

CDHD2S-RO 交流伺服系统选型手册

CDHD2S-RO SERVO SYSTEM SELECTION MANUAL



- CDHD2S-RO 系列伺服驱动器
- P3S 系列通用型小功率伺服电机
- P3G 系列通用型大功率伺服电机

servotronics@midea.com
www.servotronics.cn



我们的企业 | Company

高创运动控制公司，1987 年成立于以色列，是一家专业研、产、销伺服系统及控制系统等产品的综合解决方案供应商，致力于在自动化领域不断取得突破，助力中国高端制造业快速发展。旗下拥有 Servotronix 高创及 Dorna 两个品牌。

高创与东菱为设备制造商和自动化系统供应商设计并提供标准化与定制化运动控制解决方案，为全球 30 多个国家、1000 多家客户提供专业服务，其中高创品牌在中国直驱领域持续领先。高创运动控制分别在以色列、上海、嘉善、顺德设置研发团队，是一家国际化公司。

Founded in Israel in 1987, Servotronix Motion Control Ltd, as a comprehensive solution provider for development, production, and sales of servomechanism, control systems, and other products, is committed to making continuous breakthrough in the field of automation and facilitating the rapid development of China's high-end manufacturing industry. It owns two brands namely Servotronix and Dorna. Servotronix and Dorna are dedicated to designing and providing standardized and customized motion control solutions for equipment manufacturers and automation system suppliers, providing professional services to more than 1000+ customers in over 30 countries around the globe. In particular, Servotronix has been leading the direct-driver industry in the Chinese market, As an international company Servotronix has set up R&D teams in Israel, Shanghai, Jiashan, and Shunde.



我们的产品应用 | Product & Applications

我们的运动控制解决方案覆盖了大多数行业和自动化设备，如锂电池、半导体、机器人、机械手、3C 激光、光伏等行业。

Our motion control solutions cover most industries and automation equipment, such as lithium battery industry, semiconductor industry, robot industry, robotic arms industry, electronics industry, laser industry, photovoltaic industry, etc.

目录

CONTENTS

CDHD2S-RO 伺服系统选型匹配一览表	01
CDHD2S-RO servo system selection and matching list	
CDHD2S-RO 交流伺服系统特点	02
CDHD2S-RO AC servo system features	
型号说明	05
Model description	
通用规格	06
General specification	
接线说明	09
Wiring instructions	
伺服端子定义	11
Servo terminal definition	
安装尺寸	13
Installation size	
P3S 系列电机命名规则	21
P3S series motor naming rules	
P3G 系列电机命名规则	22
P3G series motor naming rules	
P3S 系列伺服电机特性	23
P3S series servo motor features	
P3G 系列伺服电机特性	32
P3G series servo motor features	
电机端子接线说明	35
Motor terminal wiring instructions	
线缆及套件包选型	37
Cables and suite package selection	

CDHD2S-RO 伺服系统选型匹配一览表

CDHD2S-RO servo system selection and matching list

机座 Engine bed mm	功率 power kW	非抱闸机型电机型号 Non-locking models Motor type	抱闸机型电机型号 Lock typeMotor type	额定转矩 Limit torque [N·m]	额定电流 Limit current [Arms]	额定转速 Limit speed [rpm]	最高 转速 Maximum speed [rpm]	电压等级 Voltage level	型号 Model number
P3S 系列伺服电机 P3S series servo motor								驱动器 driver	
40	0.05	P3S-LA5A204NT	P3S-LA5A204BT	0.16	0.58A	3000	6000	单相 220Vsingle phase 220V	CDHD2S-1D52AEC2-RO
40	0.1	P3S-L01A204NT	P3S-L01A204BT	0.32	0.98A	3000	6000	单相 220Vsingle phase 220V	CDHD2S-1D52AEC2-RO
60	0.2	P3S-M02A206ST	P3S-M02A206ET	0.64	1.3A	3000	6000	单相 220Vsingle phase 220V	CDHD2S-1D52AEC2-RO
60	0.4	P3S-M04A206ST	P3S-M04A206ET	1.27	2.6A	3000	6000	单相 220Vsingle phase 220V	CDHD2S-0032AEC2-RO
80	0.75	P3S-M08A208ST	P3S-M08A208ET	2.39	4.6A	3000	6000	单相 / 三相 220Vsingle/three phase 220V	CDHD2S-0062AEC2-RO
80	1	P3S-M10A208ST	P3S-M10A208ET	3.18	6.3A	3000	6000	单相 / 三相 220Vsingle/three phase 220V	CDHD2S-0082AEC2-RO
100	1	P3S-L10A210ST	P3S-L10A210ET	3.18	6.25A	3000	6000	单相 / 三相 220Vsingle/three phase 220V	CDHD2S-0082AEC2-RO
100	1	P3S-L10B210ST	P3S-L10B210ET	3.18	3.44A	3000	6000	三相 380Vthree phase 380V	CDHD2S-0064DEC2-RO
100	1.5	P3S-L15A210ST	P3S-L15A210ET	4.78	8.42A	3000	6000	单相 / 三相 220Vsingle/three phase 220V	CDHD2S-0102AEC2-RO
100	1.5	P3S-L15B210ST	P3S-L15B210ET	4.78	4.86A	3000	6000	三相 380Vthree phase 380V	CDHD2S-0064DEC2-RO
100	2	P3S-L20A210ST	P3S-L20A210ET	6.37	11.19A	3000	6000	三相 220Vthree phase 220V	CDHD2S-0132AEC2-RO
100	2	P3S-L20B210ST	P3S-L20B210ET	6.37	7.05A	3000	6000	三相 380Vthree phase 380V	CDHD2S-0124DEC2-RO
100	2.5	P3S-L25B210ST	P3S-L25B210ET	7.96	8.74A	3000	6000	三相 380Vthree phase 220V	CDHD2S-0124DEC2-RO
130	0.85	P3S-G09A213ST	P3S-G09A213ET	5.39	5.72A	1500	3000	三相 220Vthree phase 220V	CDHD2S-0062AEC2-RO
130	0.85	P3S-G09B213ST	P3S-G09B213ET	5.39	3.16A	1500	3000	三相 380Vthree phase 380V	CDHD2S-0064DEC2-RO
130	1.3	P3S-G13A213ST	P3S-G13A213ET	8.34	8.61A	1500	3000	单相 / 三相 220Vsingle/three phase 220V	CDHD2S-0102AEC2-RO
130	1.3	P3S-G13B213ST	P3S-G13B213ET	8.34	4.97A	1500	3000	三相 380Vthree phase 380V	CDHD2S-0064DEC2-RO
130	1.8	P3S-G18A213ST	P3S-G18A213ET	11.5	12.43A	1500	3000	三相 220Vthree phase220V	CDHD2S-0132AEC2-RO
130	1.8	P3S-G18B213ST	P3S-G18B213ET	11.5	7.03A	1500	3000	三相 380Vthree phase380V	CDHD2S-0124DEC2-RO
130	1	P3S-C10A213ST	P3S-C10A213ET	4.78	5.06A	2000	3000	三相 220Vthree phase220V	CDHD2S-0062AEC2-RO
130	1	P3S-C10B213ST	P3S-C10B213ET	4.78	2.96A	2000	3000	三相 380Vthree phase380V	CDHD2S-0034DEC2-RO
130	1.5	P3S-C15A213ST	P3S-C15A213ET	7.16	7.56A	2000	3000	单相 / 三相 220Vsingle/three phase 220V	CDHD2S-0082AEC2-RO
130	1.5	P3S-C15B213ST	P3S-C15B213ET	7.16	4.52A	2000	3000	三相 380Vthree phase380V	CDHD2S-0064DEC2-RO
130	2	P3S-C20A213ST	P3S-C20A213ET	9.55	10.19A	2000	3000	三相 220Vthree phase220V	CDHD2S-0132AEC2-RO
130	2	P3S-C20B213ST	P3S-C20B213ET	9.55	5.83A	2000	3000	三相 380Vthree phase380V	CDHD2S-0064DEC2-RO
130	3	P3S-L30B213ST	P3S-L30B213ET	9.8	10.13A	3000	6000	三相 380Vthree phase380V	CDHD2S-0124DEC2-RO
130	4	P3S-L40B213ST	P3S-L40B213ET	12.6	12.96A	3000	6000	三相 380Vthree phase380V	CDHD2S-0244DEC2-RO
130	5	P3S-L50B213ST	P3S-L50B213ET	15.8	16.77A	3000	6000	三相 380Vthree phase380V	CDHD2S-0244DEC2-RO
180	2.9	P3S-G29B218ST	P3S-G29B218ET	18.6	10.26A	1500	3000	三相 380Vthree phase380V	CDHD2S-0124DEC2-RO
180	4.4	P3S-G44B218ST	P3S-G44B218ET	28.4	15.6A	1500	3000	三相 380Vthree phase380V	CDHD2S-0244DEC2-RO
180	5.5	P3S-G55B218ST	P3S-G55B218ET	35	19.77A	1500	3000	三相 380Vthree phase380V	CDHD2S-0244DEC2-RO
180	7.5	P3S-G75B218ST	P3S-G75B218ET	48	26.45A	1500	3000	三相 380Vthree phase380V	CDHD2S-0304DEC2-RO
P3G 系列伺服电机 P3S series servo motor								驱动器 driver	
大功率 额定 1500 转 High power rated 1500 RPM									
200	7.9	P3G-B80BB120ST-F	P3G-B80BB120ET-F	50	15	1500	1700	三相 380Vthree phase 380V	CDHD2S-0244DEC2-RO
200	11.8	P3G-B12CB120ST-F	P3G-B12CB120ET-F	75	22.4	1500	1700	三相 380Vthree phase 380V	CDHD2S-0244DEC2-RO
200	14.5	P3G-B15CB120ST-F	P3G-B15CB120ET-F	92	27.5	1500	1700	三相 380Vthree phase 380V	CDHD2S-0304DEC2-RO
200	18.1	P3G-B18CB120ST-F	P3G-B18CB120ET-F	115	34.5	1500	1700	三相 380Vthree phase 380V	CDHD2S-0404DEC2-RO
200	23.6	P3G-B24CB120ST-F	P3G-B24CB120ET-F	150	44.7	1500	1700	三相 380Vthree phase 380V	CDHD2S-0604DEC2-RO
260	26.7	P3G-B27CB126ST-F	/	170	48	1500	1700	三相 380Vthree phase 380V	CDHD2S-0604DEC2-RO
大功率 额定 1700 转 High power rated 1700 RPM									
200	8.9	P3G-C90BB120ST-F	P3G-C90BB120ET-F	50	16.8	1700	2000	三相 380Vthree phase 380V	CDHD2S-0244DEC2-RO
200	13.4	P3G-C13CB120ST-F	P3G-C13CB120ET-F	75	25.4	1700	2000	三相 380Vthree phase 380V	CDHD2S-0304DEC2-RO
200	16.4	P3G-C16CB120ST-F	P3G-C16CB120ET-F	92	31	1700	2000	三相 380Vthree phase 380V	CDHD2S-0304DEC2-RO
200	20.5	P3G-C21CB120ST-F	P3G-C21CB120ET-F	115	38.8	1700	2000	三相 380Vthree phase 380V	CDHD2S-0404DEC2-RO
200	26.7	P3G-C27CB120ST-F	P3G-C27CB120ET-F	150	50.5	1700	2000	三相 380Vthree phase 380V	CDHD2S-0604DEC2-RO
260	30.2	P3G-C30CB126ST-F	/	170	59.2	1700	2000	三相 380Vthree phase 380V	CDHD2S-0604DEC2-RO
大功率 额定 2000 转 High power rated 2000 RPM									
200	10.5	P3G-D11BB120ST-F	P3G-D11BB120ET-F	50	19.6	2000	2500	三相 380Vthree phase 380V	CDHD2S-0244DEC2-RO
200	15.7	P3G-D16CB120ST-F	P3G-D16CB120ET-F	75	29.8	2000	2500	三相 380Vthree phase 380V	CDHD2S-0304DEC2-RO
200	19.4	P3G-D19CB120ST-F	P3G-D19CB120ET-F	92	37.1	2000	2500	三相 380Vthree phase 380V	CDHD2S-0404DEC2-RO
200	24.1	P3G-D24CB120ST-F	P3G-D24CB120ET-F	115	45.7	2000	2500	三相 380Vthree phase 380V	CDHD2S-0604DEC2-RO
200	31.4	P3G-D31CB120ST-F	P3G-D31CB120ET-F	150	59	2000	2500	三相 380Vthree phase 380V	CDHD2S-0604DEC2-RO

伺服驱动器
Servo drive series

旋转驱动
Rotary drive



CDHD2S-RO 交流伺服系统

CDHD2S-RO AC servo system

专注设备核心轴

Focus on the core axis of the device

业界领先
高带宽电流环路

5KHz 频率响应
灵活应对高速高精需求

持久稳定
高规格用料

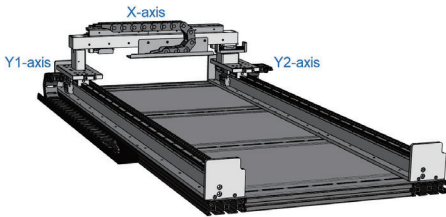
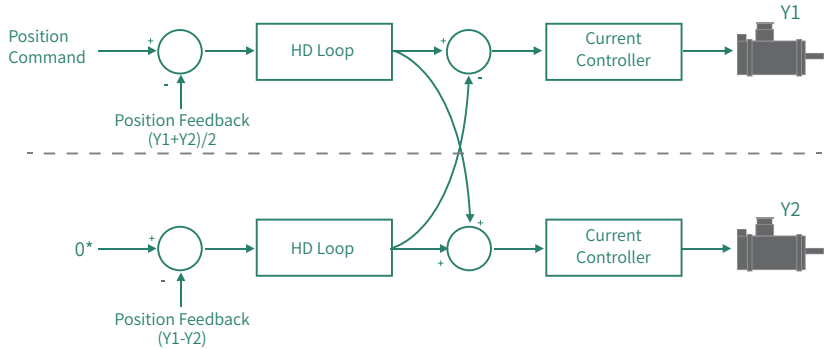
寿命 12 年以上
功耗器件测试寿命

功能全面，一机多能
支持龙门、全闭环、PCOM、内置误差补偿、闭环力控等功能

龙门功能

Gantry function

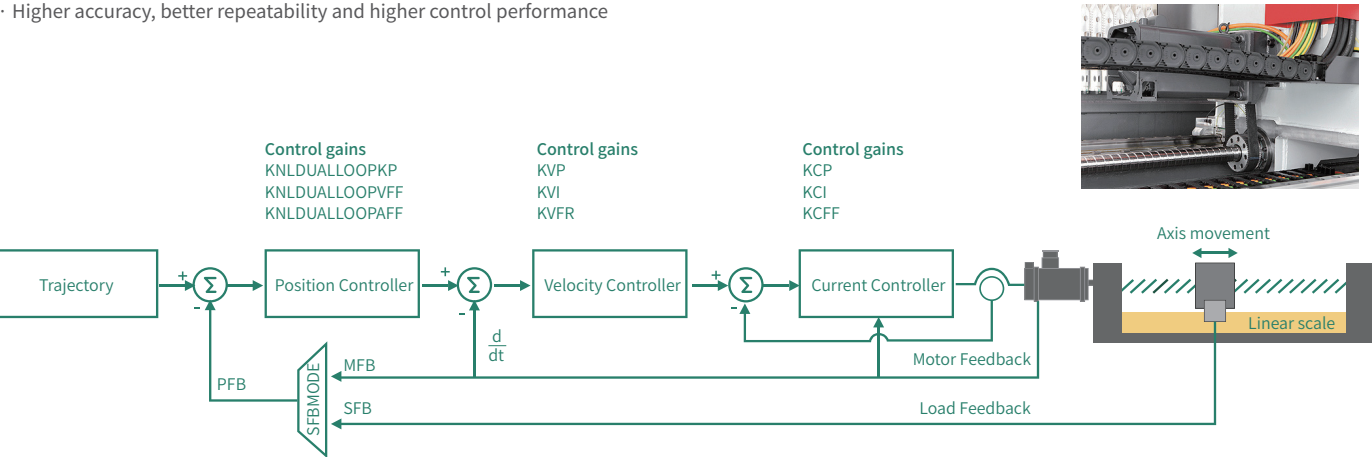
- 驱动器之间高速通信，实现龙门功能
- High-speed communication between drivers to achieve gantry function
- 有效解决双轴不同步问题
- Effectively solve the problem of biaxial unsynchronization
- 可降低 30% 电流消耗，提升机台龙门运行速度
- Can reduce the current consumption by 30%, improve the gantry operation speed
- 支持刚性和柔性机械龙门结构
- Support rigid and flexible mechanical gantry structure



全闭环功能

Full closed loop function

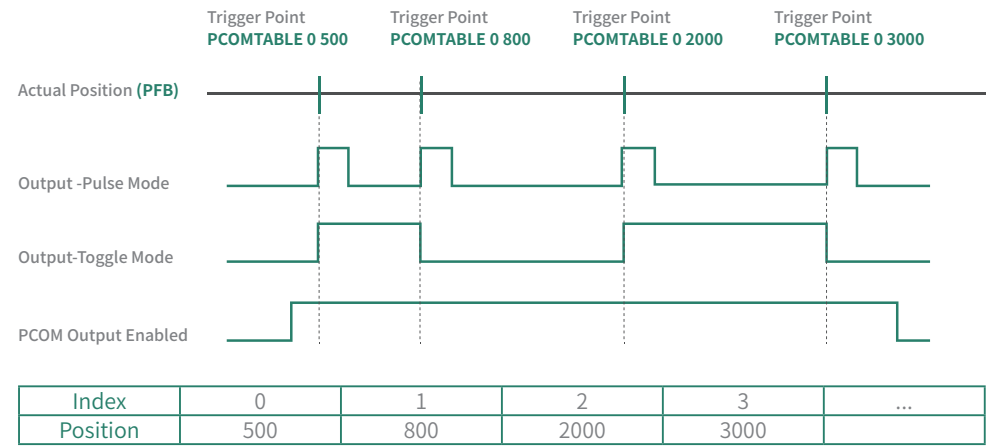
- CDHD2S-RO 支持多种第二编码器类型：AB 增量式，BissC，Endat，sine/cosine 正余弦信号等
- CDHD2S-RO supports a variety of second encoder types: AB incremental, BissC, Endat, sine/cosine sine and cosine signals, etc
- 更高精度、更好重复性、更高控制性能
- Higher accuracy, better repeatability and higher control performance



PCOM 功能

PCOM function

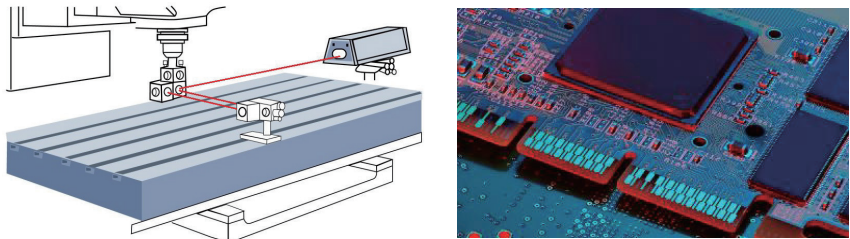
- 支持双路 PCOM 位置触发
- Support dual PCOM position triggering
- 最高触发频率 20KHz，位置精度可达 1um
- Maximum trigger frequency 20KHz, position accuracy up to 1um
- 触发模式上，支持序列式、表格式和基于同步时钟多轴触发
- In trigger mode, it supports sequential, tabular and multi-axis trigger based on synchronous clock



内置误差补偿

Built-in error compensation

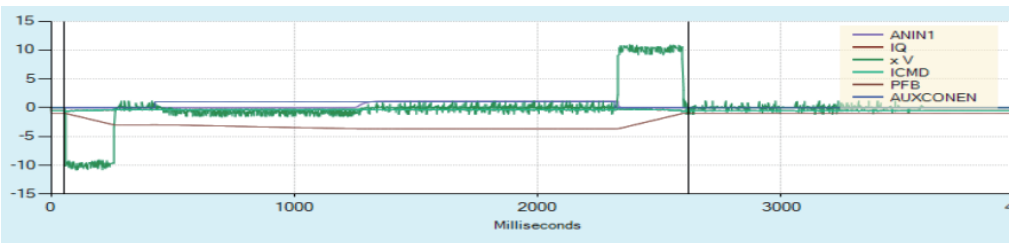
- CDHD2S-RO 驱动器内置误差补偿表
- CDHD2S-RO driver built-in error compensation table
- 可设置多达 1000 个补偿点
- Up to 1000 compensation points can be set



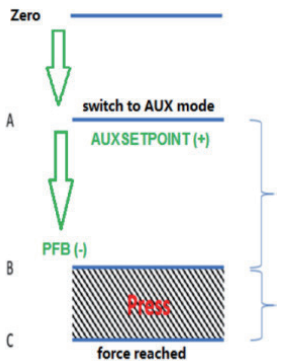
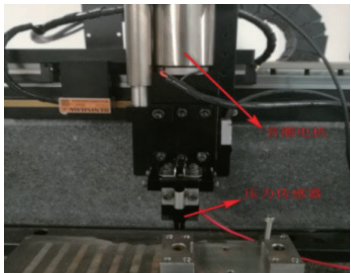
闭环压力控制

Closed-loop pressure control

- 在负载端安装辅助传感器（例如力 / 扭矩计）以测量实际力或扭矩
- Install auxiliary sensors (e.g. force/torque meters) at the load side to measure the actual force or torque
- CDHD2S-RO 可实现压力闭环精准控制
- CDHD2S-RO can achieve accurate closed-loop control of pressure



Item	Time(ms)	ANIN1	IQ	V	ICMD	PFB	AUXCONEN
CurSor NO 1	54.000	0.003	-0.513	0.000	-0.514	-1.000	0.000
Cursor NO 2	2620.000	-0.001	-0.538	0.073	-0.531	-0.997	0.000
Cursors Difference	2566.000	0.004	0.025	-0.073	0.017	-0.003	0.000
RMS Between Cursors		0.706	0.377	4.325	0.375	3.282	0.858
Average Between Cursors		0.457	0.371	0.037	-0.370	-3.213	0.736
Min Between Cursors		-0.009	-0.720	-10.827	-0.708	-3.680	0.000
Max Between Cursors		1.125	-0.089	10.956	-0.126	-0.996	1.000
Pk-Pk Between Cursors		1.134	0.630	21.782	0.582	2.684	1.000
STD Between Cursors		0.538	0.065	4.325	0.060	0.671	0.441



型号说明

Type description

订购信息

Ordering information

CDHD2S

-

006

2A

EC2

-

RO

000

①

②

③

④

⑤

⑥



① CDHD2S 伺服驱动器 -HD 系列

CDHD2S servo driver -HD series

③ 输入电源

Input power supply

2A	中压输入电源 Medium voltage input power supply
	单相 120 L-N VAC +10%-15%50/60 HZ Single-phase 120 L-N VAC +10%-15%50/60 HZ
	单相 240L-N VAC+10%-15%50/60HZ Single-phase 240L-N VAC+10%-15%50/60HZ
	三相 120-240 L-LVAC +10%-15%50/60 HZ Three-phase 120-240 L-LVAC +10%-15%50/60 HZ
4D	交流电源输入 Ac power input
	输入三相 400L-LVAC+10%-15%50/60 HZ Input three-phase 400L-LVAC+10%-15%50/60 HZ
	输入三相 480L-LVAC+10%-15% 50/60 HZ Input three-phase 480L-LVAC+10%-15% 50/60 HZ
	输入三相 460L-LVAC +10%-15% 50/60HZ Input three-phase 460L-LVAC +10%-15% 50/60HZ
24 VDC 控制板供电 24 VDC control board power supply	

⑤ 电机类型

Motor type

[blank]	旋转伺服电机和直线电机 Rotary servo motor and linear motor
RO	仅旋转伺服电机 Rotate the servo motor only

② 功率规格

Power specification

	120/240 VAC			400/480 VAC	
	连续电流 Continuous current [A rms]	峰值电流 Peak current [A rms]		连续电流 Continuous current [A rms]	峰值电流 Peak current [A rms]
1D5	1.5	4.5	003	3	9
003	3	9	006	6	18
4D5	4.5	18	012	12	24
006	6	18	024	24	72
008	8	31.8	030	30	90
010	10	31.8	040	40	120
013	13	31.8	060	60	180

*CDHD2S-060 电压 380VAC/460VAC

*CDHD2S-060 voltage 380VAC/460VAC

④ 通信接口

Communication interface

	通信接口 Communication interface	模拟输入
ECx	EtherCAT, 模拟电压 , 脉冲, USB, RS232 EtherCAT, analog voltage, pulse, USB, RS232	1 or 2 *
AP1	模拟电压, 脉冲, USB, RS232 Analog voltage, pulse, USB, RS232	1
	x= 1: 一个模拟输入 , 16 位 x= 1: An analog input, 16 bits x= 2: 两个模拟输入 x= 2: Two analog inputs	* 标准配置

⑥ 特殊标准

Special standard

[blank]	标准 Standard
---------	-------------

通用规格

General specification

特性 Features		CDHD2S-RO 规格 CDHD2S-RO specifications
电机 Electric machine	类型 type	旋转伺服电动机（PH3、P3S、P3G 系列电机） Rotary servo motor (PH3, P3S, P3G series motor)
	编码器 encoder	23bit 单 / 多圈光电编码器 23bit single/multi-turn photoelectric encoder
	电机相位 Motor phase	自动配置电机相位、编码器方向 Automatic configuration of motor phase, encoder direction
操作模式 Operation mode	可选控制模式 Optional control mode	电流（转矩）控制、速度控制、位置控制、HD 控制、双回路控制、龙门控制 Current (torque) control, speed control, position control, HD control, double circuit control, gantry control
电流（转矩） 控制 Current (torque) control	性能 property	更新速率 31.25 μs(32KHz)，输出波形正弦波 Update rate 31.25 μs(32KHz), output waveform sine wave
	控制回路 Control loop	DQ, PI, 前馈 DQ, PI, feed forward
	参考命令 *Reference command *	模拟直流电压 ±10V, 串行 RS232 或 USB, EtherCAT Analog DC voltage ±10V, serial RS232 or USB, EtherCAT
	自动调谐 Automatic tuning	自动设置电流控制回路参数 Automatic setting of current control loop parameters
速度控制 Speed control	性能 property	更新速率 125 μs(8kHz)Update rate 125 μs(8kHz)
	参考命令 Reference command	模拟直流电压 ±10V, 串行 RS232 或 USB*, EtherCAT Analog DC voltage ±10V, serial RS232 or USB*, EtherCAT
位置控制 Position control	性能 property	更新速率 250 μs(4kHz)Update rate 250 μs(4kHz)
	控制回路 Control loop	PID 和前馈 PID and feedforward
HD 控制 Position control	参考命令 *Reference command *	电子齿轮传动脉冲和方向，串行 RS232 或 USB, EtherCAT Electronic gear drive pulse and direction, serial RS232 or USB, EtherCAT
	性能 property	更新速率 125 μs(8kHz)Update rate 125 μs(8kHz)
	控制回路 Control loop	非线性控制算法提供低跟踪误差、零或最小稳定时间平稳运动； 包含自适应前馈特性，运动结束时应用，以达到零或最小的稳定时间。 Nonlinear control algorithm provides low tracking error, zero or minimum stable time smooth motion; Contains adaptive feedforward features that are applied at the end of the movement to achieve zero or minimum stability time.
	滤波器 filter	一个二阶低通滤波器，两个陷波滤波器，以及处理柔性和共振系统的其他滤波器 A second-order low-pass filter, two notch filters, and other filters dealing with flexible and resonant systems
	参考命令 *Reference command *	速度：模拟直流电压 ±10V, 串行 RS232 或 USB, EtherCAT 位置：脉冲串，串行 RS232 或 USB, EtherCAT Speed: Analog DC voltage ±10V, serial RS232 or USB, EtherCAT Location: Pulse string, serial RS232 or USB, EtherCAT
龙门控制 Gantry control	自动调谐 Automatic tuning	自动惯性负载测量，HD 控制回路参数自动设定和优化。 Automatic inertial load measurement, HD control loop parameters automatic setting and optimization.
	控制回路 Control loop	H 型机械结构的位置控制 Position control of H-type mechanical structure
制动器 brake	方法 method	控制制动，动态制动，电机机电制动。 Controlled braking, dynamic braking, motor electromechanical braking.
数码管 Nixie tube	用户界面 User interface	7 段 LED（绿色），显示驱动器状态 7-segment LED (green), showing the driver status
GUI	用户界面 User interface	基于 windows 的 ServoStudio2 应用程序 Windows-based ServoStudio2 application
	功能 Feature	设置连接、驱动信息、电源信息、电机、反馈、输入 / 输出选择 / 配置、动作设置 / 调谐、故障历史 / 显示、设置向导、专家视图 Set connection, drive information, power information, motor, feedback, input/output selection/configuration, Action Settings/tuning, fault history/display, Setup Wizard, Expert view
运动单位 Motor unit	位置 position	转速、计数、度数 Speed, count, degree
	速率 speed	Rps、rpm、deg/s
	加速 / 减速 Acceleration/deceleration	rps/s、rpm/s、deg/s2

保护功能和环境规范

Protection function and environment specification

特性 Characteristic	规范 Specification
保护功能 Protection function	包括但不限于：低 / 过电压、过电流、驱动和电机过热、电机返送、驱动器返送、反馈损耗、第二反馈损耗、STO 信号未连接、未配置、电路故障。 Including but not limited to: low/overvoltage, overcurrent, drive and motor overheating, motor backflow, driver backflow, feedback loss, second feedback loss, STO signal not connected, not configured, circuit failure.
合规 Compliance	IEC61800-5-1：低压命令 2006/95/EC. 调速电力驱动系统 IEC61800-5-1: Low Voltage Order 2006/95/EC. Speed regulating electric drive systems
	EN61800-5-2:2017：机械命令 2006/42/EC. 调速电力驱动系统 - 安全要求功 - 能性 EN61800-5-2:2017: Machinery Order 2006/42/EC. Speed regulating electric drive systems - Safety requirements - performance
	IEC61800-3：电磁兼容性 (EMC) 命令 2004/108/E. 调速电力驱动系统 IEC61800-3: Electromagnetic Compatibility (EMC) Command 2004/108/E. Speed regulating electric drive system
	EN50581：支持欧盟 RoHS 命令 2011/65/EU 的基本要求。关于限制在电气和电子设备中使用某些有害物质的命令。 EN50581: supports the basic requirements of the EU RoHS Directive 2011/65/EU. An order restricting the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.
	REACH：欧共体第 1907/2006 号条例。关于化学品及其安全使用的条例。REACH (EC Regulation 1907/2006). Regulations on chemicals and their safe use.
环境 Environment	工作温度为 0-55° C（45° C 以下无降额，45° C 以上降额运行，每升高 1° C 输出降额 4%） REACH (EC Regulation 1907/2006). Regulations on chemicals and their safe use.
	湿度：10-90%Humidity: 10-90%
	高度：如按照 IEC61800-5-1 标准规定间距要求，CDHD2S 规定使用高度为 2000 米以下。 Height: If according to IEC61800-5-1 standard spacing requirements, CDHD2S is required to use a height below 2000 meters.
	振动：1.0gVibration: 1.0g
工作条件 Working condition	保护等级：IP20，污染程度：IEC60664-1 标准 2 度 请勿在下列地点使用：腐蚀性或易燃气体、水油或化学品、粉尘（包括铁粉）和盐 Protection level: IP20, pollution level: IEC60664-1 standard 2 degrees Do not use in the following places: corrosive or flammable gases, water oil or chemicals, dust (including iron powder) and salt

STO/ 功能安全规范

STO/ Functional security specification

特性 Characteristic	规范 Specification
STO 电源电压 STO supply voltage	额定电压 Rated voltage
	直流电压 24Vdc voltage 24V
	电压等级，按照 EN61131-2 标准 2 类例外情况（工作电压为 15 伏直流而非 11 伏直流)Voltage class, Class 2 exceptions according to EN61131-2 (operating voltage 15 V DC instead of 11 V DC)
	直流电压 15-30V：STO 功能未激活（允许动作） Dc voltage 15-30V: STO function is not activated (action allowed)
	直流电压 0-5V：STO 功能激活（动作抑制） Dc voltage 0-5V: STO function activation (action suppression)
	直流电压 5-15V：STO 功能未定义且无保证 Dc voltage 5-15V: STO functionality is undefined and not guaranteed
	需要 SELV/PELVSELV/PELV is required
电缆 cable	电源 - 外部 Power Supply - External
	需要 STO 跳线 STO jumpers are required
电源 - 内部 Power Supply - Internal	需要 STO 跳线 STO jumpers are required
	需要 STO 跳线 STO jumpers are required
最大长度 Maximum length	30m
	线号 Wire number
22-24AWG	直流电压 15V<450mA 条件下直流电压 24V<300mA 条件下直流电压 30V<250mA 条件下 Dc voltage 15V<450mA
	DC voltage 24V<300mA DC voltage 30V<250mA
电流损耗 Current loss	24VDC±10%
最大反应时间 Maximum response time	运动抑制时间范围 Motion inhibition time range
40ms	
OSSD 测试脉冲最大持续时间 Maximum duration of OSSD test pulse	驱动忽略 OSSD 测试脉冲 The driver ignores the OSSD test pulse
1ms	
OSSD 测试脉冲最大频率 OSSD test pulse maximum frequency	驱动器成功滤波的 1ms 测试脉冲的绝对最大频率 The driver successfully filtered the absolute maximum frequency of the 1ms test pulse
475Hz	

通信规范

Communication specification

特性 Characteristic	规范 Specification
EtherCAT*	用于驱动器和运动控制的 CiA301 应用层和 CiA402 设备配置文件 CiA301 application layer and CiA402 device profile for drive and motion control
	通信周期：0.125ms~16ms（如需大于 16ms，请联系厂家进行参数定制） Communication cycle: 0.125ms~16ms (If it is larger than 16ms, please contact the manufacturer to customize the parameters)
	EtherCAT 上的 CANopen（CoE）CiA 402 CANopen (CoE) CiA 402 on EtherCAT
	File over EtherCAT（FoE）
RS232	基于 ASCII，ServoStudio2，超级终端 Based on ASCII, ServoStudio2, Hyperterminal
	波特率：115200bit/s Baud rate: 115200bit/s
	最大电缆长度：10 米 Maximum cable length: 10 meters
USB	基于 ASCII，ServoStudio2，超级终端 Based on ASCII, ServoStudio2, Hyperterminal
	波特率：115200bit/sBaud rate: 115200bit/s
	最大电缆长度：3 米 Maximum cable length: 3 meters
菊链环 Daisy link ring	最多 8 个轴。轴地址设置范围 0-99Up to 8 axes. Axis address Settings range from 0 to 99
	最大电缆长度：1 米 Maximum cable length: 1 m

输入 / 输出规范

Input/output specifications

特性 Characteristic	规范 Specification
模拟量输入 1/2 Analog input 1/2	电压范围 Voltage range
	模拟直流电压 ±10V 差 Analog DC voltage ±10V difference
	输入分辨率 Input resolution
1 号 16 位 /2 号 14 位 Number 1 16 bits/Number 2 14 bits	精度 precision
	±2%
	脉冲方向 Pulse direction
信号 signal	RS422 线路接收器 RS422 line receiver
	5MHz
	最大输入频率 Maximum input frequency
等效编码器输出 Equivalent encoder output	信号 signal
	RS422 格式的 AB 正交信号，机械零位标记信号输出 RS422 format AB orthogonal signal, mechanical zero mark signal output
	5MHz
最大输出频率 Maximum input frequency	数量 quantity
	8
	信号 signal
	可配置，光学隔离 Configurable, optically isolated
	电压 voltage
	24V(IEC61131)
	最大输入电流 Maximum input current
6mA	传输延迟时间 Transmission delay time
	1ms
	频率 frequency
	1kHz
	数量 quantity
3	信号 signal
	可配置，光学隔离 Configurable, optically isolated
	电压 voltage
	24V(IEC61131)
	最大输入电流 Maximum input current
12.5mA	传输延迟时间 Transmission delay time
	1μs
	频率 frequency
	1MHz
数量 quantity	6
	信号 signal
	可配置，光学隔离 Configurable, optically isolated
	电压 voltage
	24V(IEC61131)
最大输入电流 Maximum input current	100mA
	传输延迟时间 Transmission delay time
	1ms
数量 quantity	2
	可配置，光学隔离。 集电极开路。 Sinking 型或 sourcing 型信号输入。 Configurable, optically isolated. Open collector. Sinking or sourcing type signal input.
	信号 signal
	电压 voltage
	24V
	最大输入电流 Maximum input current
	50mA
传输延迟时间 Transmission delay time	1μs
	信号 signal
	可配置模拟输出 Configurable analog output
电压 voltage	±10V
	分辨率 Resolution
	12 位 12-bit
	带宽 bandwidth
	2kHz
最大负荷 Maximum load	100kΩ
	信号 signal
	可配置数字输出
电压 voltage	24V
	最大电流 Maximum current
	1A

第二反馈规格

Second feedback specification

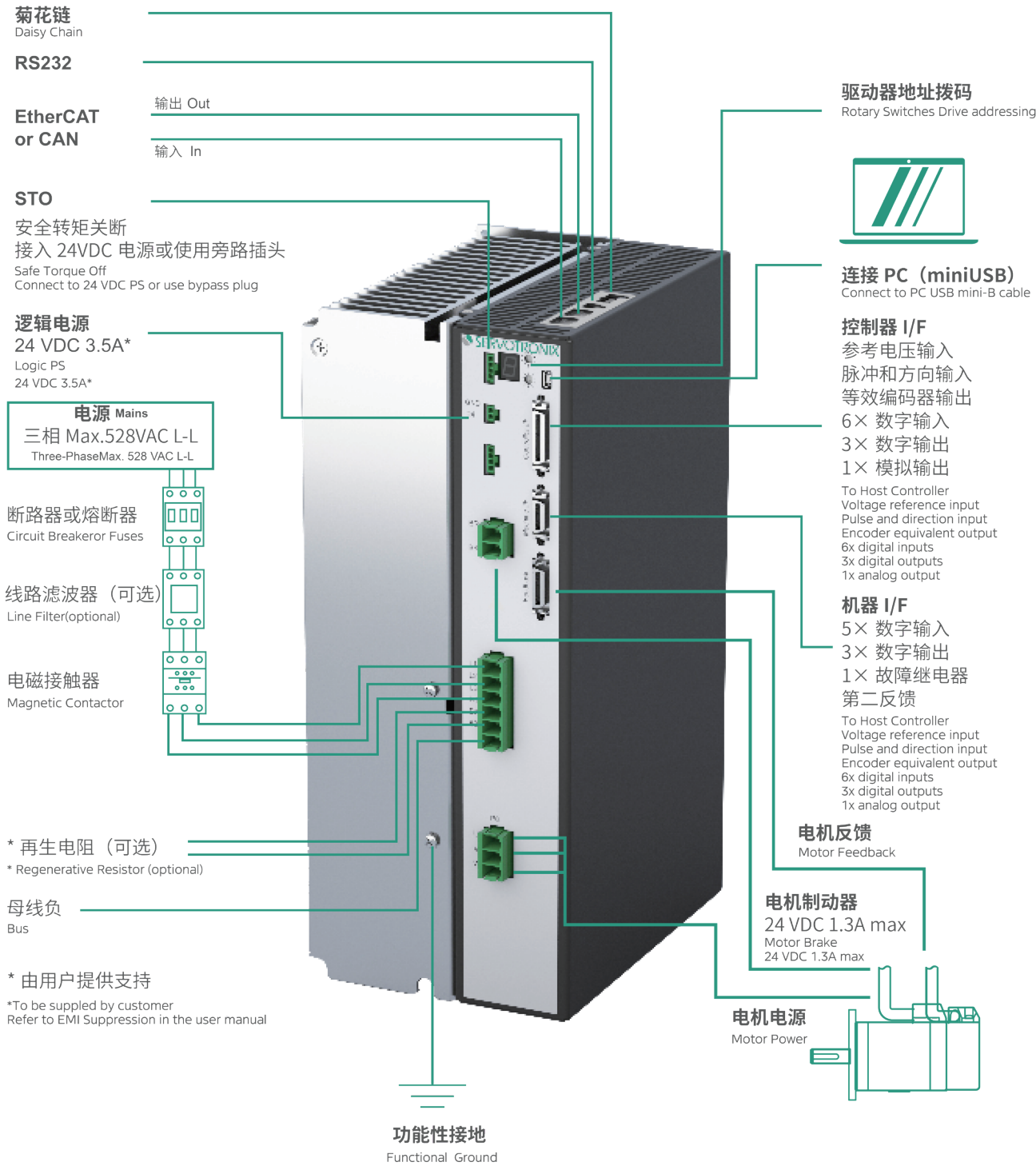
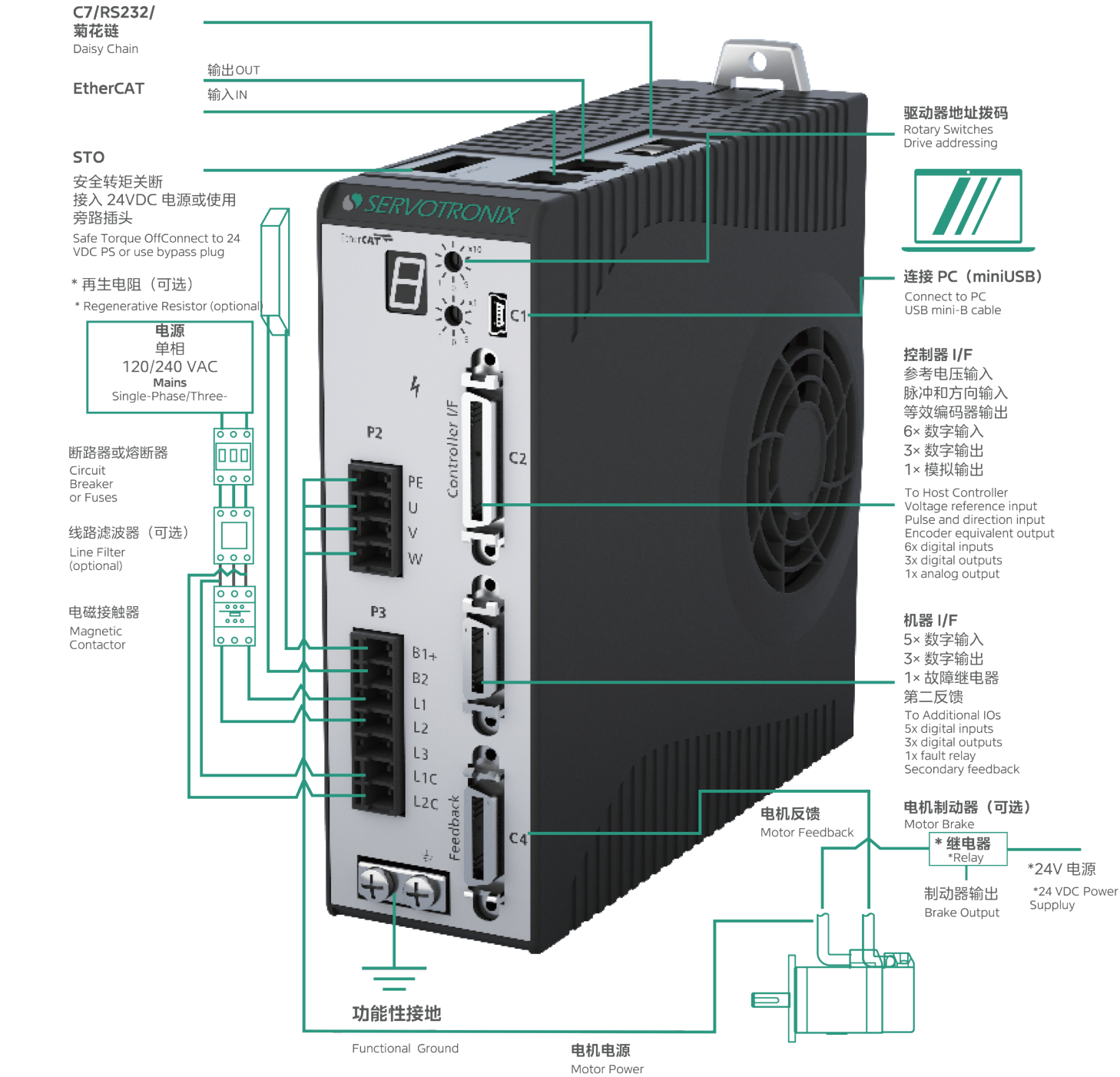
特性 Characteristic	规范 Specification
电源 Power source	驱动器电源电压 Driver supply voltage
	直流电压 5V Dc voltage 5V
驱动器到编码器的最大供电电流 * Maximum supply current from driver to encoder *	320mA
	差分 RS422 或 RS485Differential RS422 or RS485
	AB 正交，有或没有 indexAB is orthogonal, with or without index
	AB 正交最大输入频率 AB Orthogonal maximum input frequency
5MHz(正交前)(before orthogonal)	最小 index 脉冲宽度 Minimum index pulse width
	1μs
	信号 signal
同步编码器的差分数据和时钟。Synchronous encoder differential data and clock.	仅适用于异步编码器的数据。Data for asynchronous encoders only.
	协议 agreement
	EnDat2.2、BiSS-C(最多 32 位)EnDat2.2, BiSS-C(up to 32 bits)
模拟量 Analog quantity	驱动器电源电压 Driver supply voltage
直流电压 5V Dc voltage 5V	功能 Feature
	全闭环，主 / 从动装置或手轮，编码器读出器 Full closed loop, master/slave device or hand wheel, encoder reader

接线说明

Wiring instructions

单相 220V 供电
Single-phase 220V power supply

三相 380V 供电:

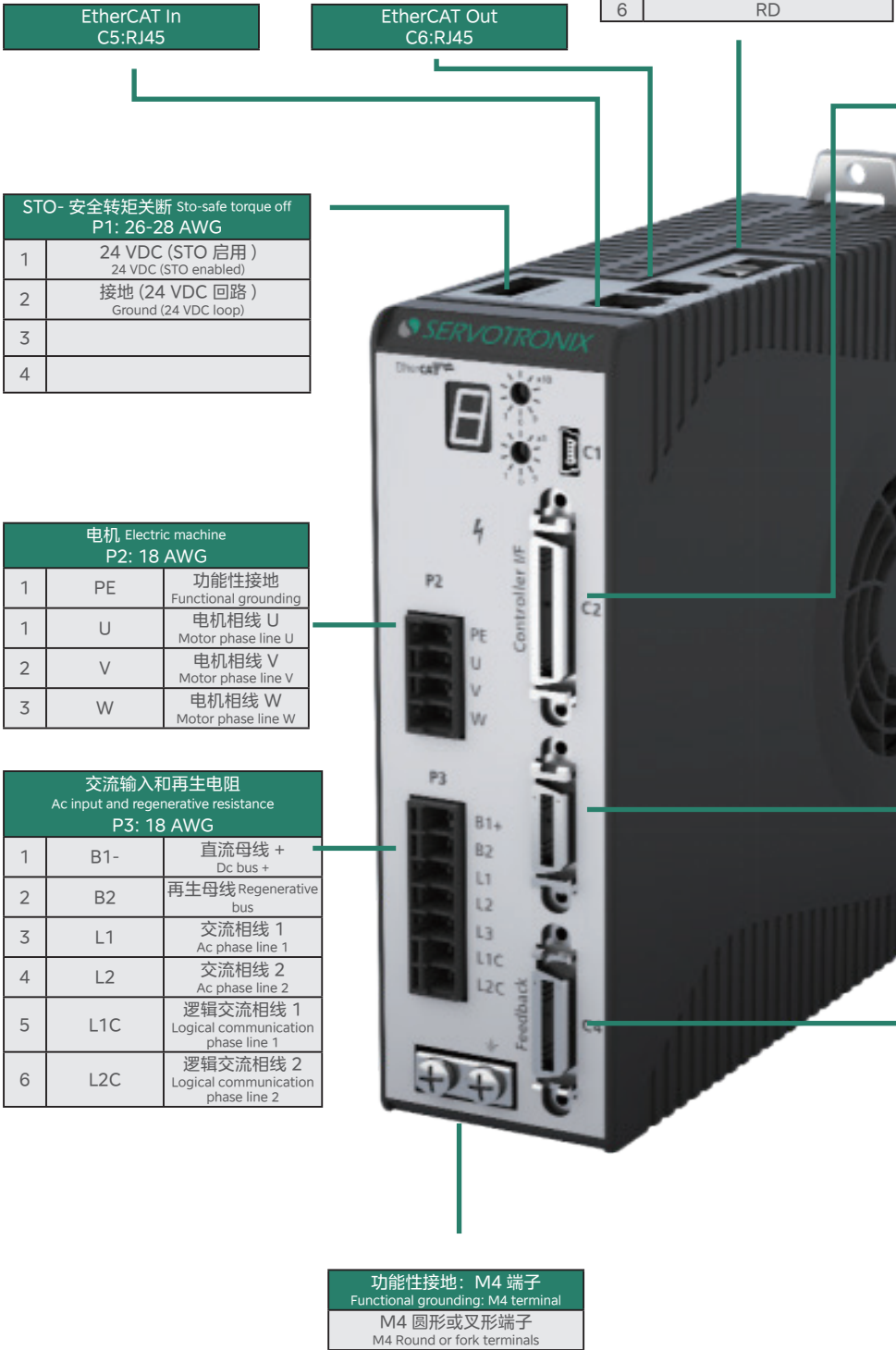


CDHD2S-RO 标准型伺服驱动器端口定义

CDHD2S-RO Standard servo driver port definition

中压机型

Medium pressure machine



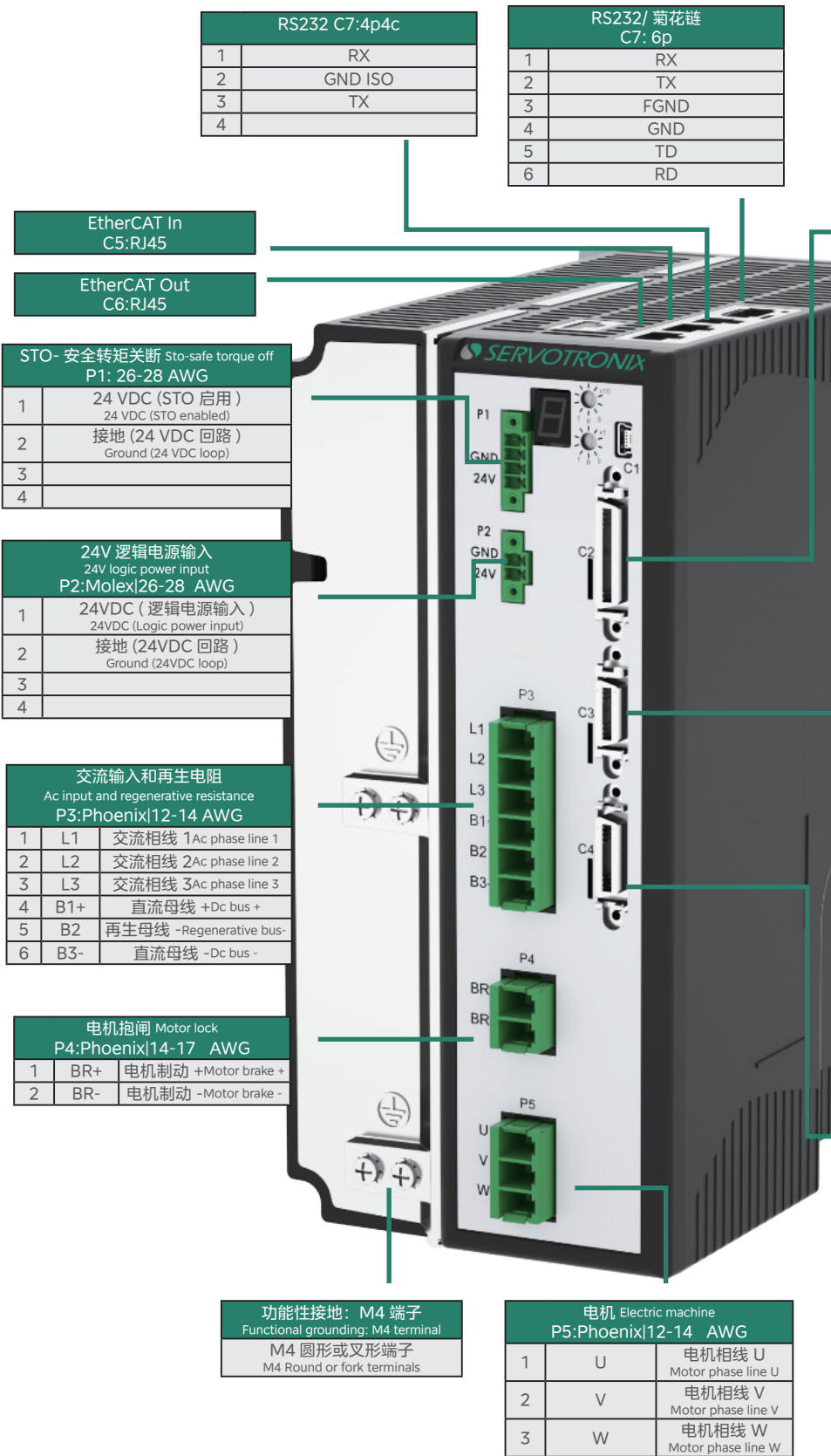
控制端子 Control terminal			
C2:MDR 36 插头 24-28 AWG			
1	24 VDC 回路 24 VDC loop	19	24VDC
	公共输出 Common output		公共输入 Common input
2	数字输出 1Digital output 1	20	数字输入 2Digital output 2
3	数字输入 1Digital output 1	21	
4	等价编码器输出 A- Equivalent encoder output A-	22	等价编码器输出 A+ Equivalent encoder output A+
5	等价编码器输 B- Equivalent encoder output B-	23	等价编码器输出 B+ Equivalent encoder output B+
6	等价编码器输出 Z- Equivalent encoder output Z-	24	等价编码器输出 Z+ Equivalent encoder output Z+
7		25	接地 Ground connection
8	模拟输入 1+Analog input 1+	26	模拟输入 1-Analog input 1-
9	方向输入 +Direction input +		方向输入 -Direction input -
	二次编码器 B+ Secondary encoder B+	27	二次编码器 B- Secondary encoder B-
	接地 Ground connection		脉冲输入 +Pulse input +
10		28	第二编码器 A+ Secondary encoder A+
	脉冲输入 -Pulse input -		
11	二次编码器 A- Secondary encoder A-	29	接地 Ground connection
12	快速数字输出 8 Fast digital output 8	30	快速数字输出 7 Fast digital output 7
13	接地 Ground connection	31	数字输入 3digital output 3
14	数字输入 4digital output 4	32	数字输入 5digital output 5
15	数字输入 6digital output 6	33	数字输出 2digital output 2
16	数字输出 3digital output 3	34	快速数字输出 24V 回路 Fast digital output 24V loop
17	快速数字输出 24V Fast digital output 24V	35	* 模拟输入 2- *Analog input 2-
18	* 模拟输入 2+ *Analog input 2+	36	模拟输出 Analog output

机器 I/FMachine I/F			
C3:MDR 20 Plug 24-28 AWG			
1	第二编码器 A+ Secondary encoder A+	11	第二编码器 A- Secondary encoder A-
	脉冲输入 +Pulse input +		脉冲输入 -Pulse input -
2	第二编码器 B+ Secondary encoder B+	12	第二编码器 B- Secondary encoder B-
	方向输入 +Direction input +		方向输入 -Direction input -
3	第二编码器 Z+ Secondary encoder Z+	13	第二编码器 Z- Secondary encoder Z-
4	第二编码器 5V Secondary encoder 5V	14	第二编码器接地 Second encoder ground
5	数字输入 7Digital output 7	15	数字输入 8Digital output 8
6	数字输入 9Digital output 9	16	数字输入 10Digital output 10
7	数字输入 11Digital output 11	17	数字输出 4Digital output 4
8	数字输出 5Digital output 5	18	数字输出 6Digital output 6
9	24VDC	19	24VDC return
	*** 公共输入 *** Public input		*** 公共输出 *** Public input
10	故障继电器 1Fault relay 1	20	故障继电器 2Fault relay2

电机反馈 Motor feedback			
C4:MDR 26 插头 24-28 AWG			
1	增量式编码器 A+ Incremental encoder A+	14	增量式编码器 A Incremental encoder A
	SSI 编码器数据 + SSI encoder data +		SSI 编码器数据 - SSI encoder data -
2	增量式编码器 B+ Incremental encoder B+	15	增量式编码器 B- Incremental encoder B-
	SSI 编码器时钟 + SSI encoder Clock +		SSI 编码器时钟 - SSI encoder Clock -
3	增量式编码器 Z+ Incremental encoder Z+	16	增量式编码器 Z- Incremental encoder Z-
4	霍尔式编码器 U+ Hall encoder U+	17	尔式编码器 V+ Encoder V+
5	霍尔式编码器 W+ Hall encoder W+	18	
6	解析器正弦 +Parser sine +	19	解析器正弦 - Parser sine -
7	解析器余弦 +Parser cosine +	20	解析器余弦 -Parser cosine -
8	解析器参考 + Parser reference +	21	解析器参考 - Parser reference -
9	正弦解析器正弦 + Sine parser sine +	22	正弦解析器正弦 - Sine parser sine -
10	正弦解析器余弦 + Sine parser cosine +	23	正弦解析器余弦 - Sine parser cosine -
11	5V 电源 5V power supply	24	接地 (5V)Ground (5V)
12	电动机温度传感器 Motor temperature sensor	25	电动机温度传感器 Motor temperature sensor
13	5V 电源 5V power supply	26	电缆屏蔽层 Cable shield

高压机型

High pressure machine



CDHD2S-RO SERVO SYSTEM

控制端子 Control terminal			
C2:MDR 36 插头 24-28 AWG			
1	24 VDC 回路 24 VDC loop	19	24VDC
	公共输出 Common output		公共输入 Common input
2	数字输出 1Digital output 1	20	数字输入 2Digital output 2
3	数字输入 1Digital output 1	21	
4	等价编码器输出 A- Equivalent encoder output A-	22	等价编码器输出 A+ Equivalent encoder output A+
5	等价编码器输 B- Equivalent encoder output B-	23	等价编码器输出 B+ Equivalent encoder output B+
6	等价编码器输出 Z- Equivalent encoder output Z-	24	等价编码器输出 Z+ Equivalent encoder output Z+
7		25	接地 Ground connection
8	模拟输入 1+Analog input 1+	26	模拟输入 1-Analog input 1-
9	方向输入 +Direction input +		方向输入 -Direction input -
	二次编码器 B+ Secondary encoder B+	27	二次编码器 B- Secondary encoder B-
	接地 Ground connection		脉冲输入 +Pulse input +
10		28	第二编码器 A+ Secondary encoder A+
	脉冲输入 -Pulse input -		
11	二次编码器 A- Secondary encoder A-	29	接地 Ground connection
12	快速数字输出 8 Fast digital output 8	30	快速数字输出 7 Fast digital output 7
13	接地 Ground connection	31	数字输入 3digital output 3
14	数字输入 4digital output 4	32	数字输入 5digital output 5
15	数字输入 6digital output 6	33	数字输出 2digital output 2
16	数字输出 3digital output 3	34	快速数字输出 24V 回路 Fast digital output 24V loop
17	快速数字输出 24V Fast digital output 24V	35	* 模拟输入 2- *Analog input 2-
18	* 模拟输入 2+ *Analog input 2+	36	模拟输出 Analog output

机器 I/FMachine I/F			
C3:MDR 20 Plug 24-28 AWG			
1	第二编码器 A+ Secondary encoder A+	11	第二编码器 A- Secondary encoder A-
	脉冲输入 +Pulse input +		脉冲输入 -Pulse input -
2	第二编码器 B+ Secondary encoder B+	12	第二编码器 B- Secondary encoder B-
	方向输入 +Direction input +		方向输入 -Direction input -
3	第二编码器 Z+ Secondary encoder Z+	13	第二编码器 Z- Secondary encoder Z-
4	第二编码器 5V Secondary encoder 5V	14	第二编码器接地 Second encoder ground
5	数字输入 7Digital output 7	15	数字输入 8Digital output 8
6	数字输入 9Digital output 9	16	数字输入 10Digital output 10
7	数字输入 11Digital output 11	17	数字输出 4Digital output 4
8	数字输出 5Digital output 5	18	数字输出 6Digital output 6
9	24VDC	19	24VDC return
	*** 公共输入 *** Public input		*** 公共输出 *** Public input
10	故障继电器 1Fault relay 1	20	故障继电器 2Fault relay2

电机反馈 Motor feedback			
C4:MDR 26 插头 24-28 AWG			
1	增量式编码器 A+ Incremental encoder A+	14	增量式编码器 A Incremental encoder A
	SSI 编码器数据 + SSI encoder data +		SSI 编码器数据 - SSI encoder data -
2	增量式编码器 B+ Incremental encoder B+	15	增量式编码器 B- Incremental encoder B-
	SSI 编码器时钟 + SSI encoder Clock +		SSI 编码器时钟 - SSI encoder Clock -
3	增量式编码器 Z+ Incremental encoder Z+	16	增量式编码器 Z- Incremental encoder Z-
4	霍尔式编码器 U+ Hall encoder U+	17	尔式编码器 V+ Encoder V+
5	霍尔式编码器 W+ Hall encoder W+	18	
6	解析器正弦 +Parser sine +	19	解析器正弦 - Parser sine -
7	解析器余弦 +Parser cosine +	20	解析器余弦 -Parser cosine -
8	解析器参考 + Parser reference +	21	解析器参考 - Parser reference -
9	正弦解析器正弦 + Sine parser sine +	22	正弦解析器正弦 - Sine parser sine -
10	正弦解析器余弦 + Sine parser cosine +	23	正弦解析器余弦 - Sine parser cosine -
11	5V 电源 5V power supply	24	接地 (5V)Ground (5V)
12	电动机温度传感器 Motor temperature sensor	25	电动机温度传感器 Motor temperature sensor
13	5V 电源 5V power supply	26	电缆屏蔽层 Cable shield

CDHD2S-RO 端子

CDHD2S-RO terminal

高创天猫旗舰店



端子线缆 扫码即购

型号 type	控制端子 Control terminal	产品名称 Product name	规格型号 Specification and model		料号 Part number (P/N)	是否出厂配置 Factory configuration or not	电源端子 Power terminal	产品名称 Product name	规格型号 Specification and model	编码 encoding	是否出厂配置 Factory configuration or not
CDHD2S-1D5/003 2A(MV)	C1	mini-usb	mini-usb 伺服调试线 mini-usb servo debugging cable			否 no	P1	STO 端子 STO terminal	15EDGKNG-3.5-04P-14-1008Z(H)	11201707002095	是 yes
	C2	控制器 I/FController I/F	CONr00000036-01		11201707000415		P2	电机 UVW 端子 Motor UVW terminal	SC-T3005004SB0X	11201707001995	
	C3	机器 I/FMachine I/F	CONr00000020-38		11201707000413		P3	电源端子 Power terminal	SC-T3005006SB0X	11201707001996	
	C4	编码器 encoder	CONr00000026-31		11201707000414						
	C5&C6	总线通讯接口 Bus communication interface	选择超六类网线即可 Select the Super 6 network cable								
	C7	RS232 通讯 RS232 communication 菊花链 Daisy chain	脉冲版本的 232 口集成到 C7（支持 232、菊花链通讯，不标配，可配高松 15EDGKN-3.5-06P 或科发的 KF2EDGKN-3.5-06P，推荐黑色端子） Pulse version 232 port integrated into C7 (support 232, Daisy chain communication, not standard, can be equipped with Takamatsu 15EDGKN-3.5-06P or Kefa KF2EDGKN-3.5-06P, black terminals recommended)								
CDHD2S-4D5/006 2A(MV)	C1	mini-usb	mini-usb 伺服调试线 mini-usb servo debugging cable			否 no	P1	STO 端子 STO terminal	15EDGKNG-3.5-04P-14-1008Z(H)	11201707002095	是 yes
	C2	控制器 I/FController I/F	CONr00000036-01		11201707000415		P2	电机 UVW 端子 Motor UVW terminal	SC-T3005004SB0X	11201707001995	
	C3	机器 I/FMachine I/F	CONr00000020-38		11201707000413		P3	再生电阻、电源端子 Regenerative resistor, power supply terminal	SC-T3005007SB0X	11201707001997	
	C4	编码器 encoder	CONr00000026-31		11201707000414						
	C5&C6	总线通讯接口 Bus communication interface	选择超六类网线即可 Select the Super 6 network cable								
	C7	RS232 通讯 RS232 communication 菊花链 Daisy chain	脉冲版本的 232 口集成到 C7（支持 232、菊花链通讯，不标配，可配高松 15EDGKN-3.5-06P 或科发的 KF2EDGKN-3.5-06P，推荐黑色端子） Pulse version 232 port integrated into C7 (support 232, Daisy chain communication, not standard, can be equipped with Takamatsu 15EDGKN-3.5-06P or Kefa KF2EDGKN-3.5-06P, black terminals recommended)								
CDHD2S-008/010/013 2A(MV)	C1	mini-usb	mini-usb 伺服调试线 mini-usb servo debugging cable			否 no	P1	STO 端子 STO terminal	15EDGKNG-3.5-04P-14-1008Z(H)	11201707002095	是 yes
	C2	控制器 I/FController I/F	CONr00000036-01		11201707000415		P2	电机 UVW 端子 Motor UVW terminal	F9A-7.5-04P-A-0415	11201707002295	
	C3	机器 I/FMachine I/F	CONr00000020-38		11201707000413		P3	再生电阻、电源端子 Regenerative resistor, power supply terminal	F9A-7.5-07P-A-0403	11201707002275	
	C4	编码器 encoder	CONr00000026-31		11201707000414						
	C5&C6	总线通讯接口 Bus communication interface	选择超六类网线即可 Select the Super 6 network cable								
	C7	RS232 通讯 RS232 communication	脉冲版本的 232 口集成到 C7（支持 232、菊花链通讯，不标配，可配高松 15EDGKN-3.5-06P 或科发的 KF2EDGKN-3.5-06P，推荐黑色端子） Pulse version 232 port integrated into C7 (support 232, Daisy chain communication, not standard, can be equipped with Takamatsu 15EDGKN-3.5-06P or Kefa KF2EDGKN-3.5-06P, black terminals recommended)								
CDHD2S-003/006 4D(HV)	C1	mini-usb	mini-usb 伺服调试线 mini-usb servo debugging cable			否 no	P1	STO 端子 STO terminal	15EDGKNM-4P4-GSn-3.5	11201707001435	是 yes
	C2	控制器 I/FController I/F	CONr00000036-01		11201707000415		P2	逻辑电源端子 Logic power terminal	15EDGKNM-2P2-GSn-3.5	11201707001436	
	C3	机器 I/FMachine I/F	CONr00000020-38		11201707000413		P3	电源端子 Power terminal	CONr00000006-78	11201707000306	
	C4	编码器 encoder	CONr00000026-31		11201707000414		P4	抱闸端子 Lock terminal	CONr10000002-16	11201707000304	
	C5&C6	总线通讯接口 Bus communication interface	选择超六类网线即可 Select the Super 6 network cable				P5	电机 UVW 端子 Motor UVW terminal	CONr10000003-21	11201707000305	
	C7	RS232 通讯 RS232 communication	四芯水晶头调试线 Four core crystal head debugging cable								
	C8	菊花链 Daisy chain									

型号 type	控制端子 Control terminal	产品名称 Product name	规格型号 Specification and model	料号 Part number (P/N)	是否出厂配置 Factory configuration or not	电源端子 Power terminal	产品名称 Product name	规格型号 Specification and model	编码 encoding	是否出厂配置 Factory configuration or not
CDHD2S-012 4D(HV)	C1	mini-usb	mini-usb 伺服调试线 mini-usb servo debugging cable		否	P1	STO 端子 STO terminal	15EDGKNM-3.5-04P-14-00A (H)	11201707001435	是
	C2	控制器 I/FController I/F	CONr00000036-01	11201707000415		P2	控制电源端子 Control power terminal	15EDGKNM-3.5-02P-14-1000A (H)	11201707001436	
	C3	机器 I/FMachine I/F	CONr00000020-38	11201707000413		P3	电源端子 Power terminal	CONr00000006-78	11201707000306	
	C4	编码器 encoder	CONr00000026-31	11201707000414		P4	抱闸端子 Lock terminal	CONr10000002-16	11201707000304	
	C5&C6	总线通讯接口 Bus communication interface	选择超六类网线即可 Select the Super 6 network cable			P5	电机 UVW 端子 Motor UVW terminal	CONr10000003-21	11201707000305	
	C7	RS232 通讯 RS232 communication	四芯水晶头调试线 Four core crystal head debugging cable							
	C8	菊花链 Daisy chain								
CDHD2S-024/030 4D(HV)	C1	mini-usb	mini-usb 伺服调试线 mini-usb servo debugging cable		否	P1	STO 端子 STO terminal	15EDGKNM-4P4-GSn-3.5	11201707001435	是
	C2	控制器 I/FController I/F	CONr00000036-01	11201707000415		P2	STO 端子 STO terminal	15EDGKNM-4P4-GSn-3.5	11201707001435	
	C3	机器 I/FMachine I/F	CONr00000020-38	11201707000413		P3	控制电源端子 Control power terminal	15EDGKNM-2P2-GSn-3.5	11201707001436	
	C4	编码器 encoder	CONr00000026-31	11201707000414		P4	电源端子 Power terminal	CONr10000002-16	11201707000304	
	C5&C6	总线通讯接口 Bus communication interface	选择超六类网线即可 Select the Super 6 network cable			P5	抱闸端子 Lock terminal	CONr00000006-78	11201707000306	
	C7	RS232 通讯 RS232 communication	四芯水晶头调试线 Four core crystal head debugging cable			P6	电机 UVW 端子 Motor UVW terminal	CONr10000003-21	11201707000305	
	C8	菊花链 Daisy chain								
CDHD2S-040 4D(HV)	C1	mini-usb	mini-usb 伺服调试线 mini-usb servo debugging cable		否	P1	STO 端子 STO terminal	15EDGKNM-4P4-GSn-3.5	11201707001435	是
	C2	控制器 I/FController I/F	CONr00000036-01	11201707000415		P2	STO 端子 STO terminal	15EDGKNM-4P4-GSn-3.5	11201707001435	
	C3	机器 I/FMachine I/F	CONr00000020-38	11201707000413		P3	控制电源端子 Control power terminal	15EDGKNM-2P2-GSn-3.5	11201707001436	
	C4	编码器 encoder	CONr00000026-31	11201707000414		P5	电源端子 Power terminal	CONr00000006-78	11201707000306	
	C5&C6	总线通讯接口 Bus communication interface	选择超六类网线即可 Select the Super 6 network cable			P6	电机 UVW 端子 Motor UVW terminal	CONr10000003-21	11201707000305	
	C7	RS232 通讯 RS232 communication	四芯水晶头调试线 Four core crystal head debugging cable							
	C8	菊花链 Daisy chain								

CDHD2S-RO 标准型伺服驱动器产品尺寸

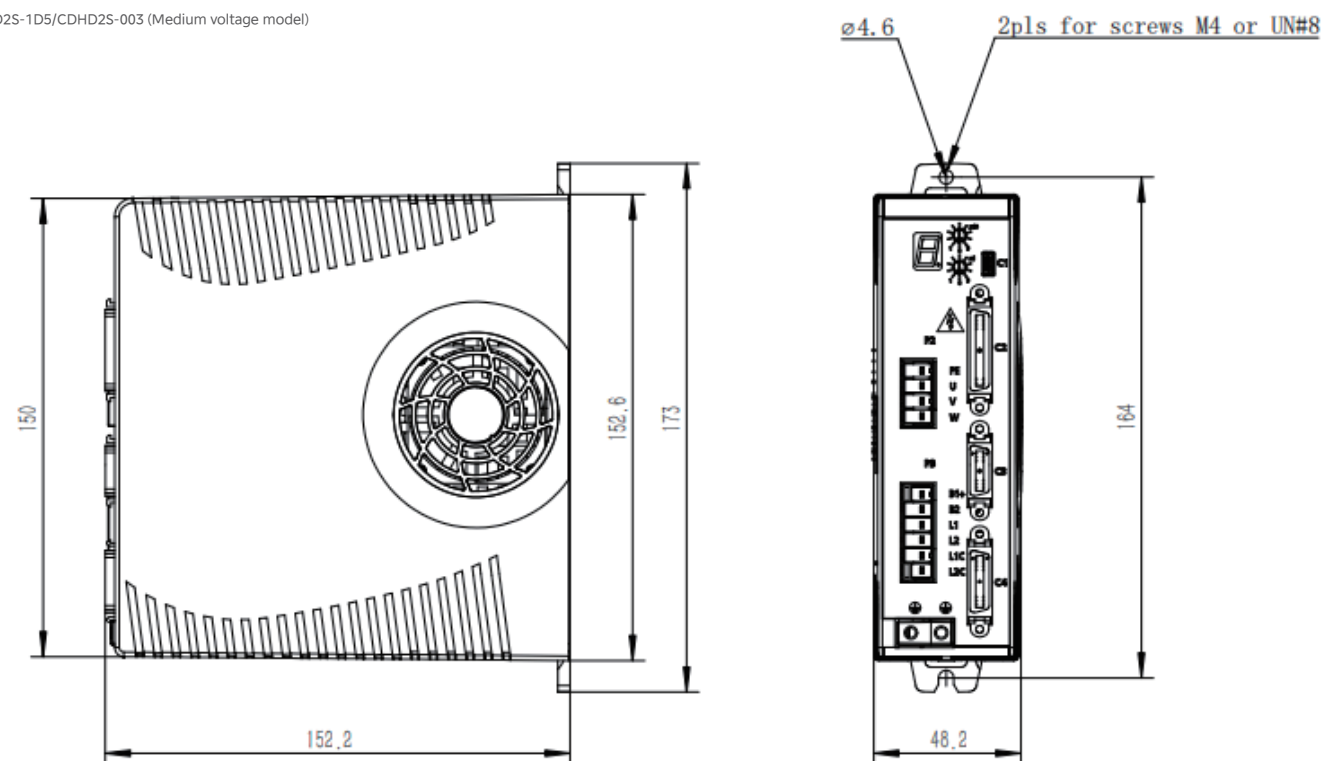
CDHD2S-RO Standard servo driver product dimensions

各种型号 CDHD2S 驱动器的外壳各有不同，其外观尺寸如下图所示

Various models of CDHD2S drives have different shells, and their appearance dimensions are shown in the following figure

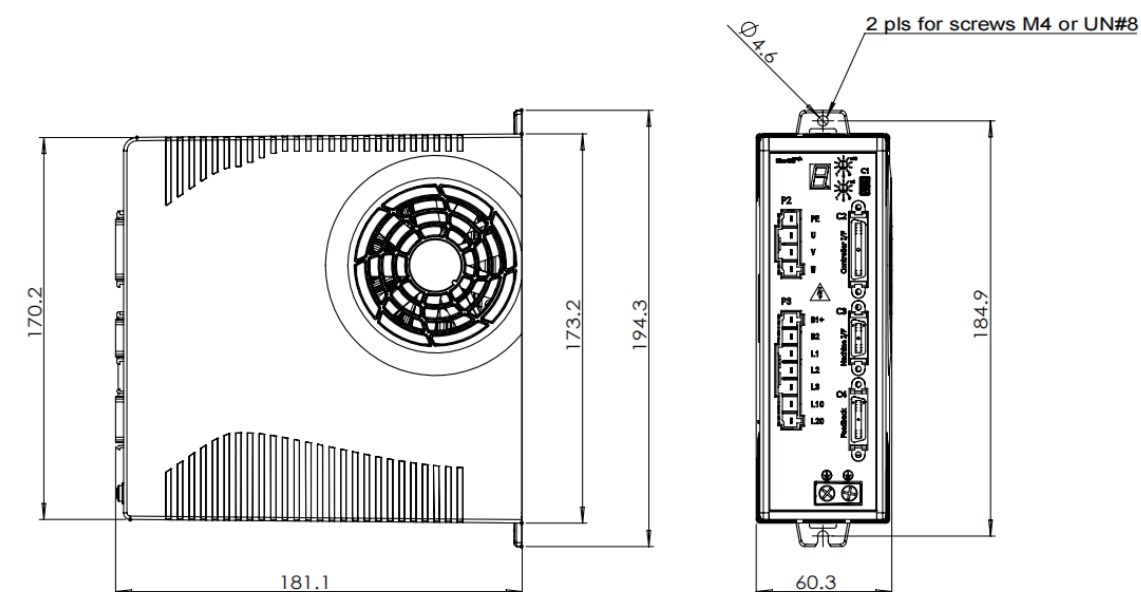
CDHD2S-1D5/CDHD2S-003 (中压机型)

CDHD2S-1D5/CDHD2S-003 (Medium voltage model)



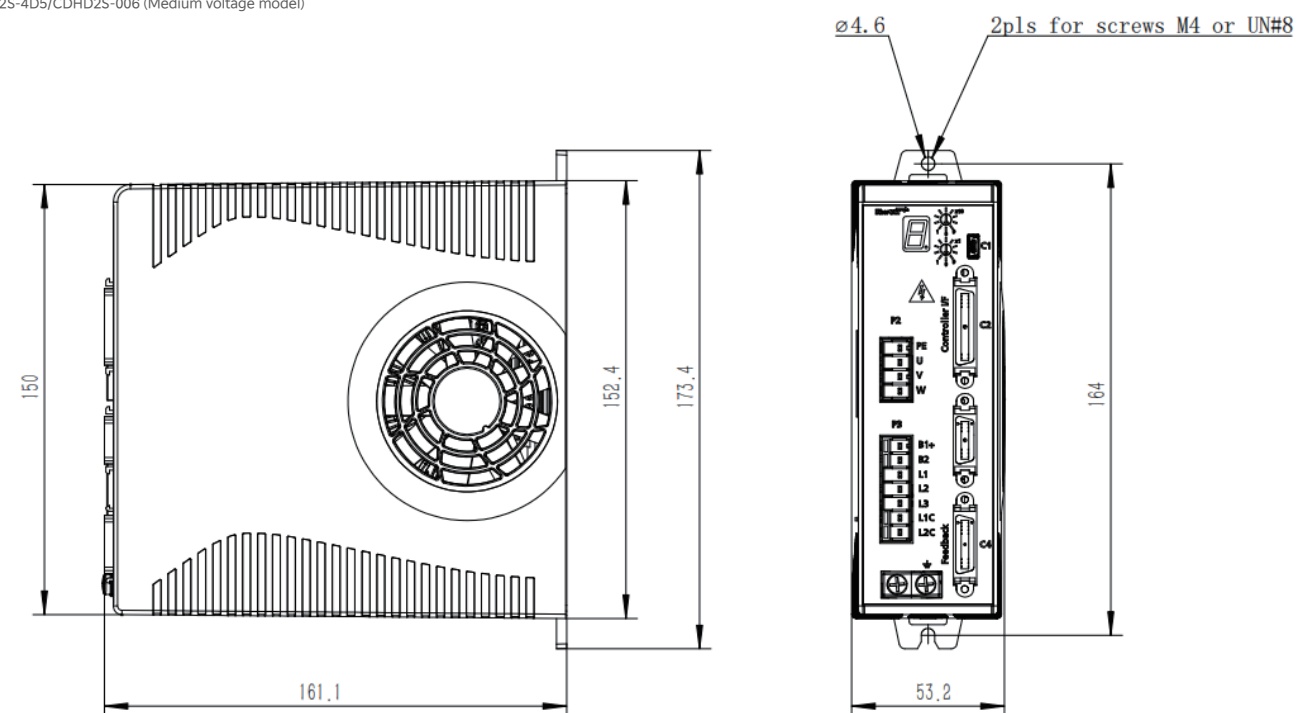
CDHD2S-008/CDHD2S-010/CDHD2S-013(中压机型)

CDHD2S-008/CDHD2S-010/CDHD2S-013(Medium voltage model)



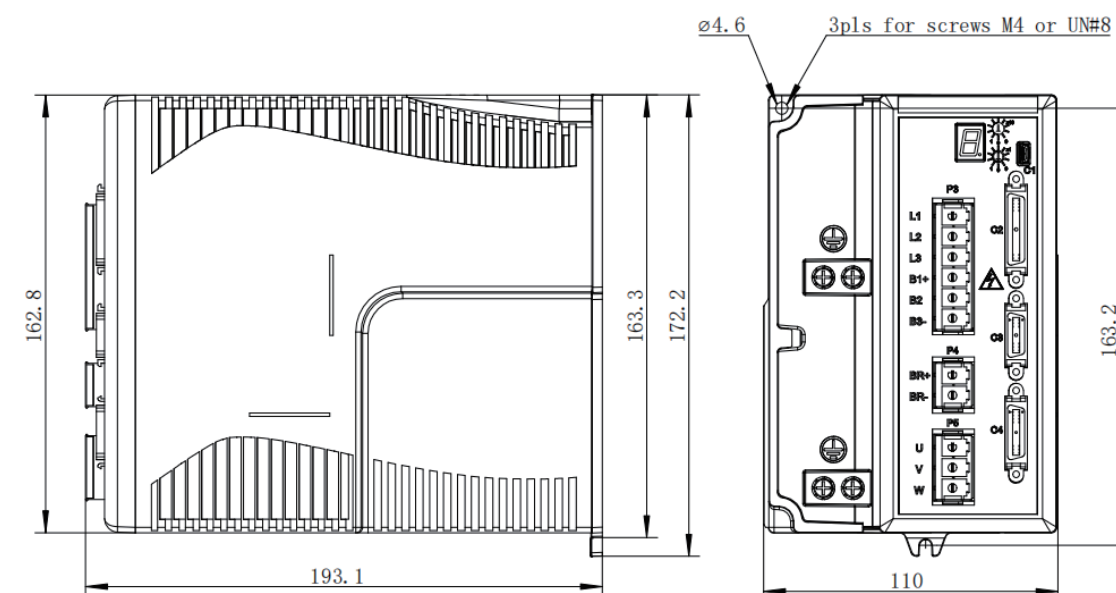
CDHD2S-4D5/CDHD2S-006(中压机型)

CDHD2S-4D5/CDHD2S-006 (Medium voltage model)



CDHD2S-003/CDHD2S-006(高压机型)

CDHD2S-003/CDHD2S-006(High pressure model)



P3S 系列电机命名规则

P3S series motor naming rules

P

3

S

-

M

04

A

1

06

S

T

-

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

P 1 代系名称
Generation name

符号 Symbol	规格 Specification
P	高创伺服电机产品代号 servo motor product code

3 2 代系号
Generation system number

符号 Symbol	规格 Specification
3	第三代 The third generation

S 3 产品类别
Product Categories

符号 Symbol	规格 Specification
S	小功率通用型旋转伺服电动机（光编型） Low power universal rotary servomotor

4 连接符
Connectors

M 5 电机类型
Motor Types

符号 Symbol	规格 Specification
L	小惯量 高速（额定 3000rpm） Low inertia high speed (rated 3000rpm)
B	小惯量 中等转速（2000rpm） Small inertia medium speed (2000rpm)
F	小惯量 大转矩（额定 1500rpm） Small inertia large torque (rated 1500rpm)
X	小惯量 超大转矩（额定 1000rpm） Small inertia large torque (rated 1000rpm)
M	中惯量 高速（额定 3000rpm） Medium inertia high speed (rated 3000rpm)
C	中惯量 中等转速（2000rpm） Medium inertia medium speed (2000rpm)
G	中惯量 大转矩（额定 1500rpm） Medium inertia high torque (rated 1500rpm)
Y	小中惯量 超大转矩（额定 1000rpm） Small medium inertia large torque (rated 1000rpm)

04 6 额定功率
Rated power

符号 Symbol	规格 Specification	符号 Symbol	规格 Specification	符号 Symbol	规格 Specification
A5	0.05kW	09	0.85kW	29	2.9kW
01	0.1kW	10	1.0kW	30	3.0kW
02	0.2kW	13	1.3kW	40	4.0kW
04	0.4kW	15	1.5kW	44	4.4kW
E5	0.55kW	18	1.8kW	50	5.0kW
06	0.6kW	20	2.0kW	55	5.5kW
08	0.75kW	25	2.5kW	75	7.5kW

A 7 额定供电
Rated power supply

符号 Symbol	规格 Specification
A	220VAC 3Ph-Y
B	380VAC 3Ph-Y

1 8 设计序号
Design Serial number

A~Z 的 1 位字符，代表不同电磁方案
A to Z one-bit character, representing different electromagnetic schemes.

06 9 机座号
Frame number

符号 Symbol	规格 Specification
04	40mm
06	60mm
08	80mm
10	100mm
13	130mm
18	180mm
20	200mm
26	260mm

S 10 制动器 / 油封 / 轴配置
Brake/oil seal/shaft configuration

符号 Symbol	规格 Specification
S	带油封 无制动器 标准带键轴 Standard key shaft with oil seal without brake (Seal)
E	带油封 带制动器 标准带键轴 Standard band key shaft with oil seal band brake (Either)
N	无油封 无制动器 标准带键轴 No oil seal no brake standard with key shaft (None)
B	无油封 带制动器 标准带键轴 No oil seal band brake standard band key shaft (Brake)

T 11 编码器配置
Encoder configuration

符号 Symbol	规格 Specification
T	Tamagawa 协议 标准款 23bit 光学编码器（仅多圈） Tamagawa protocol standard 23bit optical encoder (multi-turn only)

12 连接符
Connectors

★★ 13 定制代码
Custom Code

符号 Symbol	规格 Specification
空 blank	标准品（标准结构、标准键、标准轴） Standard product (standard structure, standard key, standard axis)
其它 other	非电磁定制类的客户定制代码，详见规格书 Non-electromagnetic custom custom code, see the specification

P3G 系列电机命名规则

P3G series motor naming rules

P

3

G

-

C

89B

B

1

20

S

T

-

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

P 1 代系名称
Generation name

符号 Symbol	规格 Specification
P	高创伺服电机产品代号 servo motor product code

3 2 代系号
Generation system number

符号 Symbol	规格 Specification
3	第三代 The third generation

G 3 产品类别
Product Categories

符号 Symbol	规格 Specification
G	大功率通用型旋转伺服电动机 High power universal rotary servomotor

4 连接符
Connectors

C 5 电机类型
Motor Types

符号 Symbol	规格 Specification
A	额定 1000rpm，通用 Rated 1000rpm, general purpose
B	额定 1500rpm，通用 Rated 1500rpm, general purpose
C	额定 1700rpm，通用 Rated 1700rpm, general purpose
D	额定 2000rpm，通用 Rated 2000rpm, general purpose

89B 6 额定功率
Rated power

符号 Symbol	规格 Specification
75B	7500W
89B	8900W
10C	10kW
15C	15kW
20C	20kW
30C	30kW
36C	36kW

B 7 额定供电
Rated power supply

符号 Symbol	规格 Specification
B	380VAC 3Ph-Y

1 8 电磁设计序号
Design Serial number

A~Z 的 1 位字符，代表不同电磁方案
A to Z one-bit character, representing different electromagnetic schemes.

20 9 机座号
Frame number

符号 Symbol	规格 Specification
20	200mm
22	220MM
26	260mm

S 10 制动器 / 油封 / 轴配置
Brake/oil seal/shaft configuration

符号 Symbol	规格 Specification
S	带油封 无制动器 标准带键轴 Standard key shaft with oil seal without brake (Seal)
E	带油封 带制动器 标准带键轴 Standard band key shaft with oil seal band brake (Either)
N	无油封 无制动器 标准带键轴 No oil seal no brake standard with key shaft (None)
B	无油封 带制动器 标准带键轴 No oil seal band brake standard band key shaft (Brake)

T 11 编码器配置
Encoder configuration

符号 Symbol	规格 Specification
T	Tamagawa 协议 标准款 23bit 光学编码器（仅多圈） Tamagawa protocol standard 23bit optical encoder (multi-turn only)

12 连接符
Connectors

★★ 13 定制代码
Custom Code

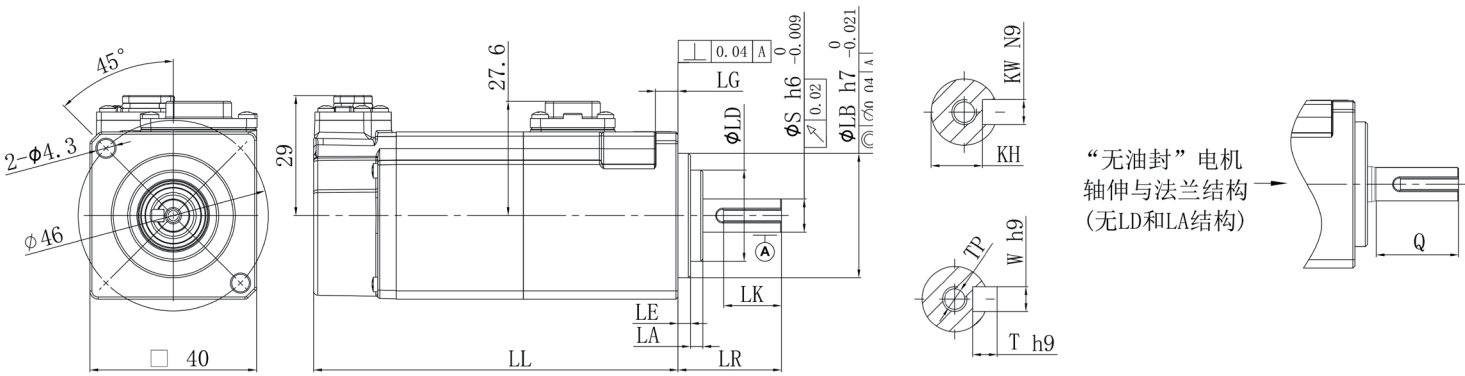
符号 Symbol	规格 Specification
空 blank	标准品、自然冷却（标准结构、标准键、标准轴） Standard, natural cooling (standard structure, standard key, standard shaft)
F	强制风冷 Forced air cooling
***	非电磁定制类的客户定制代码，详见规格书 Non-electromagnetic custom custom code, see the specification

P3S 系列交流伺服电机选型

P3S series AC servo motor selection

伺服电机特性 (40 法兰)

Servo motor characteristics (40 flanges)

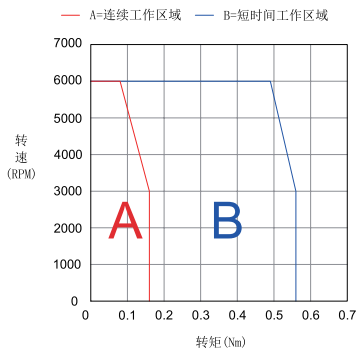


电机型号 Motor type	LL	LR	LG	LE	LA	LD	Q	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	T	重量 weight (kg)
P3S-LA5A204	62.4 (88.1)	25	5.5	3	3	22	19.9	8	30	M3 深 6	14	6.2	3	3	3	0.28 (0.47)
P3S-L01A204	74.4 (100.1)	25	5.5	3	3	22	19.9	8	30	M3 深 6	14	6.2	3	3	3	0.36 (0.55)

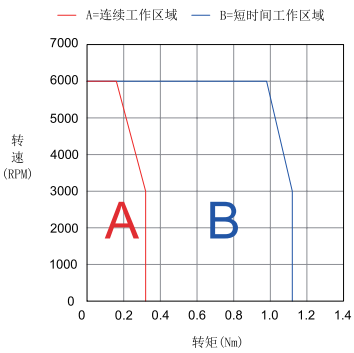
电机型号 Motor type	额定功率 [W] Rated power	额定电压 [V] Rated voltage	额定转矩 [N·m] Rated torque	最大转矩 [N·m] Maximum torque	额定电流 [Arms] Rated current	最大电流 [Arms] Maximum current	额定转速 [rpm] Rated speed	最大转速 [rpm] Maximum speed	动转惯量 [x10 ⁻⁴ kg·m ²] Rotational inertia	线间反电势 [V/Krpm] Back potential between wires	线间电阻 [Ω] Interline resistance	线间电感 Q 轴 [mH] Interline inductance Q axis	线间电感 D 轴 [mH] Interline inductance D axis	转矩系数 [N·m/Arms] Torque coefficient	电气时间常数 [ms] Electrical time constant
P3S-LA5A204	50	220	0.16	0.56	0.58	2.2	3000	6000	0.018 (0.021)	16.5	25.397	25.8	18.4	0.276	0.87
P3S-L01A204	100	220	0.32	1.12	0.98	3.9	3000	6000	0.031 (0.034)	20.1	13.4	15.62	10.78	0.327	1.01

注 :() 括弧内为带制动器电机的参数

Note :() In brackets are the parameters of the motor with brake



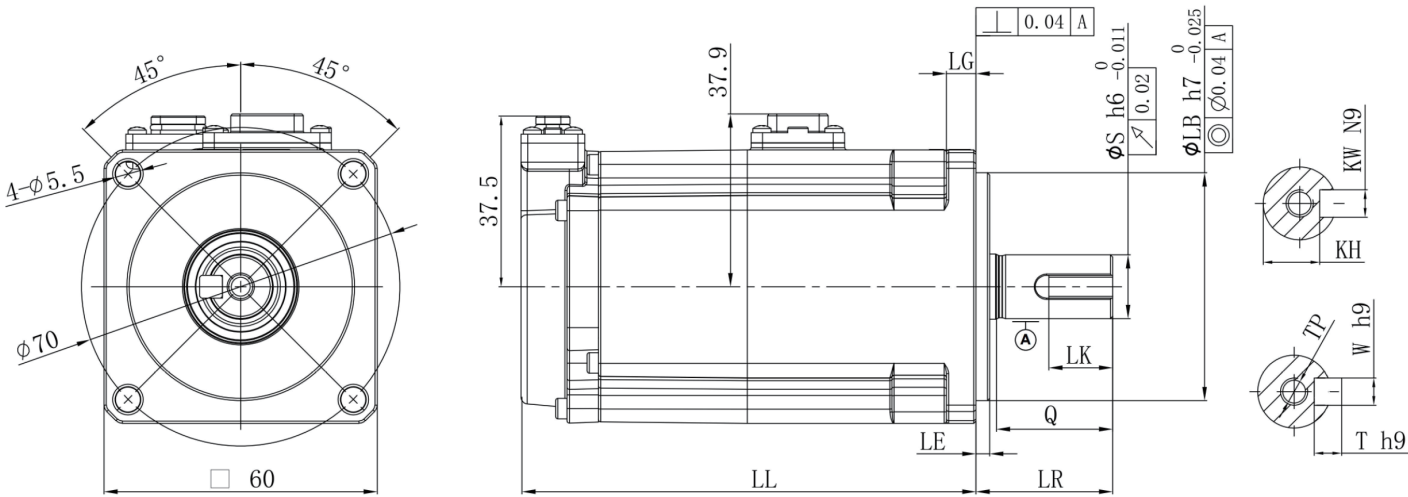
P3S-LA5A204



P3S-L01A204

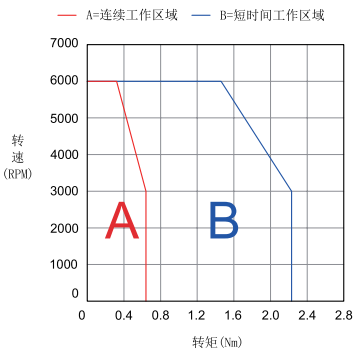
伺服电机特性 (60 法兰)

Servo motor characteristics (60 flanges)

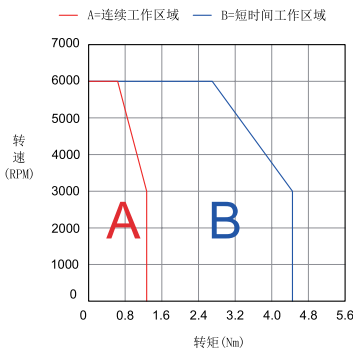


电机型号 Motor type	LL	LR	LG	LE	Q	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	T	重量 weight (kg)
P3S-M02A206	70.5(99.7)	30	6.5	3	25.5	14	50	M5 深 10	14	11	5	5	5	0.8 (1.17)
P3S-M04A206	88 (117.2)	30	6.5	3	25.5	14	50	M5 深 10	14	11	5	5	5	1.14 (1.51)

电机型号 Motor type	额定功率 [W] Rated power	额定电压 [V] Rated voltage	额定转矩 [N·m] Rated torque	最大转矩 [N·m] Maximum torque	额定电流 [Arms] Rated current	最大电流 [Arms] Maximum current	额定转速 [rpm] Rated speed	最大转速 [rpm] Maximum speed	动转惯量 [x10 ⁻⁴ kg·m ²] Rotational inertia	线间反电势 [V/Krpm] Back potential between wires	线间电阻 [Ω] Interline resistance	线间电感 Q 轴 [mH] Interline inductance Q axis	线间电感 D 轴 [mH] Interline inductance D axis	转矩系数 [N·m/Arms] Torque coefficient	电气时间常数 [ms] Electrical time constant
P3S-M02A206	200	220	0.64	2.23	1.3	4.4	3000	6000	0.34 (0.35)	32	8.075	18.7	15.6	0.492	2.07
P3S-M04A206	400	220	1.27	4.45	2.6	8.6	3000	6000	0.59 (0.60)	33.9	3.5	10.18	8.26	0.488	2.77



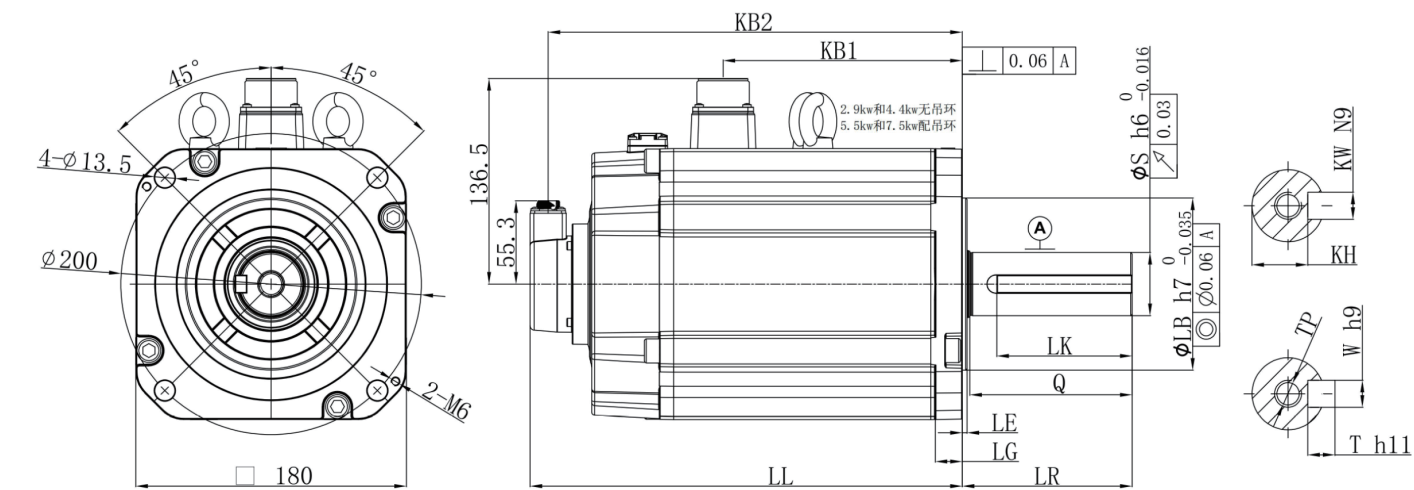
P3S-M02A206



P3S-M04A206

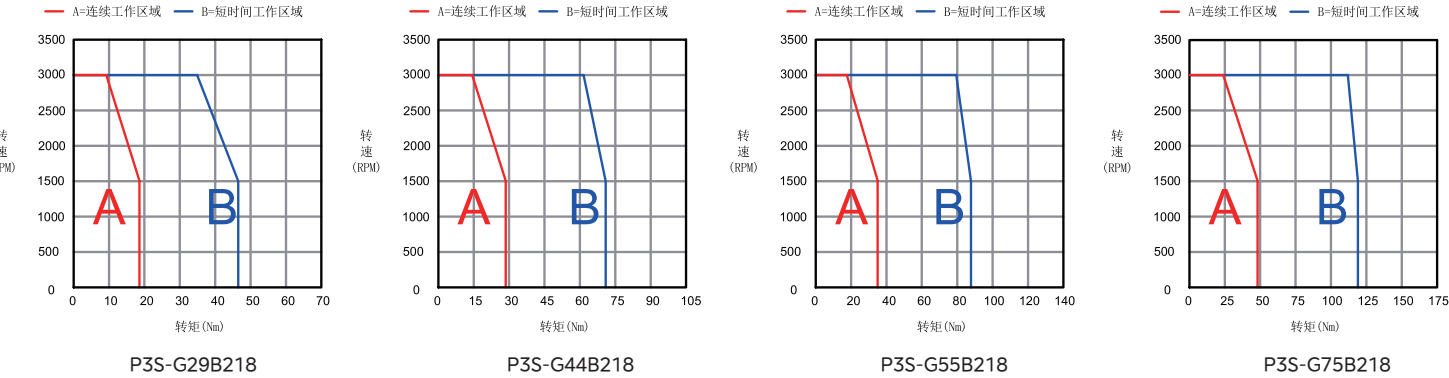
伺服电机特性 (180 法兰)

Servo motor characteristics (180 flanges)



电机型号 Motor type	LL	LR	KB1	KB2	LG	LE	Q	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	T	重量 weight (kg)
P3S-G29B218	172.5(217.5)	79	89.1	160.5(205.5)	18	3.2	74	35	114.3	M12 深 25	60	30	10	10	8	14.3(17.9)
P3S-G44B218	196(241)	79	112.6	184(229)	18	3.2	74	35	114.3	M12 深 25	60	30	10	10	8	18.7(22.3)
P3S-G55B218	242.5(287.5)	113	159.1	230.5(275.5)	18	3.2	108	42	114.3	M16 深 32	90	37	12	12	8	25.9(29.5)
P3S-G75B218	326.5(371.5)	113	228.1	314.5(359.5)	18	3.2	108	42	114.3	M16 深 32	90	37	12	12	8	35.4(39)

电机型号 Motor type	额定功率 [W]	额定电压 [V]	额定转矩 [N·m]	最大转矩 [N·m]	额定电流 [Arms]	最大电流 [Arms]	额定转速 [rpm]	最大转速 [rpm]	转动惯量 [x10 ⁻⁴ kg·m ²]	线间反电势 [V/Krpm]	线间电阻 [Ω]	线间电感 Q 轴 [mH]	线间电感 D 轴 [mH]	转矩系数 [N·m/Arms]	电气时间常数 [ms]
P3S-G29B218	2900	380	18.6	46.5	10.26	25.81	1500	3000	46.19(51.94)	118.69	0.601	10.78	8.43	1.813	15.982
P3S-G44B218	4400	380	28.4	71.1	15.6	37.8	1500	3000	67.22(72.97)	125.24	0.391	7.4	5.77	1.821	16.841
P3S-G55B218	5500	380	35	87.6	19.77	45.08	1500	3000	110.53(116.28)	121.39	0.191	4.12	3.12	1.77	18.953
P3S-G75B218	7500	380	48	119	26.45	60.23	1500	3000	160.45(166.2)	127.67	0.134	2.93	2.25	1.815	19.328

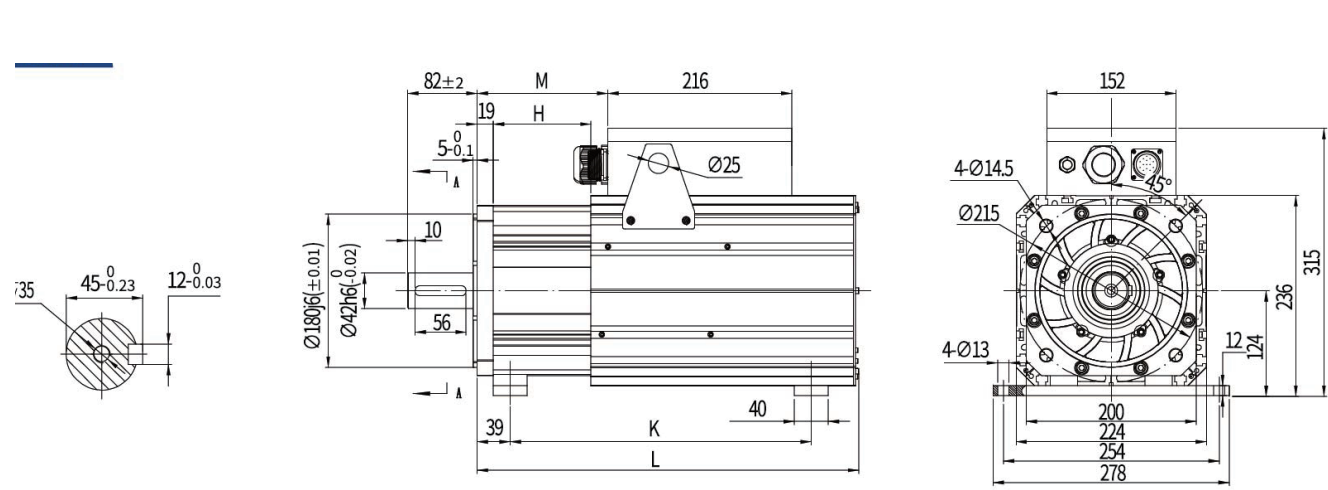


P3G 系列交流伺服电机选型

P3G series AC servo motor selection

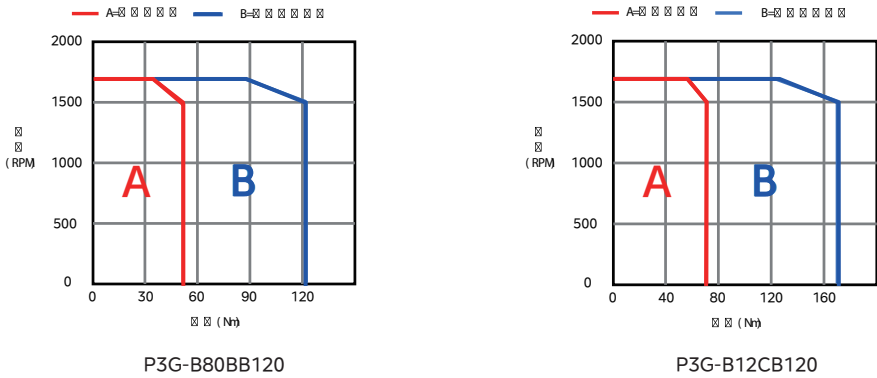
伺服电机特性 (200 法兰)

Servo motor characteristics (200 flanges)



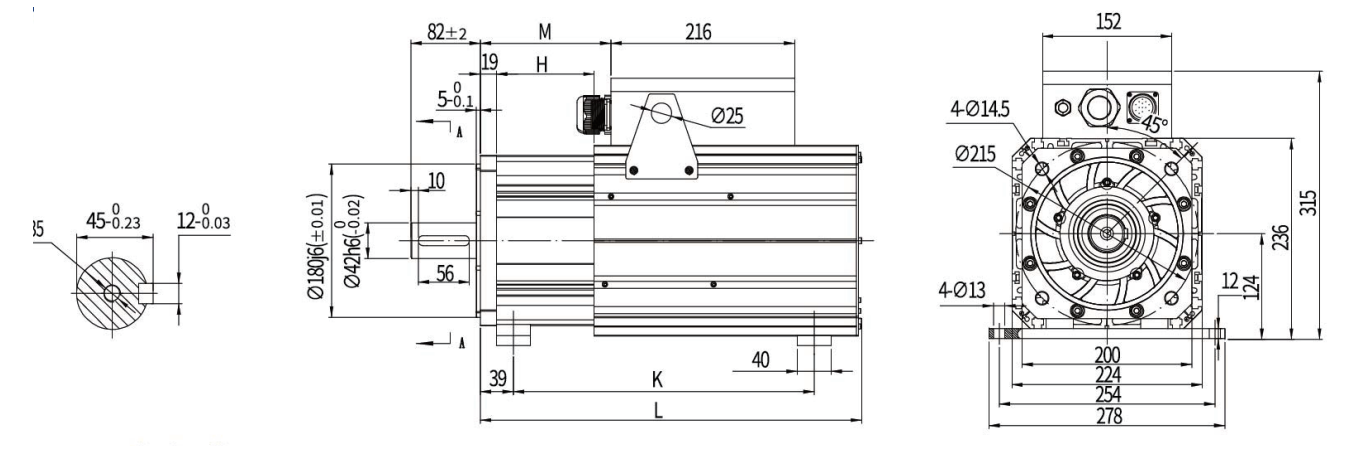
外形尺寸图 Outline dimensional drawing	L(mm)	K(mm)	H(mm)	M(mm)
P3G-B80BB120/P3G-C90BB120/P3G-D11BB120	381(453)	285(357)	65	84
P3G-B12CB120/P3G-C13CB120/P3G-D16CB120	416(488)	312(388)	115	119

电机型号 Motor type	额定功率 [W]	额定电压 [V]	额定转矩 [Nm]	最大转矩 [N·m]	额定电流 [Arms]	最大电流 [Arms]	额定转速 [rpm]	最大转速 [rpm]	转动惯量 [x10 ⁻⁴ kg·m ²]	线间反电势 [V/Krpm]	线间电阻 [Ω]	线间电感 [mH]	转矩系数 [N·m/Arms]	电气时间常数 [ms]
P3G-B80BB120	7.9	380	50	123	15	36.9	1500	1700	98 (118)	216	0.93	20	3.3	21.5
P3G-C90BB120	8.9	380	50	123	16.8	41.4	1700	2000	98 (118)	191	0.71	14	3	19.7
P3G-D11BB120	10.5	380	50	123	19.6	48.3	2000	2500	98 (118)	162	0.47	11	2.6	23.4
P3G-B12CB120	11.8	380	75	170	22.4	50.8	1500	1700	128 (118)	216	0.64	14.9	3.3	23.3
P3G-C13CB120	13.4	380	75	170	25.4	57.6	1700	2000	128 (148)	191	0.47	11.3	3	24
P3G-D16CB120	15.7	380	75	170	29.8	67.6	2000	2500	128 (148)	162	0.35	7.7	2.5	22.0



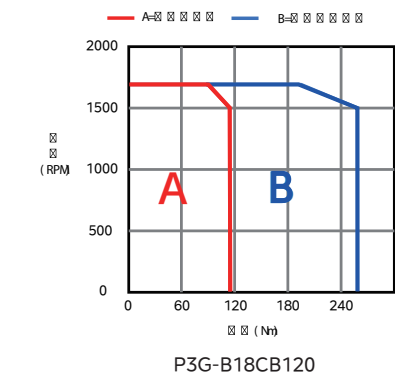
伺服电机特性 (200 法兰)

Servo motor characteristics (200 flanges)



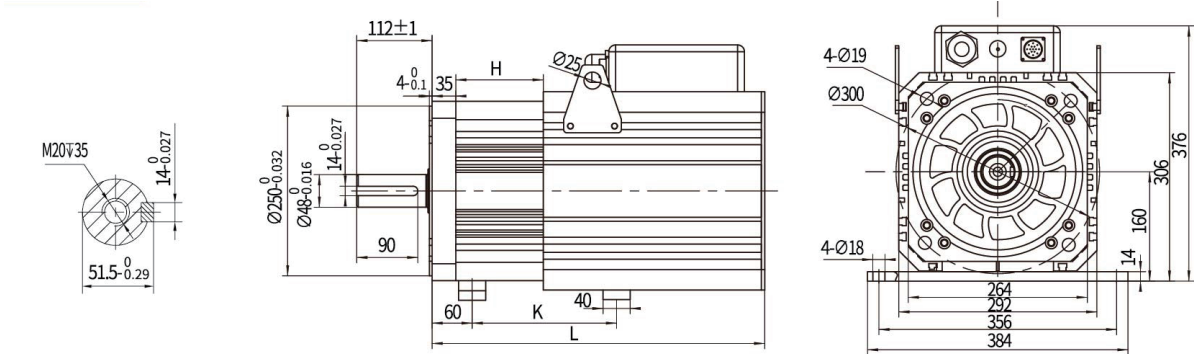
外形尺寸图 Outline dimensional drawing	L(mm)	K(mm)	H(mm)	M(mm)
P3G-B15CB120/P3G-C16CB120/P3G-D19CB120	451(523)	354(426)	115	154
P3G-B18CB120/P3G-C21CB120/P3G-D24CB120	486(558)	395(467)	115	189
P3G-B24CB120/P3G-C27CB120/P3G-D31CB120	556(628)	471(543)	115	259

电机型号 Motor type	额定功率 [W] Rated power	额定电压 [V] Rated voltage	额定转矩 [N·m] Rated torque	最大转矩 [N·m] Maximum torque	额定电流 [Arms] Rated current	最大电流 [Arms] Maximum current	额定转速 [rpm] Rated speed	最大转速 [rpm] Maximum speed	动转惯量 [x10 ⁻⁴ kg·m ²] Rotational inertia	线间反电势 [V/Krpm] Back potential between wires	线间电阻 [Ω] Interline resistance	线间电感 [mH] Interwire inductance	转矩系数 [N·m/Arms] Torque coefficient	电气时间常数 [ms] Electrical time constant
P3G-B15CB120	14.5	380	92	225	27.5	67.3	1500	1700	178 (198)	216	0.48	10.5	3.3	21.9
P3G-C16CB120	16.4	380	92	225	31	75.9	1700	2000	178 (198)	191	0.38	9.2	3	24.2
P3G-D19CB120	19.3	380	92	225	37.1	90.8	2000	2500	178 (198)	162	0.27	6.1	2.5	22.6
P3G-B18CB120	18.1	380	115	263	34.5	78.9	1500	1700	188 (208)	216	0.38	9.8	3.3	25.8
P3G-C21CB120	20.5	380	115	263	38.8	88.8	1700	2000	188 (208)	191	0.37	8.2	3	22.2
P3G-D24CB120	24.1	380	115	263	45.7	104.6	2000	2500	188 (208)	162	0.26	6	2.5	23.1
P3G-B24CB120	23.6	380	150	373	44.7	112	1500	1700	248 (268)	216	0.28	6.5	3.3	23.2
P3G-C27CB120	26.7	380	150	373	50.5	126	1700	2000	248 (268)	191	0.16	4.5	3	28.1
P3G-D31CB120	31.4	380	150	373	59	147	2000	2500	248 (268)	162	0.12	2.8	2.5	23.31



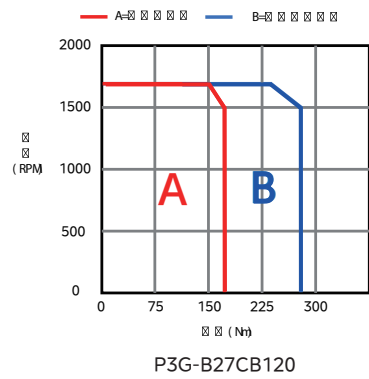
伺服电机特性 (260 法兰)

Servo motor characteristics (260 flanges)



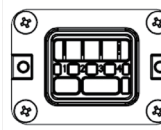
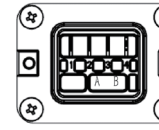
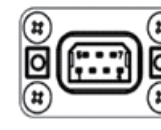
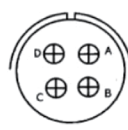
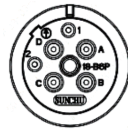
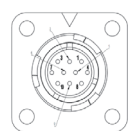
外形尺寸图 Outline dimensional drawing	L(mm)	K(mm)	H(mm)
P3G-B27CB126/P3G-C30CB126	516.5	360	88

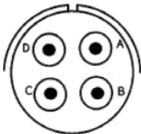
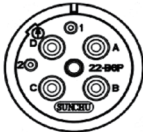
电机型号 Motor type	额定功率 [W] Rated power	额定电压 [V] Rated voltage	额定转矩 [N·m] Rated torque	最大转矩 [N·m] Maximum torque	额定电流 [Arms] Rated current	最大电流 [Arms] Maximum current	额定转速 [rpm] Rated speed	最大转速 [rpm] Maximum speed	动转惯量 [x10 ⁻⁴ kg·m ²] Rotational inertia	线间反电势 [V/Krpm] Back potential between wires	线间电阻 [Ω] Interline resistance	线间电感 [mH] Interwire inductance	转矩系数 [N·m/Arms] Torque coefficient	电气时间常数 [ms] Electrical time constant
P3G-B27CB126	26.7	380	170	280	48	79	1500	1700	296	228	102	3.63	3.5	35.6
P3G-C30CB126	30.2	380	170	280	59.2	97	1700	2000	296	183	97	3.42	2.87	35.3

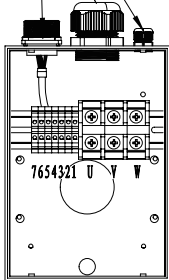
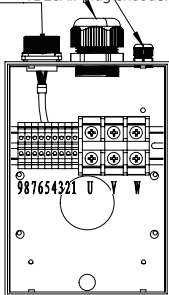


电机接线端子说明

Motor terminal description

电机法兰 Motorflange mm	分类 Sort	接线定义 Connection definition	接线定义（抱闸） definition(holding the gate)	名称 name	线缆侧端子型号 Cable side terminal model	品牌 brand	每根线用量 Dosage per wire																					
40/60/80	动力端子 Power terminal			动力线端子 Power wire terminal	SC-MC6S-AP20-00	三竹 SUNCHU	1 PCS																					
		<table><tr><td>1</td><td>V</td></tr><tr><td>2</td><td>U</td></tr><tr><td>3</td><td>W</td></tr><tr><td>4</td><td>PE</td></tr></table>	1	V	2	U	3	W	4	PE	<table><tr><td>1</td><td>V</td><td rowspan="2">A</td><td>制动器端子 Brake terminal</td></tr><tr><td>2</td><td>U</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>W</td><td rowspan="2">B</td><td>制动器端子 Brake terminal</td></tr><tr><td>4</td><td>PE</td><td></td></tr></table>	1	V	A	制动器端子 Brake terminal	2	U		3	W	B	制动器端子 Brake terminal	4	PE		PIN 针	S-FMCK6012220	三竹 SUNCHU
	1	V																										
	2	U																										
3	W																											
4	PE																											
1	V	A	制动器端子 Brake terminal																									
2	U																											
3	W	B	制动器端子 Brake terminal																									
4	PE																											
编码器端子 Encoder terminal		同标准款 Same standard		编码器线端子 Encoder terminal	SC-MC7S-A620-10	三竹 SUNCHU	1 PCS																					
	<table><tr><td>1</td><td>DATA+</td><td>5</td><td>+5V</td></tr><tr><td>2</td><td>DATA-</td><td>6</td><td>0V</td></tr><tr><td>3</td><td>BAT+</td><td>7</td><td>FG</td></tr><tr><td>4</td><td>BAT-</td><td></td><td></td></tr></table>	1	DATA+	5	+5V	2	DATA-	6	0V	3	BAT+	7	FG	4	BAT-			PIN 针	S-FMC19012220	三竹 SUNCHU	7 PCS							
1	DATA+	5	+5V																									
2	DATA-	6	0V																									
3	BAT+	7	FG																									
4	BAT-																											
100/130	动力端子 Power terminal			军规动力插头 Military regulation power plug	CMS3108A18-10SI	三竹 SUNCHU	1 PCS																					
		<table><tr><td>A</td><td>U</td></tr><tr><td>B</td><td>V</td></tr><tr><td>C</td><td>W</td></tr><tr><td>D</td><td>PE</td></tr></table>	A	U	B	V	C	W	D	PE	<table><tr><td>A</td><td>U</td></tr><tr><td>B</td><td>V</td></tr><tr><td>C</td><td>W</td></tr><tr><td>D</td><td>PE</td></tr><tr><td>1</td><td>制动器端子 Brake terminal</td></tr><tr><td>2</td><td>制动器端子 Brake terminal</td></tr></table>	A	U	B	V	C	W	D	PE	1	制动器端子 Brake terminal	2	制动器端子 Brake terminal	军规动力插头 （抱闸） Military regulation power plug(holding the gate)	CMS08A18- B6SBI003	三竹 SUNCHU	1 PCS	
	A	U																										
	B	V																										
C	W																											
D	PE																											
A	U																											
B	V																											
C	W																											
D	PE																											
1	制动器端子 Brake terminal																											
2	制动器端子 Brake terminal																											
编码器端子 Encoder terminal		同标准款 Same standard		军规编码器插 头 Code encoder plug	SC-CMV1-AP10CT	三竹 SUNCHU	1 PCS																					
	<table><tr><td>1</td><td>DATA+</td></tr><tr><td>2</td><td>DATA-</td></tr><tr><td>6</td><td>BAT+</td></tr><tr><td>5</td><td>BAT-</td></tr><tr><td>4</td><td>+5V</td></tr><tr><td>9</td><td>0V</td></tr><tr><td>10</td><td>FG</td></tr></table>	1	DATA+	2	DATA-	6	BAT+	5	BAT-	4	+5V	9	0V	10	FG													
1	DATA+																											
2	DATA-																											
6	BAT+																											
5	BAT-																											
4	+5V																											
9	0V																											
10	FG																											

电机法兰 Motorflange mm	分类 Sort	接线定义 Connection definition	接线定义（抱闸） Connection definition(holding the gate)	名称 name	线缆侧端子型号 Cable side terminal model	品牌 brand	每根线用量 Dosage per wire																								
180	动力端子 Power terminal	 <table border="1" data-bbox="1868 513 2007 617"><tr><td>A</td><td>U</td></tr><tr><td>B</td><td>V</td></tr><tr><td>C</td><td>W</td></tr><tr><td>D</td><td>PE</td></tr></table>	A	U	B	V	C	W	D	PE	 <table border="1" data-bbox="2144 491 2364 627"><tr><td>A</td><td>U</td><td>1</td><td>制动器端子 Brake terminal</td></tr><tr><td>B</td><td>V</td><td>2</td><td>制动器端子 Brake terminal</td></tr><tr><td>C</td><td>W</td><td></td><td></td></tr><tr><td>D</td><td>PE</td><td></td><td></td></tr></table>	A	U	1	制动器端子 Brake terminal	B	V	2	制动器端子 Brake terminal	C	W			D	PE			军规动力插头 Military regulation power plug	CMS3108A22-22SI	三竹 SUNCHU	1 PCS
	A	U																													
B	V																														
C	W																														
D	PE																														
A	U	1	制动器端子 Brake terminal																												
B	V	2	制动器端子 Brake terminal																												
C	W																														
D	PE																														
	军规动力插头 （抱闸） Military regulation power plug(holding the gate)				CMS08A22-B6SBI006	三竹 SUNCHU	1 PCS																								
	编码器端子 Encoder termina	 <table border="1" data-bbox="1956 650 2098 828"><tr><td>1</td><td>DATA+</td></tr><tr><td>2</td><td>DATA-</td></tr><tr><td>6</td><td>BAT+</td></tr><tr><td>5</td><td>BAT-</td></tr><tr><td>4</td><td>+5V</td></tr><tr><td>9</td><td>0V</td></tr><tr><td>10</td><td>FG</td></tr></table>	1	DATA+	2	DATA-	6	BAT+	5	BAT-	4	+5V	9	0V	10	FG	同标准款 Same standard	军规编码器插 头 Code encoder plug	SC-CMV1-SP10CBT	三竹 SUNCHU	1 PCS										
1	DATA+																														
2	DATA-																														
6	BAT+																														
5	BAT-																														
4	+5V																														
9	0V																														
10	FG																														

200	非抱闸机型 Non-locking models	M18接头 风扇&制动器出线 M18 Connector fan & brake outlet M40接头 电机动力线 M40 Connector motor power line YD28航插 编码器出线 YD28Air plug encoder outlet  编码器线 Encoder cable  <table border="1" data-bbox="2370 996 2685 1067"><tr><td>插座型号</td><td colspan="7">插头: YD28KJ7Z Socket type</td></tr><tr><td>针脚编号</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td>定 义</td><td>PE</td><td>B-</td><td>B+</td><td>SD-</td><td>0V</td><td>SD+</td><td>S+</td></tr></table> <table border="1" data-bbox="2370 1085 2821 1154"><tr><td>序号</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>U</td><td>V</td><td>W</td></tr><tr><td>颜色</td><td>蓝</td><td>黑</td><td>棕</td><td>黑</td><td>红</td><td>蓝</td><td>蓝</td><td>红</td><td>蓝</td><td>黄</td></tr><tr><td>定义</td><td>220V 风扇 L</td><td>220V 风扇 N</td><td>空</td><td>KTY84-130</td><td>MZ6-130-DS</td><td colspan="5">电机动力线</td></tr></table> 温度传感器型号: Temperature sensor Model: 1. 热敏电阻: MZ6-130-DS Thermistor 1. 传感器: KTY84-130 Sensor						插座型号	插头: YD28KJ7Z Socket type							针脚编号	1	2	3	4	5	6	7	定 义	PE	B-	B+	SD-	0V	SD+	S+	序号	7	6	5	4	3	2	1	U	V	W	颜色	蓝	黑	棕	黑	红	蓝	蓝	红	蓝	黄	定义	220V 风扇 L	220V 风扇 N	空	KTY84-130	MZ6-130-DS	电机动力线									
	插座型号	插头: YD28KJ7Z Socket type																																																																			
针脚编号	1	2	3	4	5	6	7																																																														
定 义	PE	B-	B+	SD-	0V	SD+	S+																																																														
序号	7	6	5	4	3	2	1	U	V	W																																																											
颜色	蓝	黑	棕	黑	红	蓝	蓝	红	蓝	黄																																																											
定义	220V 风扇 L	220V 风扇 N	空	KTY84-130	MZ6-130-DS	电机动力线																																																															
抱闸机型 Lock type	M18接头 风扇&制动器出线 M18 Connector fan & brake outlet M40接头 电机动力线 M40 Connector motor power line YD28航插 编码器出线 YD28Air plug encoder outlet  编码器线 Encoder cable  <table border="1" data-bbox="2391 1398 2706 1469"><tr><td>插座型号</td><td colspan="7">插头: YD28KJ7Z Socket type</td></tr><tr><td>针脚编号</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td>定 义</td><td>PE</td><td>B-</td><td>B+</td><td>SD-</td><td>0V</td><td>SD+</td><td>S+</td></tr></table> <table border="1" data-bbox="2391 1498 2924 1568"><tr><td>序号</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>U</td><td>V</td><td>W</td></tr><tr><td>颜色</td><td>白</td><td>白</td><td>蓝</td><td>黑</td><td>棕</td><td>黑</td><td>红</td><td>蓝</td><td>蓝</td><td>红</td><td>蓝</td><td>黄</td></tr><tr><td>定义</td><td>brk-</td><td>brk+</td><td>220V 风扇 L</td><td>220V 风扇 N</td><td>空</td><td>KTY84-130</td><td>MZ6-130-DS</td><td colspan="5">电机动力线</td></tr></table> 温度传感器型号: Temperature sensor Model: 1. 热敏电阻: MZ6-130-DS Thermistor 1. 传感器: KTY84-130 Sensor						插座型号	插头: YD28KJ7Z Socket type							针脚编号	1	2	3	4	5	6	7	定 义	PE	B-	B+	SD-	0V	SD+	S+	序号	9	8	7	6	5	4	3	2	1	U	V	W	颜色	白	白	蓝	黑	棕	黑	红	蓝	蓝	红	蓝	黄	定义	brk-	brk+	220V 风扇 L	220V 风扇 N	空	KTY84-130	MZ6-130-DS	电机动力线				
插座型号	插头: YD28KJ7Z Socket type																																																																				
针脚编号	1	2	3	4	5	6	7																																																														
定 义	PE	B-	B+	SD-	0V	SD+	S+																																																														
序号	9	8	7	6	5	4	3	2	1	U	V	W																																																									
颜色	白	白	蓝	黑	棕	黑	红	蓝	蓝	红	蓝	黄																																																									
定义	brk-	brk+	220V 风扇 L	220V 风扇 N	空	KTY84-130	MZ6-130-DS	电机动力线																																																													

线缆及套件包选型 Cable and package selection

动力线或配件包（CDHD2S-RO 驱动器 +P3S 电机）
Power cable or accessory pack (CDHD2S-RO driver +P3S motor)

电机类型 Motor type	驱动类型 Driver type	长度 (米) length (m)	无制动器 No brake			带制动器 With brake		连接器套件包 Connector kit
			前出线 Front outlet	后出线 Rear outlet	连接器套件包 Connector kit	前出线 Front outlet	后出线 Rear outlet	
LA5/L01/M02/M04	CDHD2S-RO 系列 CDHD2S-RO series	3	SPC-A65011-0303-F	SPC-A67011-0303-F	前出线 Front outlet: CAP-A6-01-A 后出线 Back out line: CAP-A6-01-B	SPC-A66021-0403-F	SPC-A68021-0403-F	前出线 Front outlet: CAP-A6-02-A 后出线 Back out line: CAP-A6-02-B
		5	SPC-A65011-0305-F	SPC-A67011-0305-F		SPC-A66021-0405-F	SPC-A68021-0405-F	
		10	SPC-A65011-0310-F	SPC-A67011-0310-F		SPC-A66021-0410-F	SPC-A68021-0410-F	
		15	SPC-A65011-0315-F	SPC-A67011-0315-F		SPC-A66021-0415-F	SPC-A68021-0415-F	
		20	SPC-A65011-0320-F	SPC-A67011-0320-F		SPC-A66021-0420-F	SPC-A68021-0420-F	
M08/M10	CDHD2S-RO 系列 CDHD2S-RO series	3	SPC-A65031-0503-F	SPC-A67031-0503-F	前出线: CAP-A6-03-A 后出线: CAP-A6-03-B	SPC-A66041-0603-F	SPC-A68041-0603-F	前出线: CAP-A6-04-A 后出线: CAP-A6-04-B
		5	SPC-A65031-0505-F	SPC-A67031-0505-F		SPC-A66041-0605-F	SPC-A68041-0605-F	
		10	SPC-A65031-0510-F	SPC-A67031-0510-F		SPC-A66041-0610-F	SPC-A68041-0610-F	
		15	SPC-A65031-0515-F	SPC-A67031-0515-F		SPC-A66041-0615-F	SPC-A68041-0615-F	
		20	SPC-A65031-0520-F	SPC-A67031-0520-F		SPC-A66041-0620-F	SPC-A68041-0620-F	
G09/G13、L10/L15、 C10/C15	CDHD2S-RO 系列 CDHD2S-RO series	3	SPC-AC1051-0903-F		CAP-AC-05-1	SPC-AD1061-1003-F		CAP-AD-06-1
		5	SPC-AC1051-0905-F			SPC-AD1061-1005-F		
		10	SPC-AC1051-0910-F			SPC-AD1061-1010-F		
		15	SPC-AC1051-0915-F			SPC-AD1061-1015-F		
		20	SPC-AC1051-0920-F			SPC-AD1061-1020-F		
G18、L20、C20	CDHD2S-RO 系列 CDHD2S-RO series	3	SPC-AC2071-1503-F		CAP-AC-07-1	SPC-AD2081-1603-F		CAP-AD-08-1
		5	SPC-AC2071-1505-F			SPC-AD2081-1605-F		
		10	SPC-AC2071-1510-F			SPC-AD2081-1610-F		
		15	SPC-AC2071-1515-F			SPC-AD2081-1615-F		
		20	SPC-AC2071-1520-F			SPC-AD2081-1620-F		
L25/L30/L40/L50	CDHD2S-RO 系列 CDHD2S-RO series	3	SPC-AC3091-1703-F		CAP-AC-09-1	SPC-AD3101-1803-F		CAP-AD-10-1
		5	SPC-AC3091-1705-F			SPC-AD3101-1805-F		
		10	SPC-AC3091-1710-F			SPC-AD3101-1810-F		
		15	SPC-AC3091-1715-F			SPC-AD3101-1815-F		
		20	SPC-AC3091-1720-F			SPC-AD3101-1820-F		
G29	CDHD2S-RO 系列 CDHD2S-RO series	3	SPC-AE1071-1503-F		CAP-AE-07-1	SPC-AF1081-1603-F		CAP-AF-08-1
		5	SPC-AE1071-1505-F			SPC-AF1081-1605-F		
		10	SPC-AE1071-1510-F			SPC-AF1081-1610-F		
		15	SPC-AE1071-1515-F			SPC-AF1081-1615-F		
		20	SPC-AE1071-1520-F			SPC-AF1081-1620-F		
G44	CDHD2S-RO 系列 CDHD2S-RO series	3	SPC-AE2091-1703-F		CAP-AE-09-1	SPC-AF2101-1803-F		CAP-AF-10-1
		5	SPC-AE2091-1705-F			SPC-AF2101-1805-F		
		10	SPC-AE2091-1710-F			SPC-AF2101-1810-F		
		15	SPC-AE2091-1715-F			SPC-AF2101-1815-F		
		20	SPC-AE2091-1720-F			SPC-AF2101-1820-F		
G55/G75	CDHD2S-RO 系列 CDHD2S-RO series	3	SPC-AE3111-2103-F		CAP-AE-11-1	SPC-AF3121-2203-F		CAP-AF-12-1
		5	SPC-AE3111-2105-F			SPC-AF3121-2205-F		
		10	SPC-AE3111-2110-F			SPC-AF3121-2210-F		
		15	SPC-AE3111-2115-F			SPC-AF3121-2215-F		
		20	SPC-AE3111-2120-F			SPC-AF3121-2220-F		

编码器线或配件包（CDHD2S-RO 驱动器 +P3S 电机）
Encoder cable or accessory pack (CDHD2S-RO driver +P3S motor)

P3 系列电机类别	驱动类型 Driver type	长度（米） length (m)	编码器线延长线（单圈绝对值、无电池 / 电池盒组件） Encoder extension wire (single-turn absolute value, battery-free/battery box assembly)		连接器套件包 Connector kit	编码器线延长线（多圈绝对值、带电池 / 电池盒组件） Encoder extension wire (multi-turn absolute value, with battery/battery box assembly)		
			高柔线 High flexible wire			高柔线 High flexible wire		连接器套件包 Connector kit
			前出线 Front outlet	后出线 Rear outlet		前出线 Front outlet	后出线 Rear outlet	
LA5/L01	CDHD2S-RO 系列 CDHD2S-RO series	3	SFC-A81A51-0103-F	SFC-A83A51-0103-F	CAP-A8-A5-1	SFC-A82A52-0103-F	SFC-A84A52-0103-F	CAP-A8-A5-2
		5	SFC-A81A51-0105-F	SFC-A83A51-0105-F		SFC-A82A52-0105-F	SFC-A84A52-0105-F	
		10	SFC-A81A51-0110-F	SFC-A83A51-0110-F		SFC-A82A52-0110-F	SFC-A84A52-0110-F	
		15	SFC-A81A51-0115-F	SFC-A83A51-0115-F		SFC-A82A52-0115-F	SFC-A84A52-0115-F	
		20	SFC-A81A51-0120-F	SFC-A83A51-0120-F		SFC-A82A52-0120-F	SFC-A84A52-0120-F	
M02/M04/M08/M10	CDHD2S-RO 系列 CDHD2S-RO series	3	SFC-A91A51-0103-F	SFC-A93A51-0103-F	CAP-A9-A5-1	SFC-A92A52-0103-F	SFC-A94A52-0103-F	CAP-A9-A5-2
		5	SFC-A91A51-0105-F	SFC-A93A51-0105-F		SFC-A92A52-0105-F	SFC-A94A52-0105-F	
		10	SFC-A91A51-0110-F	SFC-A93A51-0110-F		SFC-A92A52-0110-F	SFC-A94A52-0110-F	
		15	SFC-A91A51-0115-F	SFC-A93A51-0115-F		SFC-A92A52-0115-F	SFC-A94A52-0115-F	
		20	SFC-A91A51-0120-F	SFC-A93A51-0120-F		SFC-A92A52-0120-F	SFC-A94A52-0120-F	
L10/L15/L20/L25 G09/G13/G18/G29/G44/G55/G75 C10/C15/C20	CDHD2S-RO 系列 CDHD2S-RO series	3	SFC-AA1A51-0103-F		CAP-AA-A5-1	SFC-AA2A52-0103-F		CAP-AA-A5-2
		5	SFC-AA1A51-0105-F			SFC-AA2A52-0105-F		
		10	SFC-AA1A51-0110-F			SFC-AA2A52-0110-F		
		15	SFC-AA1A51-0115-F			SFC-AA2A52-0115-F		
		20	SFC-AA1A51-0120-F			SFC-AA2A52-0120-F		

高创天猫旗舰店



端子线缆 扫码即购



高创公众号



高创视频号



资料下载

本公司致力于产品的不断改善，因此产品规格如有更改，恕不另行通知。

高创传动科技开发（深圳）有限公司

地址：广东省深圳市南山区西丽街道松坪山社区宝深路 99 号科陆大厦 B 座 13B01

电话：400-111-8669

传真：+86 0755 86626665

邮箱：servotronics@midea.com

官网：www.servotronics.cn