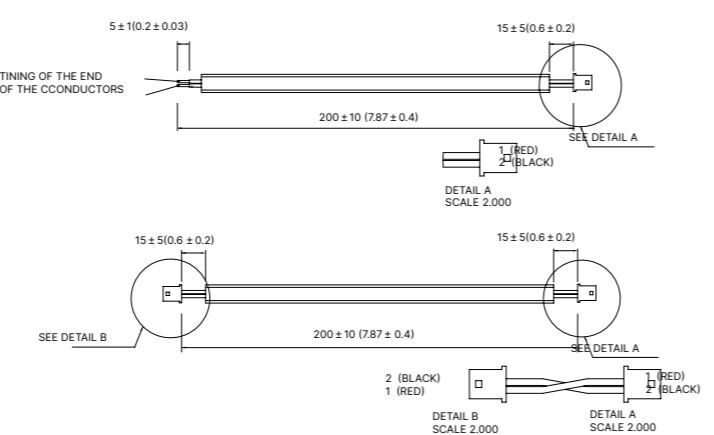
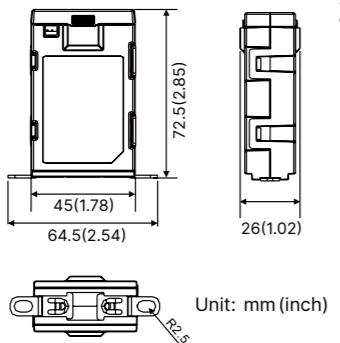


绝对型电池盒

单颗电池盒 ASD-MDBT0100



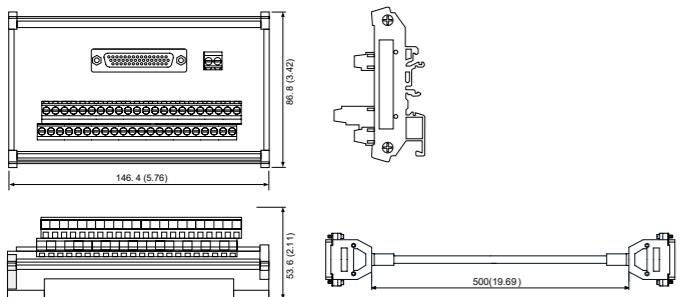
双颗电池盒 ASD-MDBT0200



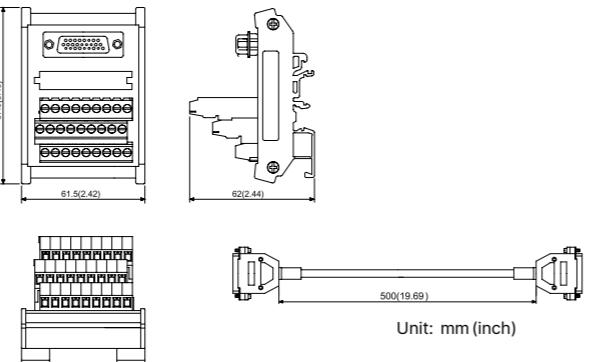
注：若只需选购电池线材，请洽全球售服部门

CN1 端子台模块

ACS3-MDTB4400 (适用于 B3-L 机种)



ACS3-MDTD2600 (适用于 B3-M、F、E 机种)



Unit: mm (inch)

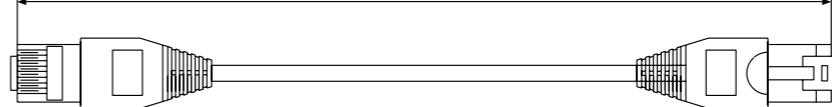
产品订购信息

配件

CN3 CANopen 通讯连接线

UC-CMC030-01A、UC-CMC050-01A

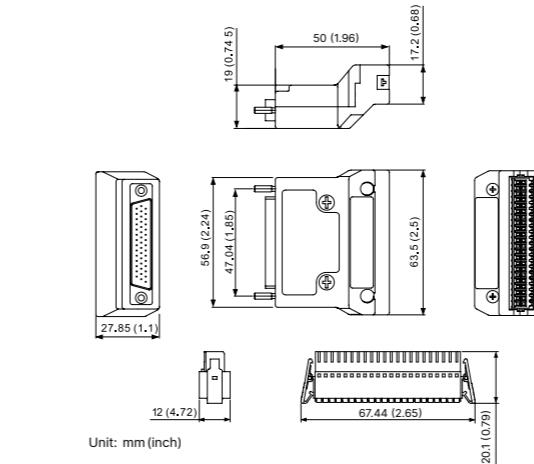
L ± 10



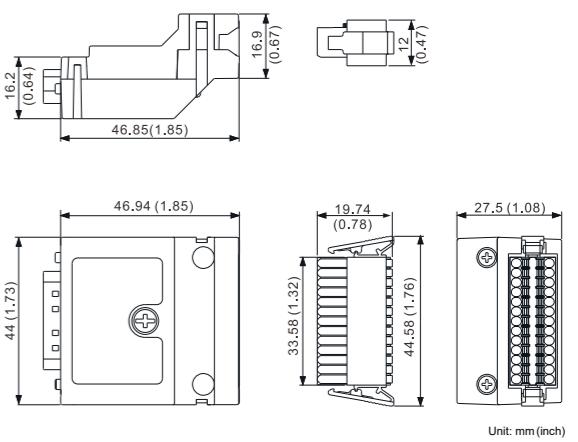
Item	Part No.	L	
		mm	inch
1	UC-CMC030-01A	3,000 ± 10	11 ± 0.4
2	UC-CMC050-01A	5,000 ± 10	19 ± 0.4

CN1 便利接头

ACS3-IFSC4444 (适用于 B3-L 机种)

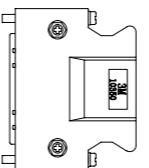


ACS3-IFSC2626 (适用于 B3-M、F、E 机种)

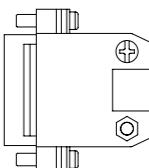


CN1 连接器端子

ACS3-CNTB0400 (适用于 B3-L 机种)

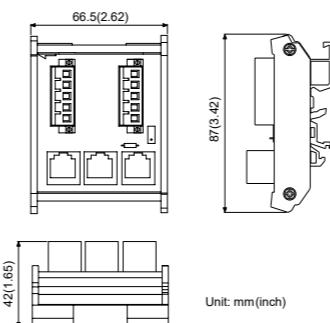


ACS3-CNTB0500 (适用于 B3-M、F、E 机种)



CN3 CANopen 通讯分接盒

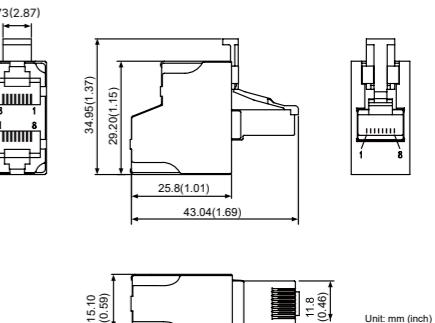
TAP-CN03



Unit: mm (inch)

CN3 RS-485 分接头

ACS3-CNADC3RC



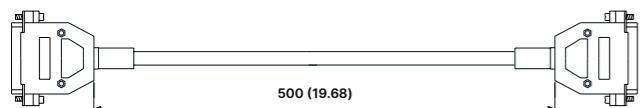
Unit: mm (inch)

产品订购信息

配件

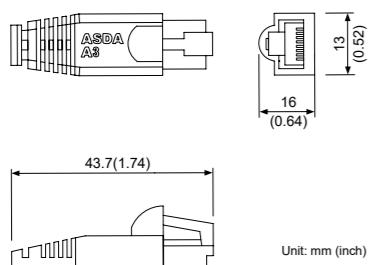
B3 / B2 转换线

B3/B2 CN1 con Version cable (for B3-L)
ACS3-CABDC1



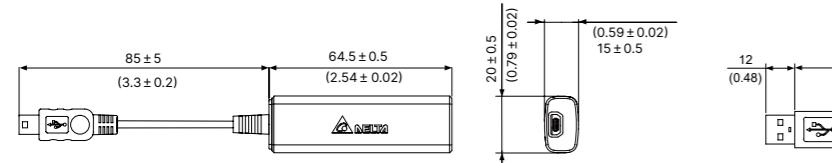
CN3 RS-485 / CANopen 终端电阻

ACS3-CNADC3TR



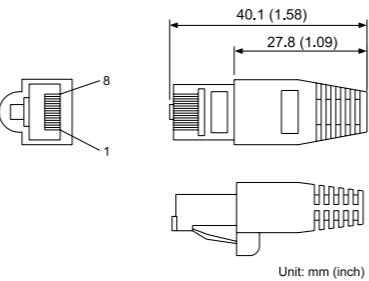
CN4 Mini USB 通讯线模块

UC-PRG015-01B, UC-PRG030-01B



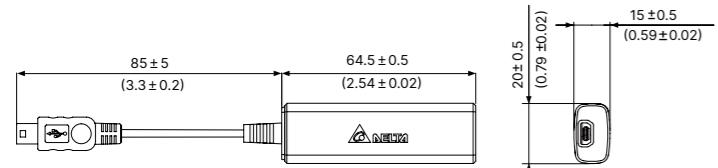
CN6 DMCNET 终端电阻

ASD-TR-DM0008

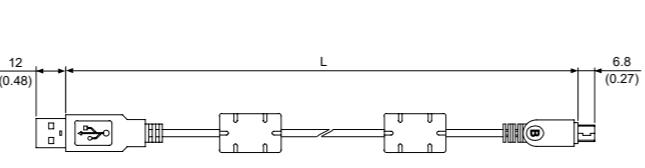


CN4 Mini USB 通讯线模块

UC-ADP01-A



UC-PRG015-01A、UC-PRG030-01A



Item	Part No.	L	
		mm	inch
1	UC-PRG015-01A	1,500 ± 10	59 ± 4
2	UC-PRG030-01A	3,000 ± 10	118 ± 4

产品订购信息

A3 驱动器配件包

Service Bag P/N	Contents
3535043600	A + B + C + D + E
3535043300	A + B + C + D + E + F
3534998200	G + H + J + D + E + F
3535003400	G + H + I + J + D + E + F
3534993900	I + F
3534999700	F

Item	P/N	Picture	Item	P/N	Picture
A	3050608746		F	3050027000	
B	3050606746		G	3050606846	
C	3050605546		H	3050609246	
D	3050605646		I	3050611946	
E	3479065500		J	3050609346	

伺服驱动器安规说明

符合标准	ASD-B3 伺服驱动器符合与电器工业控制设备 (IEC , EN) 相关最严格的国际标准和推广
EMC 免疫	EN61000-4-6 等级 3
	EN61000-4-3 等级 3
	EN61000-4-2 等级 2 和 3
	EN61000-4-4 等级 3
	EN61000-4-8 等级 4
	EN61000-4-5 等级 3
伺服驱动器的传导和辐射型 EMC 干扰	EN61800-3 等级 3 , 带有外部 EMC 滤波器
CE 标志	驱动器有 CE 标志 , 符合欧洲低电压 (2014/35/EU) 和 EMC (2014/30/EU) 指令
产品认证	UL (美国) , KC (韩国) , cUL (加拿大) 注 :B3 400V 无 UL
STO	EN 61800-5-2:2007
	EN 61800-5-2:2017
	EN 61800-5-1:2007 + A1:2017, 4.3, 5.2.3.8, 5.2.6
	EN IEC 61800-3:2018
	EN 62061:2005 + AC:2010 + A1:2013 + A2:2015
	EN ISO 13849-1:2015
保护等级	IEC/EN50178 , IP20
振动防护	20Hz 以下 (1G) , 20~50Hz (0.6G) 符合 IEC/EN50178
冲击防护	15gn 11ms 符合 IEC/EN600028-2-27

伺服电机安规说明

最大环境污染	2 级符合 IEC/EN61800-5-1
CE	EN 60034-1
产品认证	UL, CE, cRUs
保护等级	IP67
振动防护	30Hz \leq f \leq 2,000Hz Fix Acceleration: 5G
能效认证	CHINA ENERGY 中国能效 (功率 >550W)

