

PLC | 伺服驱动 | HMI | 专用控制 | 运动控制 | 现场总线

# COTRUST 合信

Focus on Industrial Control,  
Driving the Intelligent Future.  
专注工业控制，驱动智慧未来



功率范围  
0.1kW~7.5kW

24h 全国服务热线: 400-700-4858

 深圳市合信自动化技术有限公司  
COTRUST TECHNOLOGIES CO., LTD.

深圳市南山区西丽街道深圳国际创新谷六栋A座9楼  
电话: 0755-86226822  
E-mail: sales@co-trust.com  
Https://www.co-trust.com



扫码关注  
合信公众号



扫码关注  
合信抖音号

订货号: CTC2-F2024  
版本号: 2024年9月版  
内容如有变动, 恕不另行通知  
版权所有, 禁止未经授权的拷贝和抄袭



## 交流伺服驱动器

产品选型手册

合信在国内主要城市均有渠道与办事处, 具体请咨询客户服务中心400-700-4858  
【华东】上海、南京、苏州、无锡、常州、昆山、南通、杭州、温州、台州、宁波、湖州、合肥  
【华南】深圳、佛山、广州、东莞、汕头、厦门、泉州  
【华中】武汉、长沙、郑州、南昌  
【北方】北京、天津、沈阳、青岛、淄博、济南、石家庄、长春  
【西部】西安、成都、重庆



扫码  
获取电子档

深圳市合信自动化技术有限公司  
COTRUST TECHNOLOGIES CO., LTD.

# 关于合信

About COTRUST

深圳市合信自动化技术有限公司(简称“合信”)成立于2003年,国家专精特新“小巨人”企业,高新技术企业,专注于工业自动化产品的研发、生产、销售和技术服务,依靠高质量、高性能的自动化控制产品与方案为客户创造最大价值。

COTRUST是合信的注册商标,主要产品包括PLC控制器、伺服驱动器及伺服电机、人机界面HMI、专用控制系统(折弯数控、智能楼控)、自动化软件等,支持丰富的通讯协议方案以及强大的运动控制功能。广泛应用于工业物联网、包装机械、印刷机械、物流设备、纺织机械、塑胶机械、3C锂电设备、钣金行业、电线电缆、玻璃陶瓷、市政环保、医疗设备、数控设备、暖通楼宇、现代农业、充电桩设备、新能源等众多行业。

合信作为技术创新型企业,一贯坚持市场驱动的产品与技术创新策略,并持续将年营收的10%~15%资金投入研发,40%以上的员工从事研发工作,具备强大的自主技术创新能力,累计注册商标30余项,获得专利及软件著作权140余项。

合信总部设在中国深圳南山,生产基地位于东莞,在全国拥有多家渠道与办事处,并在德国、印度、越南等众多国家设有销售与服务机构,能够为客户提供快速、优质的服务,应用合信自动化产品和解决方案的设备遍布全球各地,得到越来越多行业用户的信赖。

合信立志于成为全球领先的工业自动化解决方案供应商,在工业自动化领域助力客户实现简单控制!

## ► 质量方针

质量至上,立即响应;精益求精,全员参与;以优异品质成就客户价值。

## 专注工业控制, 驱动智慧未来



# 目录

## 伺服驱动器

产品家族 .....	01
产品特点 .....	02
型号说明 .....	03
A6系列交流伺服驱动器 .....	07
A6接口图示 .....	09
A4系列交流伺服驱动器 .....	10
A4接口图示 .....	11
A2系列交流伺服驱动器 .....	13
A3系列交流伺服驱动器 .....	14
技术参数 .....	15
尺寸图 .....	17

## 伺服电机

A系列40/60/80法兰(0.1kW~1kw) .....	19
M系列40/60/80/110/130/180法兰(0.1kW~7.5kw) .....	22
H系列60/80/130法兰(0.2kW~1.8kW) .....	32
E系列40/60/80/130法兰(0.1kW~1.3kW) .....	36

调试附件 .....	40
------------	----

## 订货指南

A6系列伺服 .....	41
A2S系列伺服 .....	43
A4系列伺服 .....	43
A3系列伺服 .....	49

## 合信交流伺服驱动器

合信高性能伺服系统包含A2、A3、A4、A6系列交流伺服及配套电机,支持CANopen、EtherCAT、Profinet等总线协议,配合COTRUST多轴运控控制PLC,使用合信的运动控制库,可以大幅提高伺服系统的易用性及运行稳定性,适用于一些需要定位、同步、插补功能的复杂控制系统。广泛应用于物流设备、锂电设备、纺织机械、食品加工机械、包装机械、电子设备、玻璃及木工机械、印刷机械、注塑机等行业。



A6系列伺服



A6S



A6N



0.1kW~1kW (1.5kW-7.5kW待上市)

A4系列伺服



A4S



A4N



A4F



0.1kW~7.5kW

A2S系列伺服



0.1kW~1kW

A3系列伺服



A3S



A3N



0.1kW~1.5kW

完善的产品系列

伺服功率范围:0.1kW~7.5kW;

驱动器类型丰富:

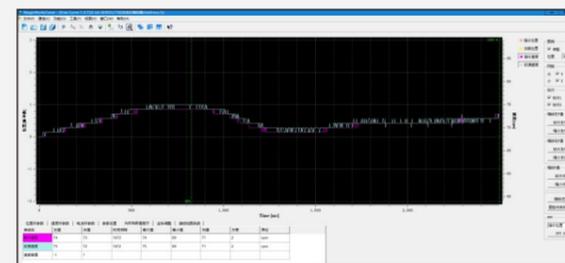
- ◆ 脉冲控制型
- ◆ 模拟量电压输入控制型
- ◆ ModbusRTU通讯控制型
- ◆ CANopen总线控制型
- ◆ EtherCAT总线控制型
- ◆ Profinet总线控制型

电机支持类型多样:

多种编码器,磁编、光编(17Bit/23Bit总线式)。

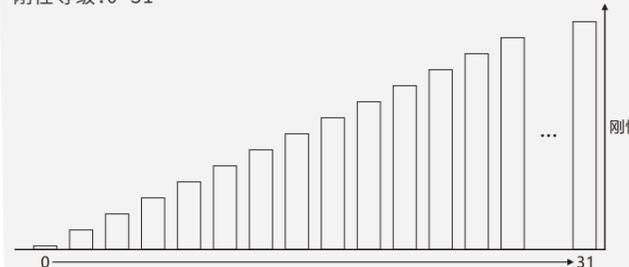
低转矩,速度稳定

低转矩稳定控制速度:A4低转速1rpm控制时,转矩波动0.5%



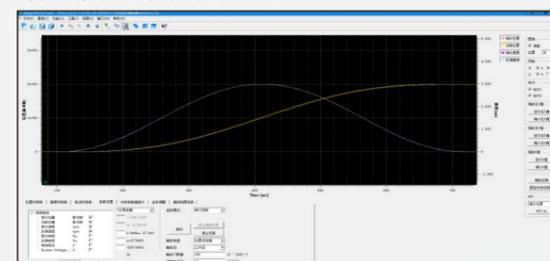
支持刚性等级选择

刚性等级:0~31



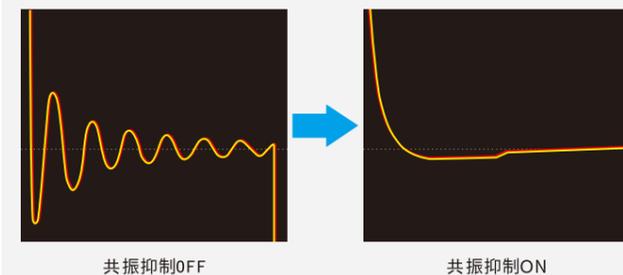
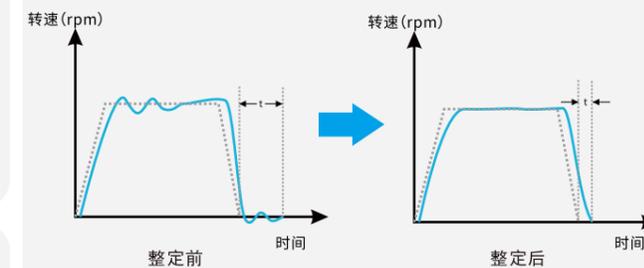
支持自选曲线,方便调试

MagicWorks Tuner自选曲线:用户可自行选择监控位置、速度、转矩等曲线,方便调试与定位问题



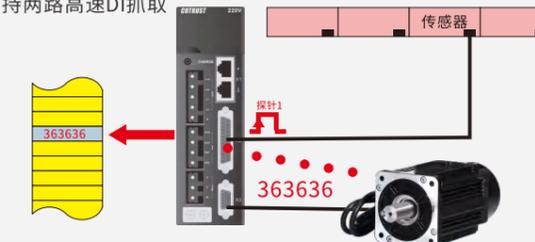
一键自整定(A6系列)

一键开启高级自动调谐功能即可负载惯量识别、刚性调整、共振抑制,多种跟随特性选择,可以轻松根据不同设备或运转特性进行调整。通过先进的控制算法,辨识负载惯量、检测共振频率和振幅,根据负载特性自动调谐PID参数和陷波器。



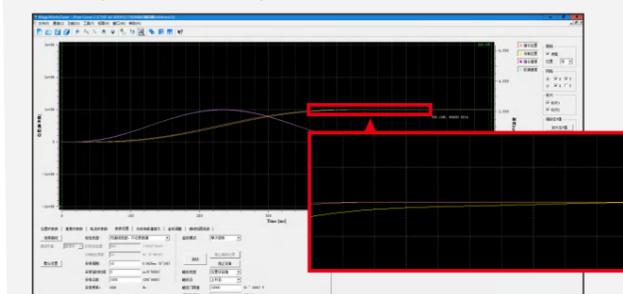
支持两路探针

探针功能:高速DI可抓取瞬间位置坐标,响应时间2us;支持两路高速DI抓取

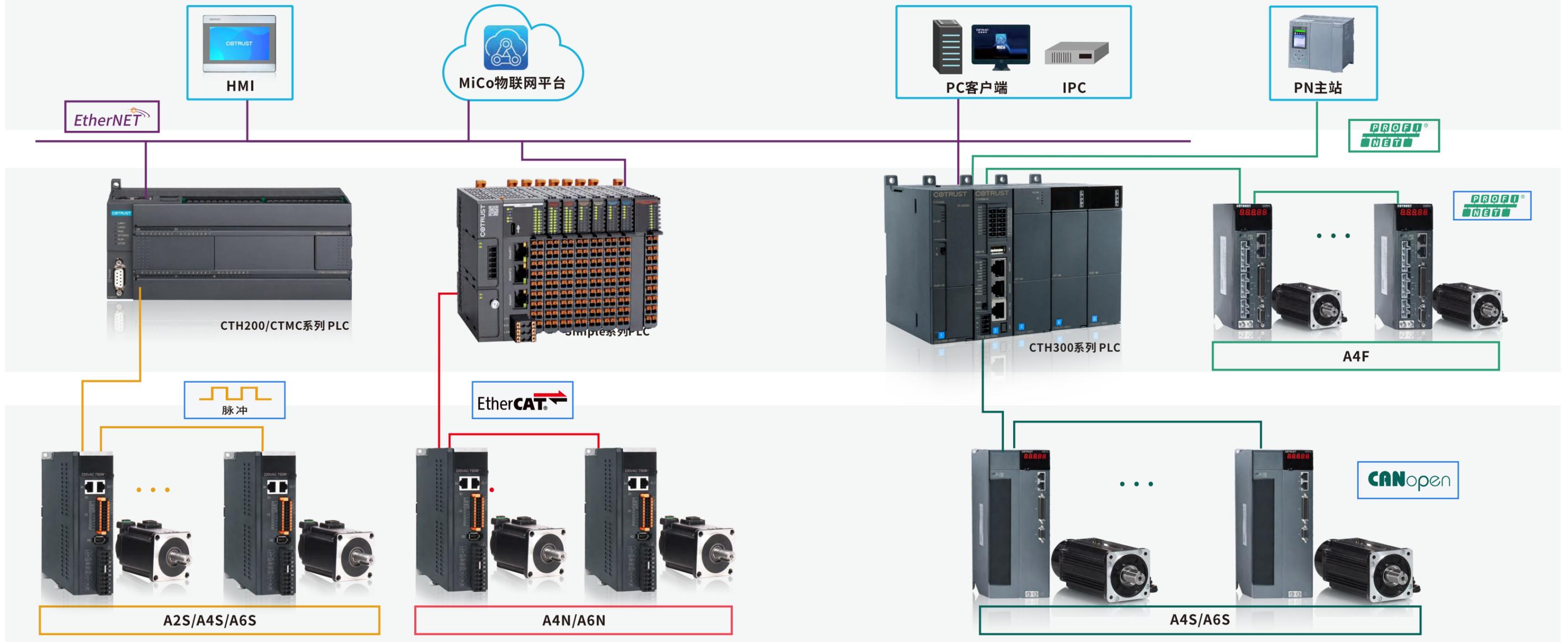


定位控制精准

定位控制,带10倍惯量负载,定位曲线



伺服驱动器功能方案



EtherCAT

作为合信技术EtherCAT解决方案的重要成员,A6N系列伺服驱动器通过100Mbps以太网通信速度,实现128轴的同步刷新周期仅需1ms,具有很高的实时性;驱动自带双网口可形成通信环网,通信网络安全可靠。布线简单,控制器与驱动器之间只需通用网线进行连接,不再需要繁琐的接线。通信距离长,站与站之间最大连接距离为100米。

强大运动控制

- ◆ A6N系列驱动器支持标准CoE (CIA 402协议),支持PP、PV、PT、CSP、CSV、CST、HM模式。
- ◆ 配合 CTH300系列运动控制CPU,可支持标准PLCopen标准的丰富单轴指令,支持电子齿轮/凸轮等同步功能指令。

EtherCAT总线控制

- ◆ “On the fly”数据交换,在全双工模式下,数据帧传输速度可达100Mbps。

CANopen

合信技术控制类多个系列PLC及伺服驱动器均支持CANopen协议。可将支持CANopen的PLC、第三方CANopen远程I/O模块、伺服驱动器组成一个基于CANopen的高速通信网络,实现现场总线控制,系统灵活高效可靠。

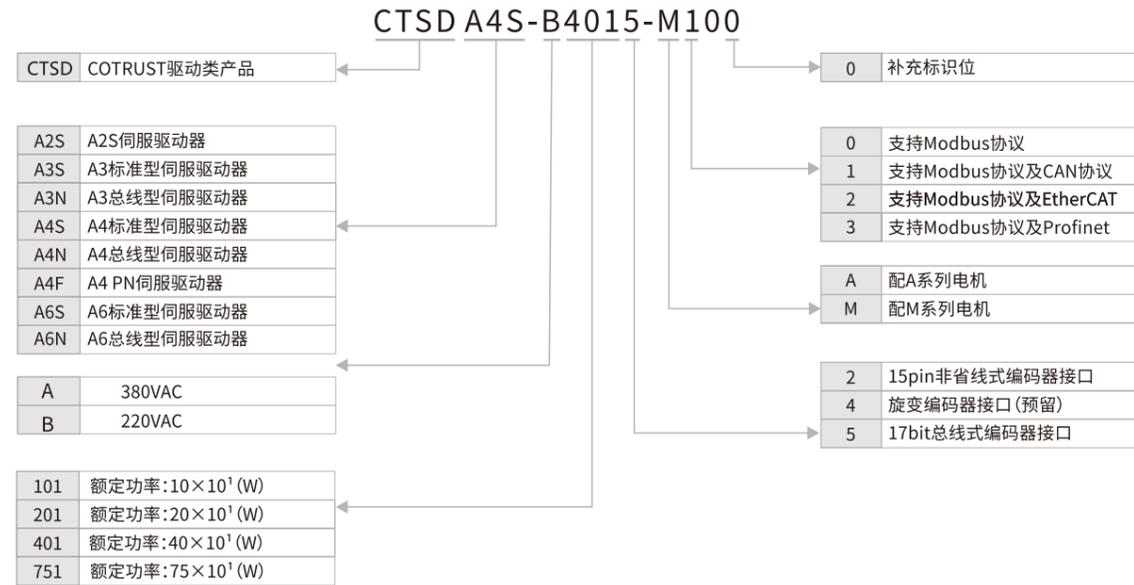
扩展性强

- 合信技术CANopen通信网络允许一主多从,单个网络最多可支持32个从站,轻松实现分布式控制。CTH3-H系列PLC允许扩展多个CANopen主站模块,扩展能力更强。

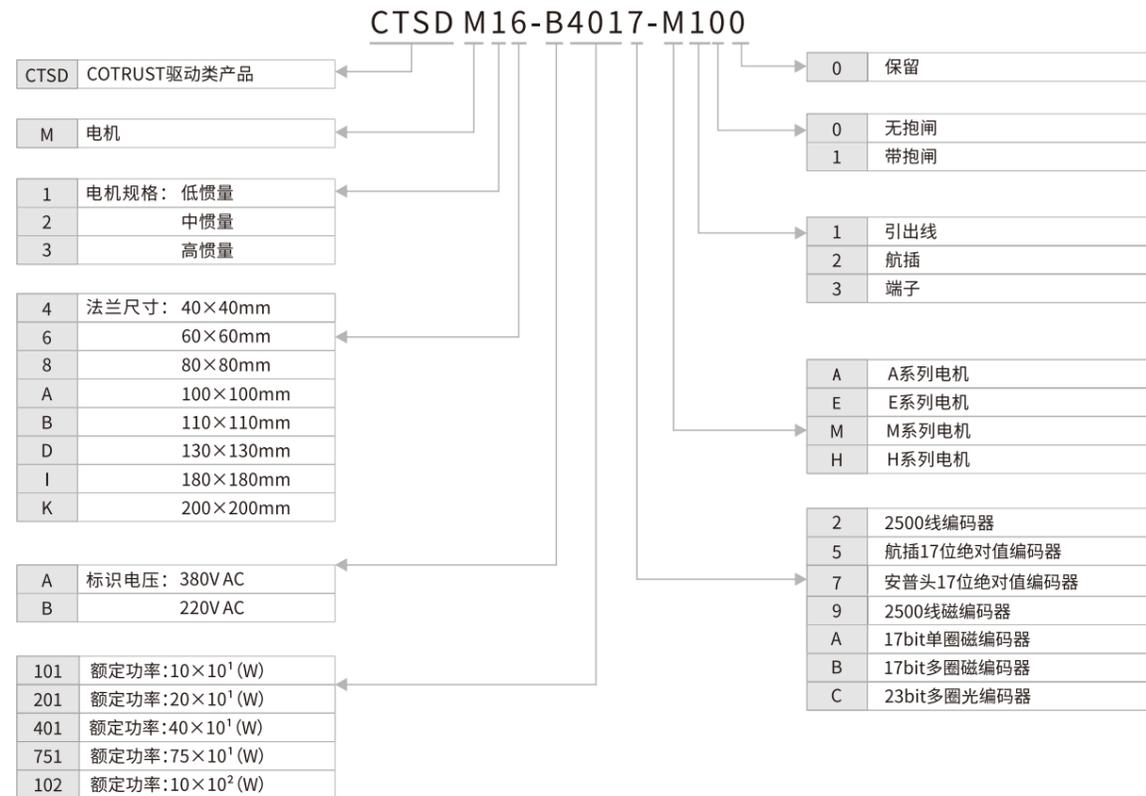
高效可靠

- 传输速率最大可达1Mbps,最远传输距离可达2.5km,安全可靠的数据处理机制,保证通信网络的实时通信,并且受干扰的概率低。

伺服驱动器型号说明

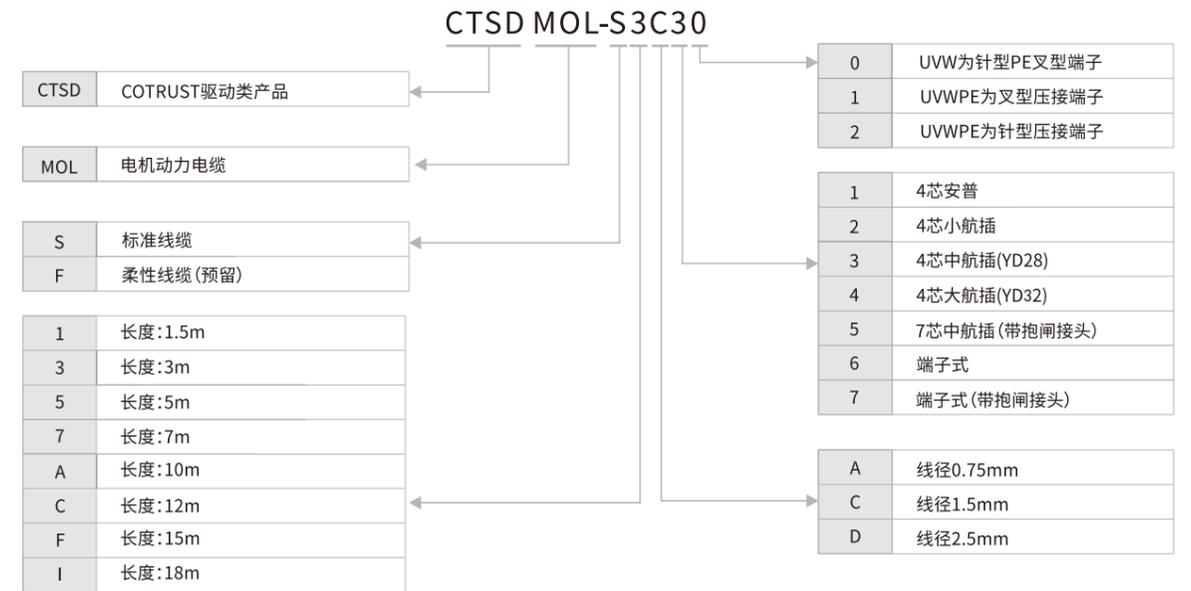


伺服电机型号说明

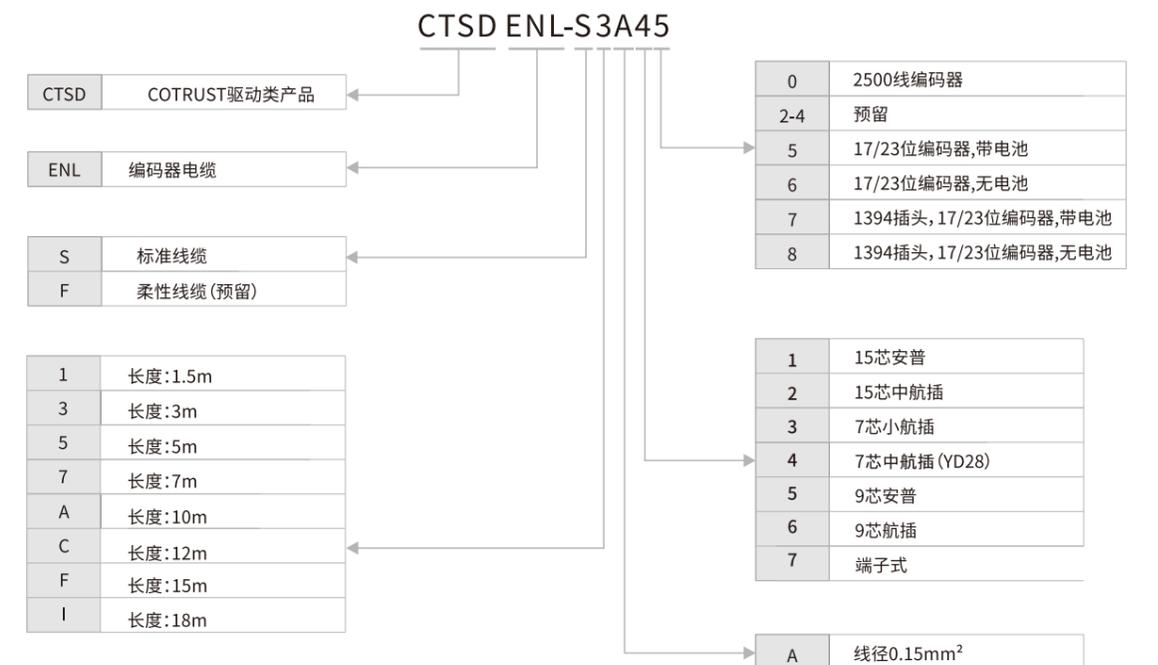


配套线缆说明

电机电缆型号说明

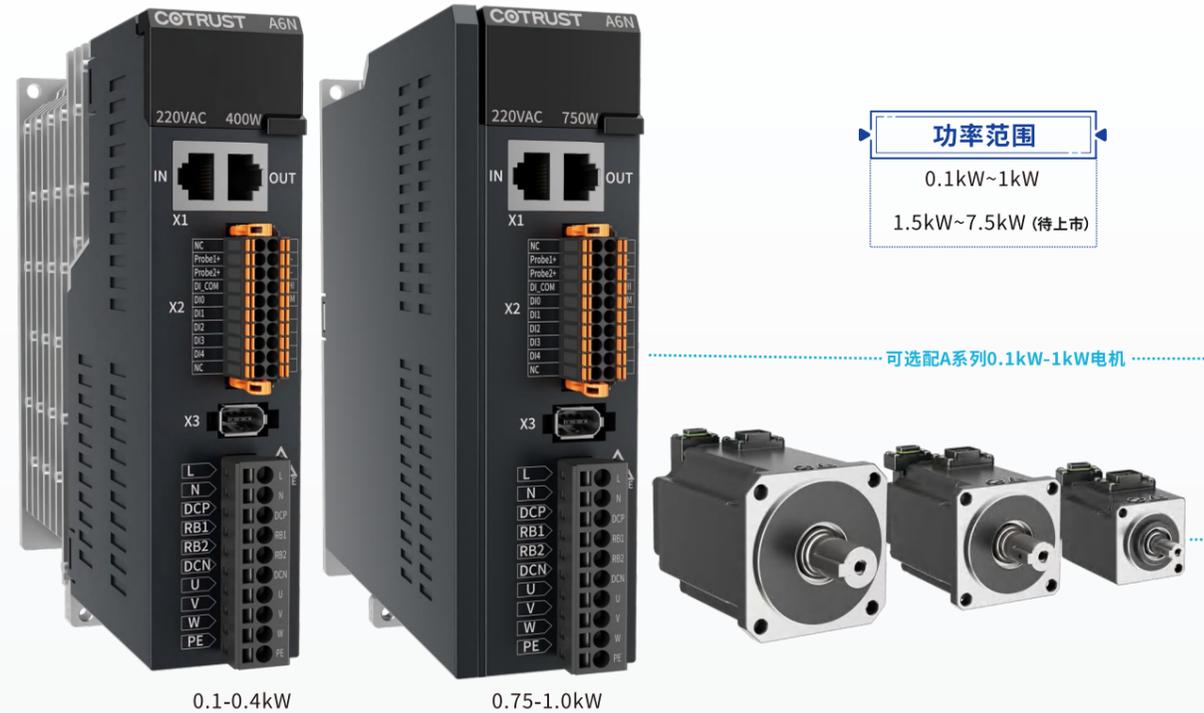


编码器电缆型号说明



**NEW A6系列交流伺服驱动器 A6S/A6N**

合信全新一代A6系列伺服驱动器,高动态响应,性能强劲,拥有更安全的设计,更便捷的接线方式。A6搭载最新的一键自整定功能,实现负载惯量识别、共振抑制、根据动态响应要求自动调整PID参数,操作调试简单易用。A6系列伺服配合全新A系列小尺寸电机空间可节省20%,同时具备自带抱闸输出功能,支持高速脉冲输入,支持Modbus RTU、CANopen、EtherCAT总线通讯协议。具有内部位置、外部脉冲、内部速度、内部转矩、402轴控制等多种控制模式,功能强大极具性价比。



**A6S 伺服驱动器**

- 功率范围为0.1kW~1kW;
- 速度环带宽3kHz;支持自带抱闸输出;
- 支持高速脉冲输入,差分500kHz、集电极200kHz;
- 支持ModbusRTU和CANopen通讯协议;
- 支持17Bit/23Bit总线式绝对值编码器;
- 支持一键自整定功能;
- 适配A系列电机,自动获取电机参数。



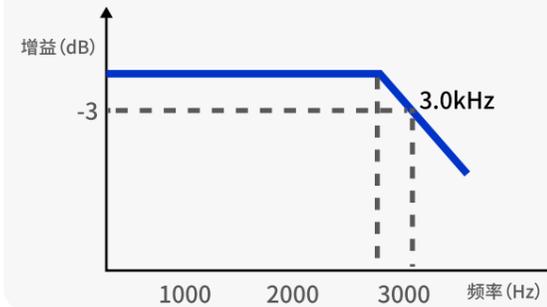
**A6N 伺服驱动器**

- 功率范围为0.1kW~1kW;
- 速度环带宽3kHz;支持自带抱闸输出;
- 支持ModbusRTU和EtherCAT通讯协议;
- 支持两路探针辅助功能,锁存位置;
- 支持17Bit/23Bit总线式绝对值编码器;
- 支持一键自整定功能;
- 适配A系列电机,自动获取电机参数。

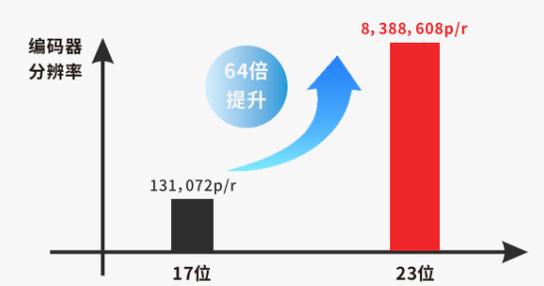


**性能卓越·功能强大**

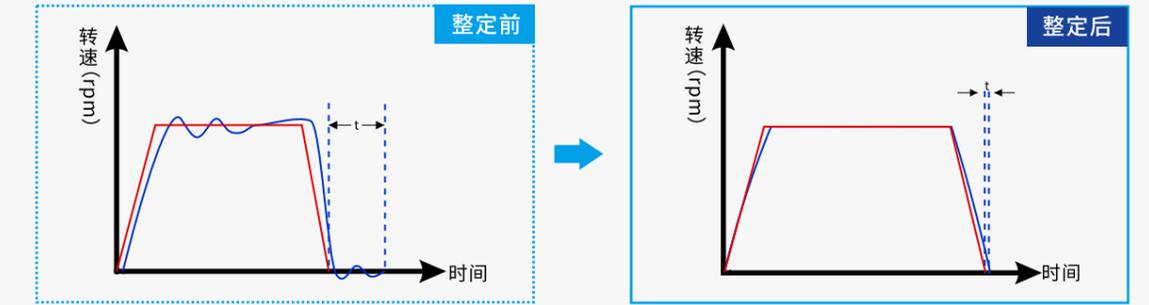
**速度环带宽3kHz, 高动态响应**



**标配23Bit多圈绝对值编码器, 精度更高**

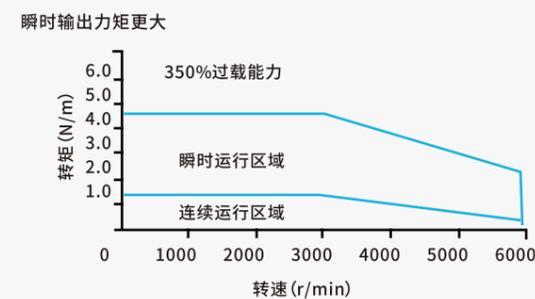


**自整定**

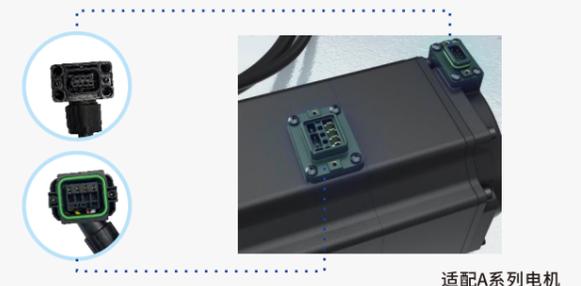


- 1 惯量识别,免调试
- 2 自适应陷波器,共振抑制
- 3 动态响应要求选择
- 4 自动调整PID参数

**过载能力350%, 动力强劲**



**电机端子式, 可靠性更高**

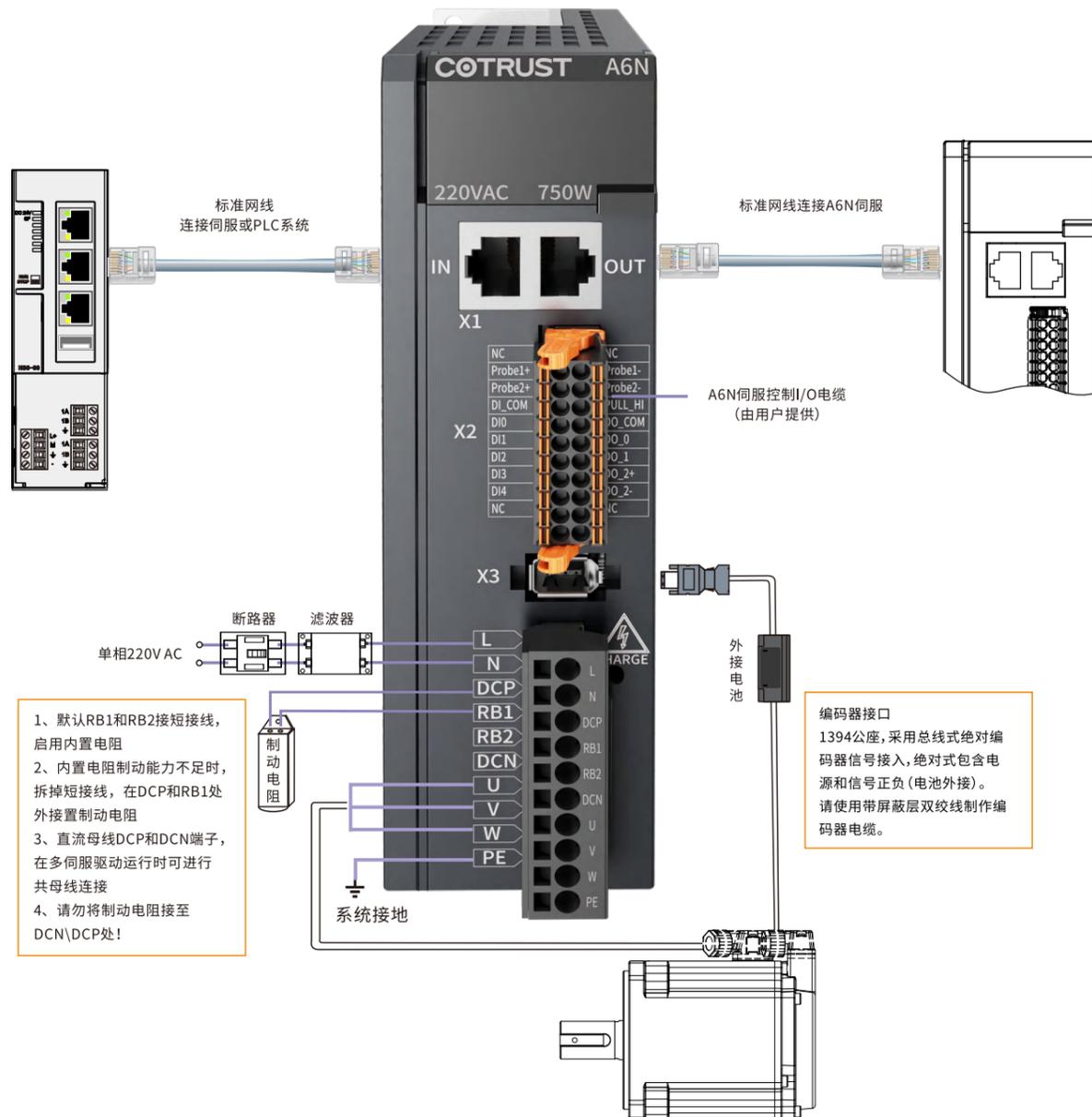


**结构更安全**

- 1 上方全封闭,防异物进入
- 2 独立散热风道设计,提升耐环境和可靠性
- 3 IP67防护等级,满足防水、防尘应用



A6S/A6N交流伺服驱动器接口图示



A4系列交流伺服驱动器 A4S/A4N/A4F



A4S 伺服驱动器

- 功率范围为0.1kW~7.5kW;
- 支持高速脉冲输入,差分500kHz、集电极200kHz;
- 支持ModbusRTU和CANopen通讯协议;
- 支持17Bit总线式绝对值编码器;
- 支持振动抑制功能,刚性等级选择,惯量识别。

S A4S 标准型: CANopen

A4N 伺服驱动器

- 功率范围为0.1kW~7.5kW;
- 支持ModbusRTU通讯协议和EtherCAT通讯协议;
- 支持两路探针辅助功能,锁存位置;
- 支持17Bit总线式绝对值编码器;
- 支持振动抑制功能,刚性等级选择,惯量识别。

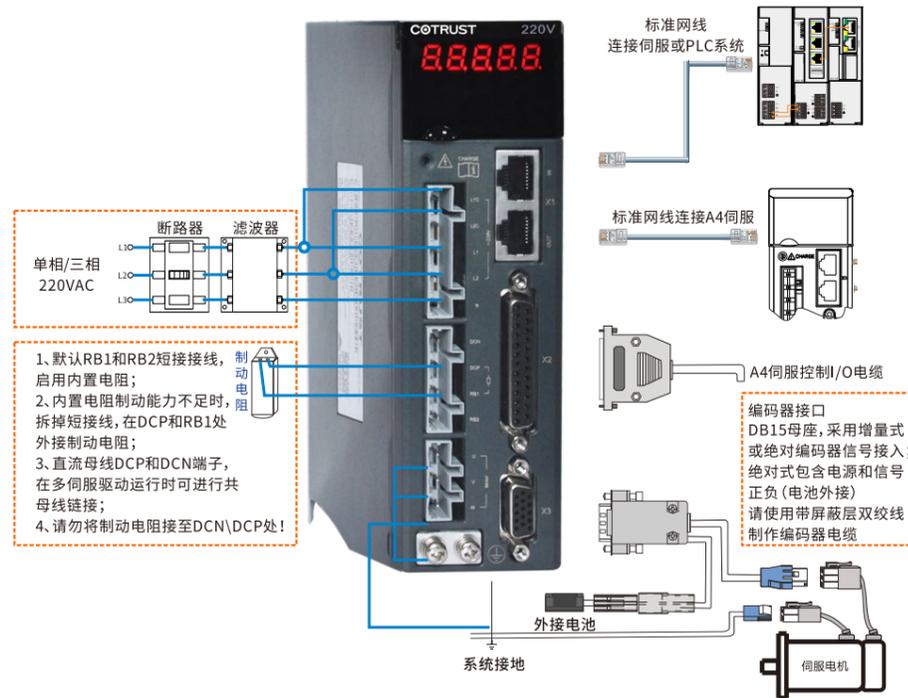
N A4N 网络型: EtherCAT

A4F 伺服驱动器

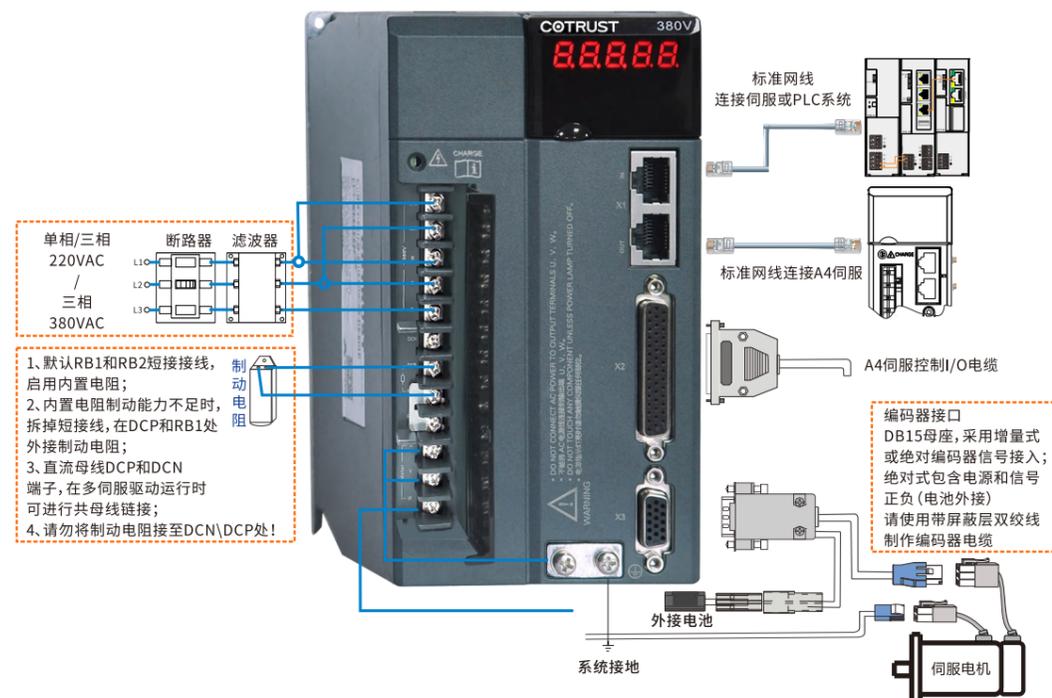
- 功率范围为0.1kW~1kW;
- 支持ModbusRTU通讯协议和Profinet通讯协议;
- 支持两路探针辅助功能,锁存位置;
- 支持17Bit/23Bit总线式绝对值编码器;
- 支持振动抑制功能,刚性等级选择,惯量识别;
- 支持一键自整定功能。

F A4F PN总线型: PROFINET

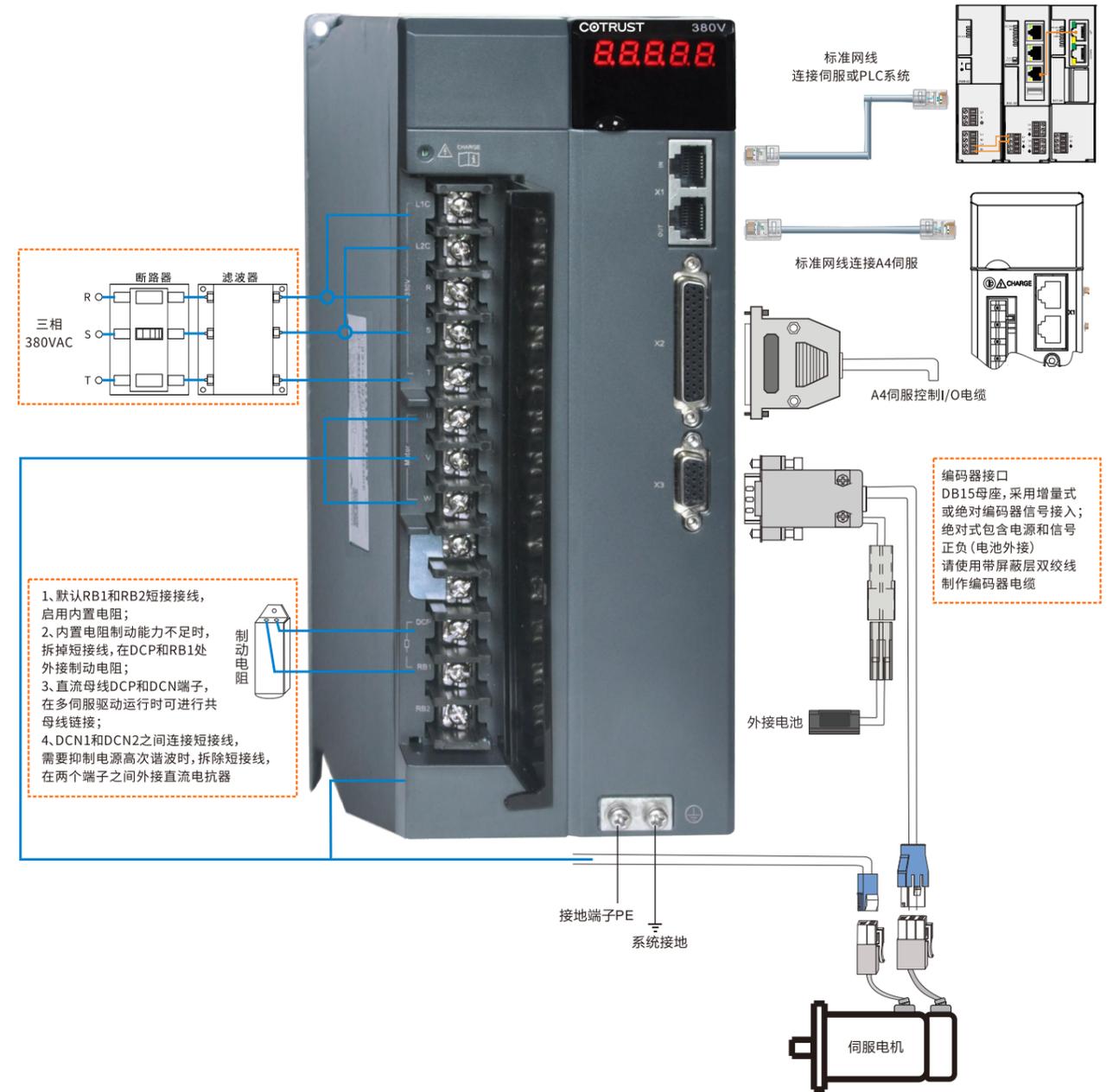
A4S/A4N/A4F交流伺服驱动器接口图示 (A型220V)



A4S/A4N交流伺服驱动器接口图示 (C型 220V/380V)



A4S/A4N交流伺服驱动器接口图示 (E型380V)



## A2系列伺服驱动器A2S

A2S系列驱动器是合信自主研发的一款小功率驱动系列产品,支持的功率100W~1kW。  
A2S主要针对高速脉冲输入控制伺服市场,通过Modbus\_RTU协议与上位机通信监控调试使用。  
同时,A2S系列伺服具有丰富的输入输出接口,支持回原功能,支持试运行,支持多种通信控制模式,配合触发方式可完成位置、速度、转矩和回原点等多种控制任务。

**S A2S高性价比型:**  脉冲



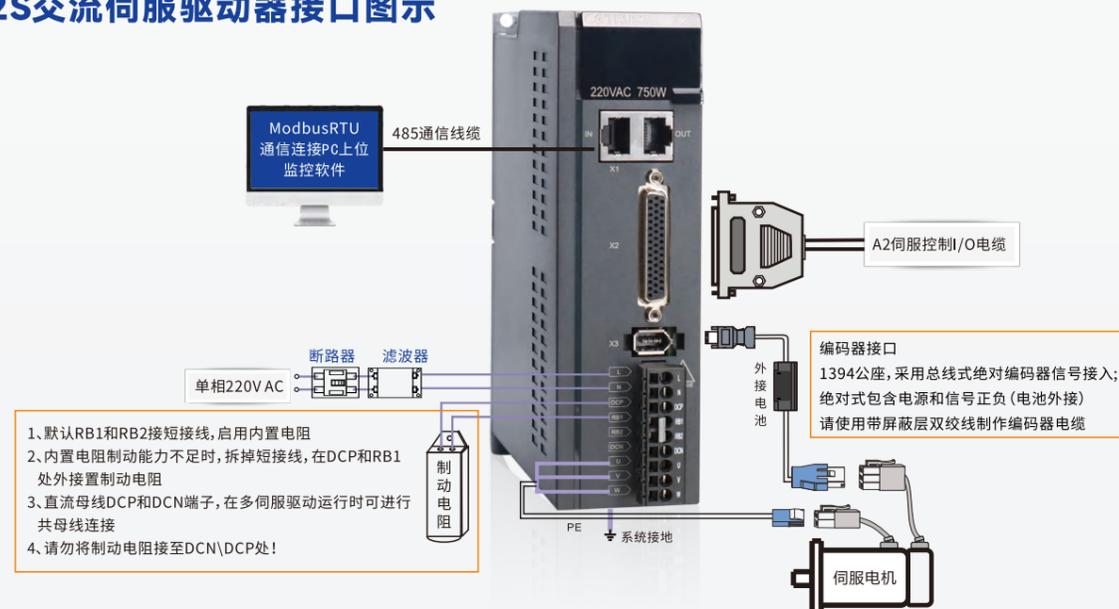
**功率范围**  
0.1kW~1kW

### A2S伺服驱动器:

- 功率范围为0.1kW-1kW;
- 支持高速脉冲输入、外部DI输入控制方式;
- 支持17Bit总线式编码器;
- 支持ModbusRTU通讯



### A2S交流伺服驱动器接口图示



## A3系列交流伺服驱动器 A3S/A3N

**功率范围**  
0.1kW~1.5kW



### A3S标准型伺服驱动器

**S A3S: CANopen**

- 控制电源24VDC,主电源220VAC;
- 支持高速脉冲输入控制方式,差分方式500kHz、集电极方式200kHz;
- 支持ModbusRTU通讯协议和CANopen通讯协议;
- 可选配支持2500线增量编码器或17Bit总线式绝对值编码器;
- 多段位置表格,通讯点到点对及相对位置控制,多种回原模式,色标捕捉和脉冲补偿等针对行业应用功能。

### A3N网络型伺服驱动器

**N A3N: EtherCAT**

- 控制电源24VDC,主电源220VAC;
- 支持ModbusRTU通讯协议和EtherCAT通讯协议;
- 可选配支持2500线增量编码器或17Bit总线式绝对值编码器;
- 支持两路探针辅助功能,锁存位置;
- 配合 CTH300系列中型PLC, 构建100Mbps高速总线EtherCAT网络,特别适用于多轴控制系统。

### A3S/A3N交流伺服驱动器接口图示



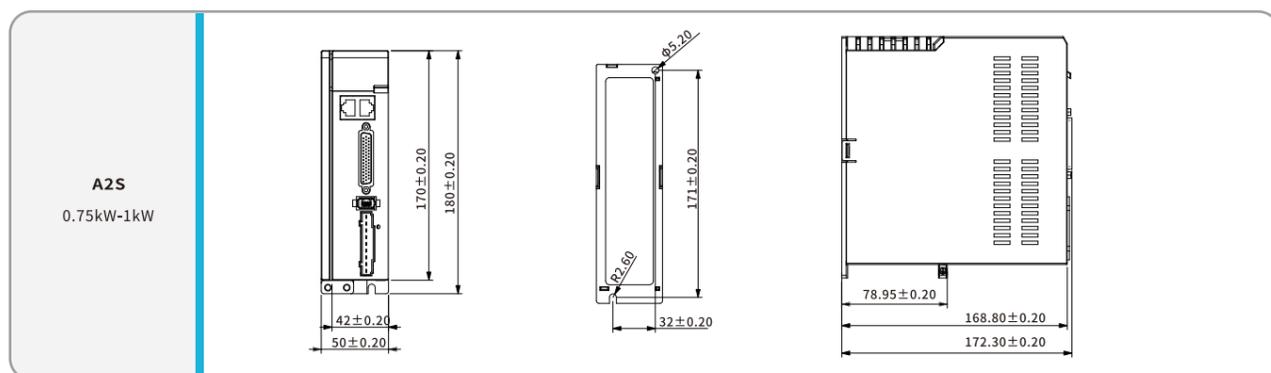
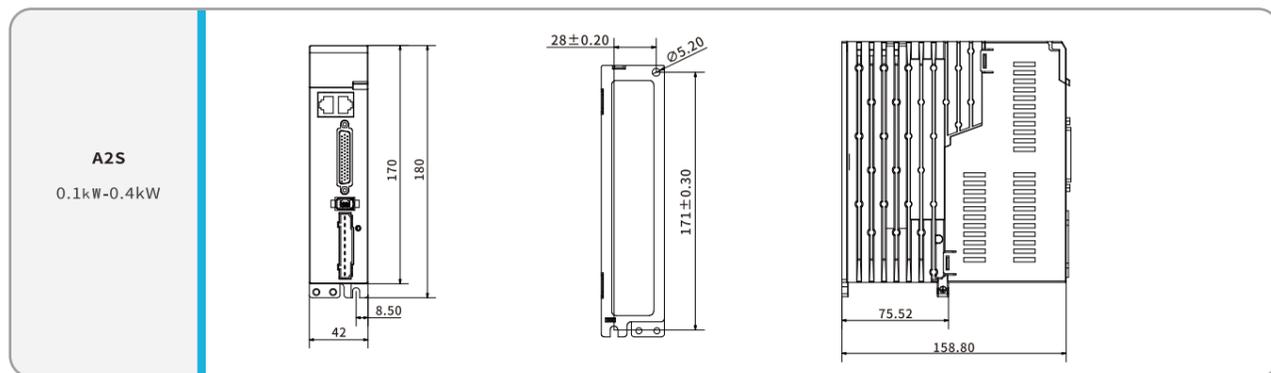
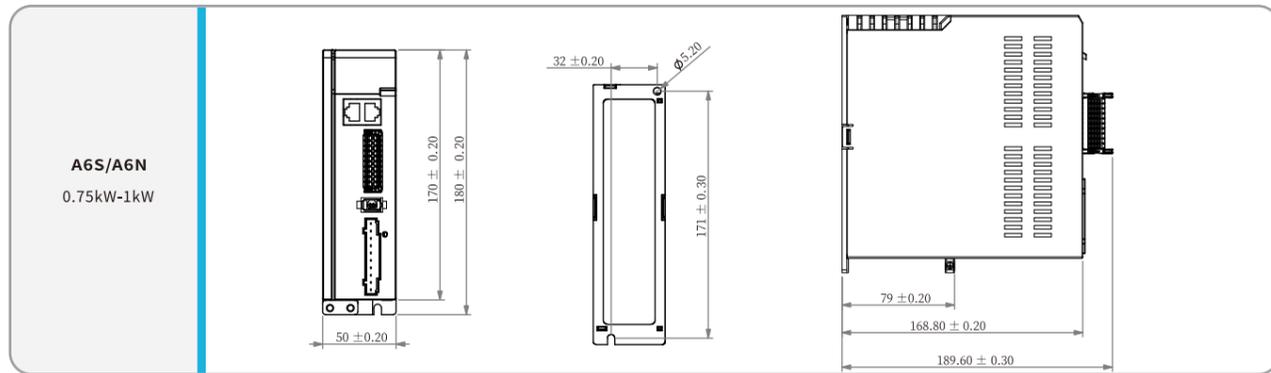
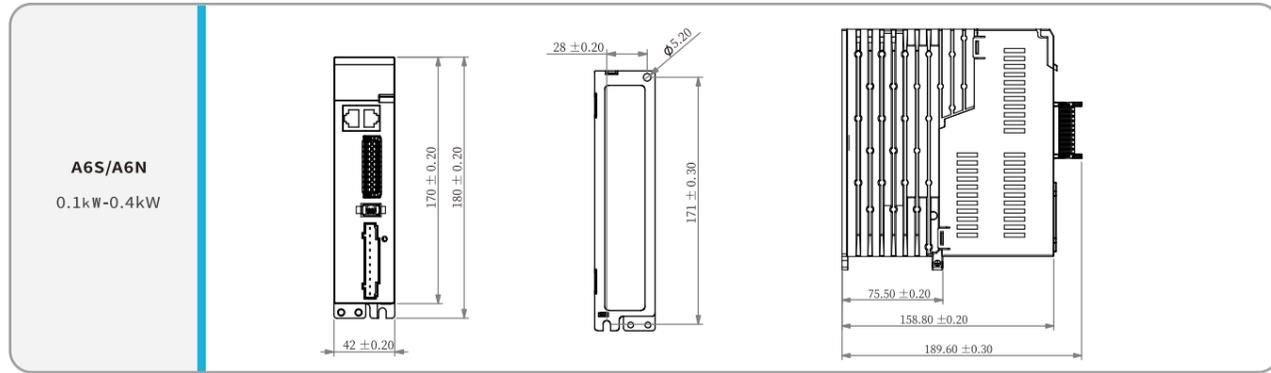
伺服驱动器技术参数

型号说明		A2S	A3S/A3N	A4S/A4N	A6S/A6N
		0.1—1.0(kW)	0.1/0.2/0.4/0.75/1.0/1.5(kW)	0.1/0.2/0.4/0.75/1.0/1.5/2.0/2.3/3.0/4.5/5.5/7.5(kW)	0.1—1.0(kW)
输入电源	主电源	单相220V AC ±10%, 50/60Hz	单相220V AC ±10%, 50/60Hz	A型 单相/三相 AC220V, ±10%, 50/60Hz	单相220V AC ±10%, 50/60Hz
	控制电源			24V DC ±15%	
编码器反馈		总线式绝对值编码器 (17bit编码器)	增量式2500ppr 17bit总线式编码器	总线式绝对值编码器 (17bit编码器) 旋变编码器 (C型和E型) 接口保留	17bit/23bit 总线式绝对值编码器
冷却方式		风扇冷却 (750W 以下自然冷却)	风扇冷却 (750W 以下自然冷却)	风扇冷却 (A型750W以下自然冷却)	风扇冷却 (750W 以下自然冷却)
控制方式		采用FOC (磁场定位控制) 和 SVPWM (空间矢量调制)	采用FOC (磁场定位控制) 和 SVPWM (空间矢量调制)	采用FOC (磁场定位控制) 和 SVPWM (空间矢量调制)	采用FOC (磁场定位控制) 和 SVPWM (空间矢量调制)
通讯功能		Modbus RTU 接口, 支持4.8kbps~115.2kbps 波特率	标配ModBus协议, 支持广播, 选配支持CANopen/EtherCAT协议	标配ModBus协议, 支持广播, 选配支持CANopen/EtherCAT协议	标配ModBus协议, 支持广播, 选配支持CANopen/EtherCAT协议
制动电阻		50Ω, 50W (750W, 1kW)	内置制动电阻 (100Ω, 100W) 可外接制动电阻 (≥50Ω)	A型 无内置制动电阻 (100W-400W) 50Ω, 50W (750W-1.0kW) C型 100Ω, 80W E型 40Ω, 100W	0.75kW-1kW 内置制口口阻 (100Ω, 80W) 可外接制口口阻 (50Ω) 无内置制动电阻 (100W-400W)
保护功能		过压、欠压、过流、过载、过热、过速、位置偏差过大、编码器反馈错误、制动力过大、行程超限、EEPROM错误等	过压、欠压、过流、过载、过热、过速、位置偏差过大、编码器反馈错误、制动力过大、行程超限、EEPROM错误等	过压、欠压、过流、过载、过热、过速、通讯异常、寄存器异常、编码器错误等	过压、欠压、过流、过载、过热、过速、通讯异常、寄存器异常、编码器错误等
显示及操作		5位7段码显示, 5位按键操作/ 直流母线指示灯	5位LED显示, 5个按键操作	5位LED显示, 5个按键操作 / 直流母线指示灯	5位 LED 显示, 5 位按键操作, 主电源母线状态指示灯
参数设置		按键或 MagicWorks Tuner 软件	按键或 MagicWorks Tuner 软件	按键或 MagicWorks Tuner 软件	按键或 MagicWorks Tuner 软件
性能	速度变动率 (在额定转速下)	0~100%:0.1%以下	0~100%:0.1%以下	0~100%:0.1%以下	0~100%:0.1%以下
	电压变动率	额定电压±10%:0%	额定电压±15%:0%	额定电压±10%:0%	额定电压±10%:0%
	温度变动率	25±25°C:±0.1%以下	25±25°C:±0.1%以下	25±25°C:±0.1%以下	25±25°C:±0.1%以下
输入输出信号	编码器输出	无	差分输出	差分输出, Z相集电极输出	无
	数字输入	5路DI	7路DI	A4S: 7路DI; A4N: 6路DI	5路DI, 支持双极性
	数字输出	3路DO	4路DO	A4S: 4路DO; A4N: 3路DO	3路DO
	模拟量输入	无	可定制	A4S: 2路输入 A4N: 无	无
模拟量输出		无	无	无	无

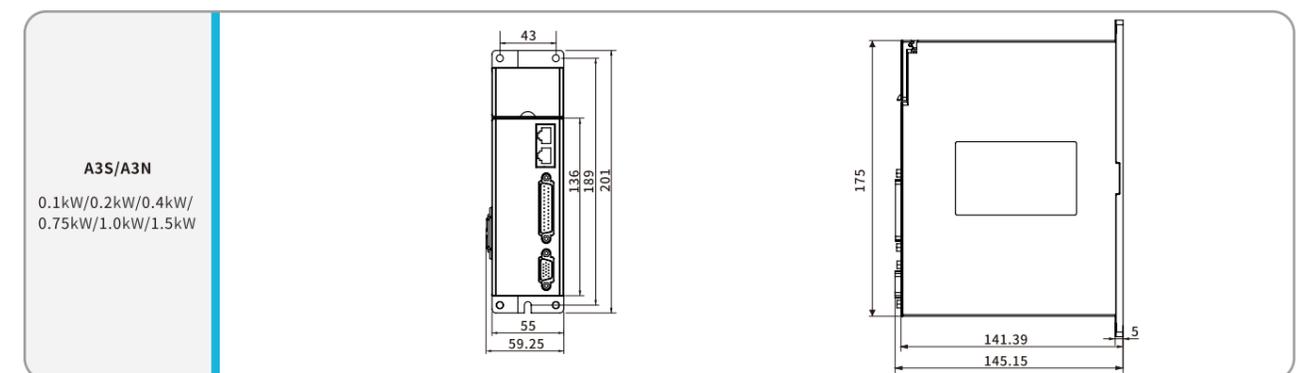
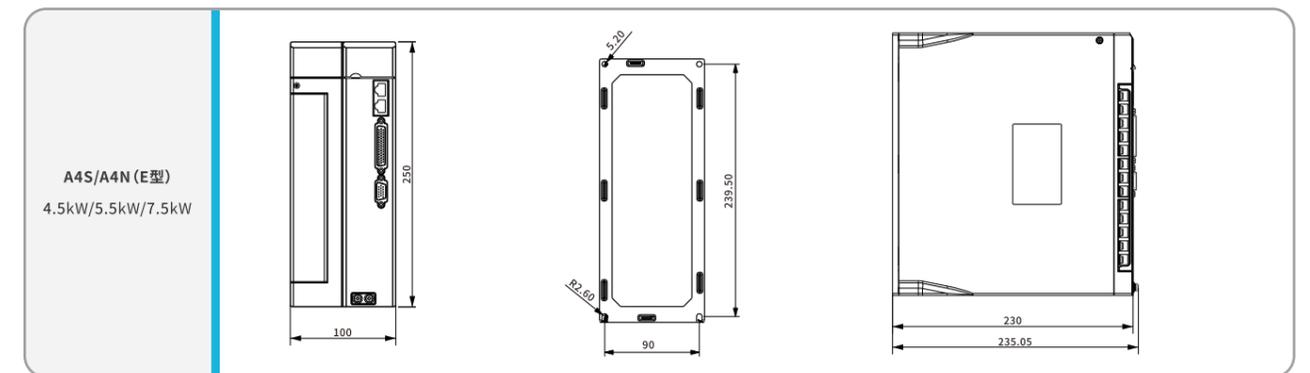
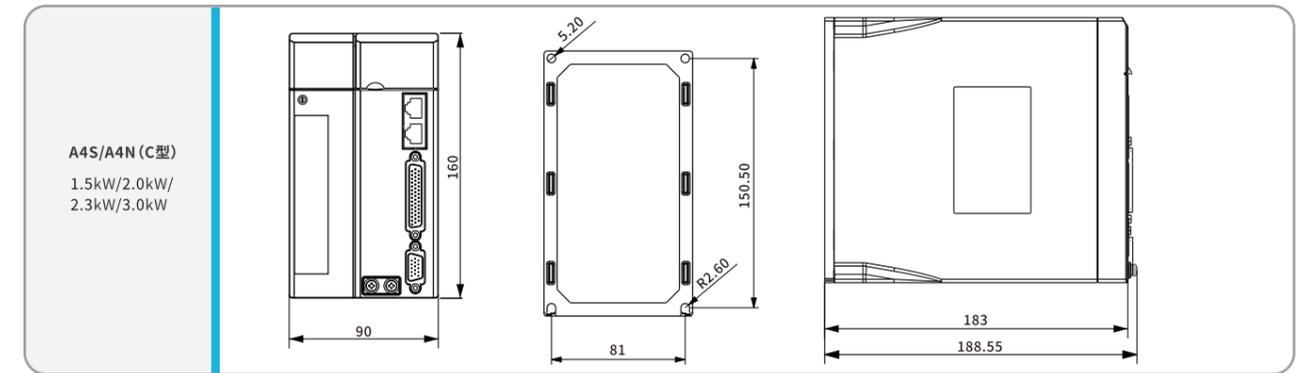
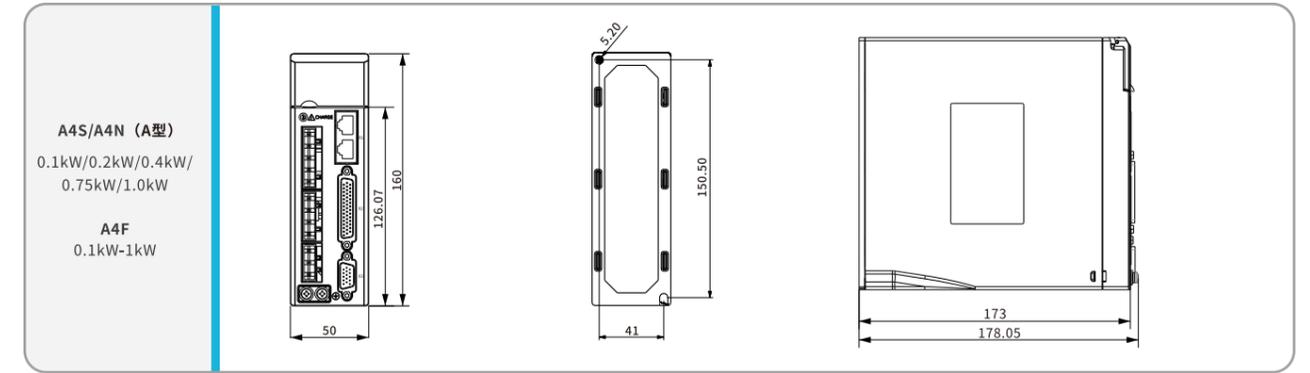
伺服驱动器技术参数

型号说明		A2S	A3S/A3N	A4S/A4N	A6S/A6N
		0.1—1.0(kW)	0.1/0.2/0.4/0.75/1.0/1.5(kW)	0.1/0.2/0.4/0.75/1.0/1.5/2.0/2.3/3.0/4.5/5.5/7.5(kW)	0.1—1.0(kW)
位置控制模式	最大输入脉冲频率	差动方式:500kHz 开路集电极方式:200kHz	差动方式:500kHz 开路集电极方式:200kHz	差动方式:500kHz 开路集电极方式:200kHz	差动方式:500kHz 开路集电极方式:200kHz
	脉冲指令模式	脉冲+方向、A相+B相	脉冲+方向、A+B相正交脉冲、CW/CCW	脉冲+方向、A+B相正交脉冲、CW/CCW	脉冲+方向、A+B相正交脉冲、CW/CCW
	指令控制方式	外部脉冲指令/16段通信寄存器指令	外部脉冲指令/16段通信寄存器控制指令	外部脉冲指令/16段通信寄存器控制指令	外部脉冲指令/16段通信寄存器控制指令
	前馈补偿	0~1000‰ (设定分辨率1‰)	0~1000‰ (设定分辨率1‰)	0~1000‰ (设定分辨率1‰)	0~1000‰ (设定分辨率1‰)
	到位误差设定	0~32767指令单位 (设定分辨率为1指令单位)	0~32767指令单位 (设定分辨率为1指令单位)	0~32767指令单位 (设定分辨率为1指令单位)	0~32767指令单位 (设定分辨率为1指令单位)
速度控制模式	电子齿轮比	电子齿轮比N/M倍: 1~2147483647 (17位总线式编码器)	电子齿轮比N/M倍, N:1~10000 M:1~10000(1/100<N/M<100)	电子齿轮比N/M倍N:1~65535; M:1~655351/200<N/M<200	电子齿轮比N/M倍: 1~2147483647
	电压范围	-	-	-10V~+10V(分辨率12位)	-
转矩控制模式	模拟量输入	输入阻抗	-	约24K	-
	采样频率	-	-	1KHz	-
	指令控制方式	8段内部速度指令 32段通信寄存器指令	8段内部速度指令 32段通信寄存器控制指令	外部模拟指令 8段内部速度指令 32段通信寄存器控制指令	8段内部速度指令 32段通信寄存器指令
	指令平滑方式	低通滤波 平滑时间常数0~2500 (x10us)	低通滤波, 平滑时间常数	低通滤波, 平滑时间常数	低通滤波 平滑时间常数0~2500 (x10us)
转矩控制模式	转矩限制	内部参数	内部参数/外部模拟量	内部参数/外部模拟量	内部参数
	电压范围	-	-	-10V~+10V(分辨率12位)	-
	输入阻抗	-	-	约24K	-
制式	采样频率	-	-	1KHz	-
	指令控制方式	32段通信寄存器指令	32段通讯控制指令	外部模拟量指令/32段通讯控制指令	32段通信寄存器指令
	指令平滑方式	低通滤波	低通滤波	低通滤波, 平滑时间常数	低通滤波
使用环境	速度限制	内部参数	内部参数	内部参数/外部模拟量	内部参数
	工作温度	0°C~45°C			
使用环境	保存温度	-20°C~70°C			
	湿度	工作/保存≤90% RH 以下无结露			
使用环境	IP等级	IP20			
	安装地点	无腐蚀性气体, 易燃气体, 油雾或尘埃等			
使用环境	安装方式	垂直安装			
	标高	海拔≤1000m			
使用环境	大气压力	86Kpa~106Kpa			

伺服驱动器机械尺寸(mm)



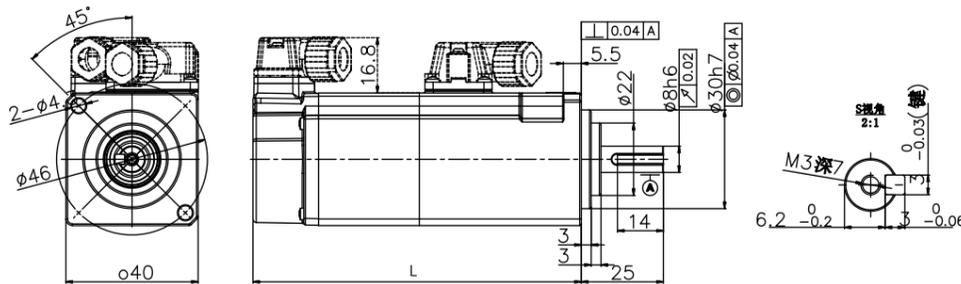
伺服驱动器机械尺寸(mm)



A系列40法兰伺服电机机械尺寸/矩频曲线/技术参数表

0.1kW

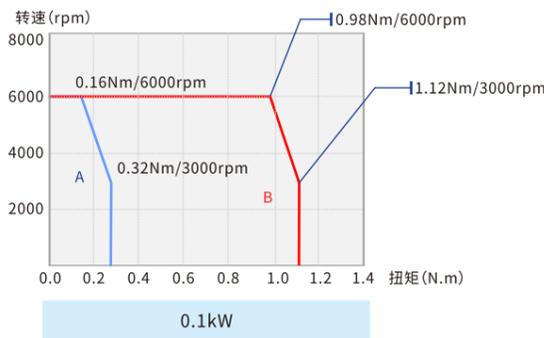
电机机械尺寸



功率	0.1kW
型号	CTSD-M34-B101□-A300
L(mm)	74.4
功率	0.1kW(带抱闸)
型号	CTSD-M34-B101□-A310
L(mm)	100.1

矩频曲线

A.连续使用区域  
B.瞬间使用区域



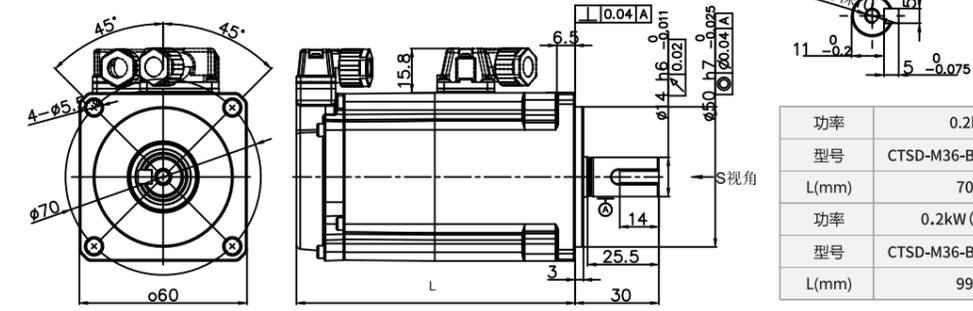
技术参数表

额定功率(kW)	0.1	0.1					
伺服电机型号	CTSD-M34-B101□-A300	CTSD-M34-B101□-A310					
额定线电压(V)	220	220					
额定线电流(A)	0.98	0.98					
额定转速(rpm)	3000	3000					
最高转速(rpm)	6000	6000					
额定力矩(N.m)	0.32	0.32					
峰值力矩(N.m)	1.12	1.12					
反电势(V/1000rpm)	20.1	20.1					
力矩系数(Nm/A)	0.327	0.327					
转子惯量(Kg·m <sup>2</sup> )	0.031×10 <sup>-4</sup>	0.034×10 <sup>-4</sup>					
绕组(线间)电阻(Ω)	13.4	13.4					
绕组(线间)电感(mH)	10.78	10.78					
电气时间常数(Ms)	1.010	1.010					
重量(Kg)	0.36	0.55					
位置反馈	17位/23位绝对值编码器						
绝缘等级	Class F(130°C)						
防护等级	IP67						
使用环境	环境温度:-20°C~+50°C 环境湿度:相对湿度<90%(不结霜条件)						
动力端子定义	U 2	V 1	W 3	PE 4	A 7	B 制	
信号端子定义	1 DATA+	2 DATA-	3 BAT+	4 BAT-	5 +5V	6 0V	7 FG

A系列60法兰伺服电机机械尺寸/矩频曲线/技术参数表

0.2kW、0.4kW

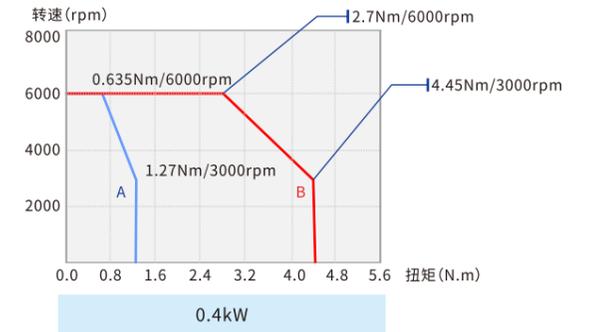
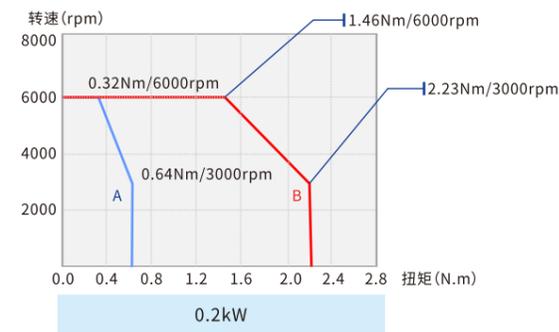
电机机械尺寸



功率	0.2kW	0.4kW
型号	CTSD-M36-B201□-A300	CTSD-M36-B401□-A300
L(mm)	70.5	88
功率	0.2kW(带抱闸)	0.4kW(带抱闸)
型号	CTSD-M36-B201□-A310	CTSD-M36-B401□-A310
L(mm)	99.7	117.2

矩频曲线

A.连续使用区域  
B.瞬间使用区域



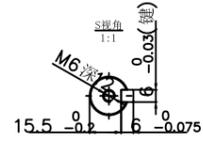
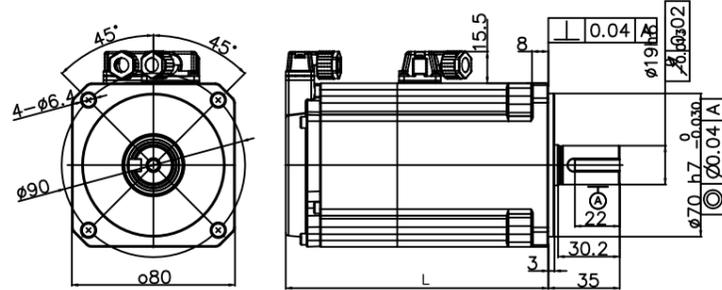
技术参数表

额定功率(kW)	0.2	0.2	0.4	0.4			
伺服电机型号	CTSD-M36-B201□-A300	CTSD-M36-B201□-A310	CTSD-M36-B401□-A300	CTSD-M36-B401□-A310			
额定线电压(V)	220	220	220	220			
额定线电流(A)	1.3	1.3	2.6	2.6			
额定转速(rpm)	3000	3000	3000	3000			
最高转速(rpm)	6000	6000	6000	6000			
额定力矩(N.m)	0.64	0.64	1.27	1.27			
峰值力矩(N.m)	2.23	2.23	4.45	4.45			
反电势(V/1000rpm)	32	32	33.9	33.9			
力矩系数(Nm/A)	0.492	0.492	0.488	0.488			
转子惯量(Kg·m <sup>2</sup> )	0.34×10 <sup>-4</sup>	0.35×10 <sup>-4</sup>	0.59×10 <sup>-4</sup>	0.6×10 <sup>-4</sup>			
绕组(线间)电阻(Ω)	8.075	8.075	3.5	3.5			
绕组(线间)电感(mH)	15.6	15.6	8.2	8.2			
电气时间常数(Ms)	2.070	2.070	2.770	2.770			
重量(Kg)	0.8	1.17	1.14	1.51			
位置反馈	17位/23位绝对值编码器						
绝缘等级	Class F(130°C)						
防护等级	IP67						
使用环境	环境温度:-20°C~+50°C 环境湿度:相对湿度<90%(不结霜条件)						
动力端子定义	U 2	V 1	W 3	PE 4	A 7	B 制	
信号端子定义	1 DATA+	2 DATA-	3 BAT+	4 BAT-	5 +5V	6 0V	7 FG

A系列80法兰伺服电机机械尺寸/矩频曲线/技术参数表

0.75kW、1kW

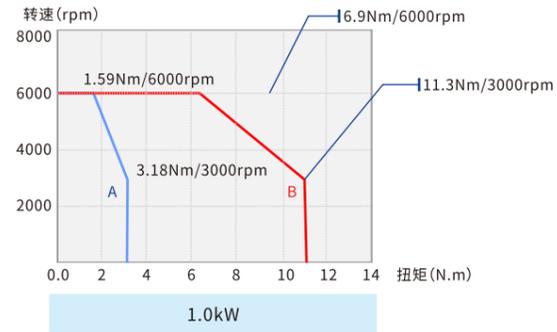
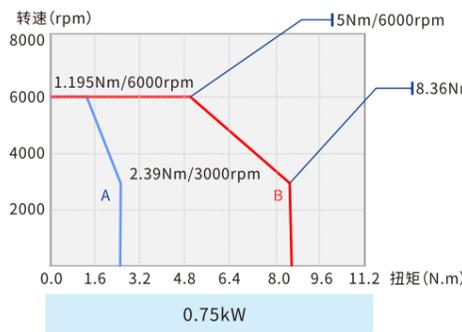
● 电机机械尺寸



功率	0.75kW	1kW
型号	CTSD-M38-B751□-A300	CTSD-M38-B102□-A300
L(mm)	94.6	107.9
功率	0.75kW(带抱闸)	1kW(带抱闸)
型号	CTSD-M38-B751□-A310	CTSD-M38-B102□-A310
L(mm)	128.8	142.1

● 矩频曲线

A.连续使用区域  
B.瞬间使用区域



● 技术参数表

额定功率(kW)	0.75	0.75	1	1
伺服电机型号	CTSD-M38-B751□-A300	CTSD-M38-B751□-A310	CTSD-M38-B102□-A300	CTSD-M38-B102□-A310
额定线电压(V)	220	220	220	220
额定线电流(A)	4.6	4.6	6.3	6.3
额定转速(rpm)	3000	3000	3000	3000
最高转速(rpm)	6000	6000	6000	6000
额定力矩(N.m)	2.39	2.39	3.18	3.18
峰值力矩(N.m)	8.36	8.36	11.13	11.13
反电势(V/1000rpm)	34.4	1.77	33.9	33.9
力矩系数(Nm/A)	0.520	0.520	0.505	0.505
转子惯量(Kg·m <sup>2</sup> )	1.72×10 <sup>-4</sup>	1.77×10 <sup>-4</sup>	2.23×10 <sup>-4</sup>	2.28×10 <sup>-4</sup>
绕组(线间)电阻(Ω)	0.945	0.945	0.702	0.702
绕组(线间)电感(mH)	4.5	4.5	3.35	3.35
电气时间常数(Ms)	5.400	5.400	5.292	5.292
重量(Kg)	2.15	2.83	2.59	3.27

17位/23位绝对值编码器

Class F(130°C)

IP67

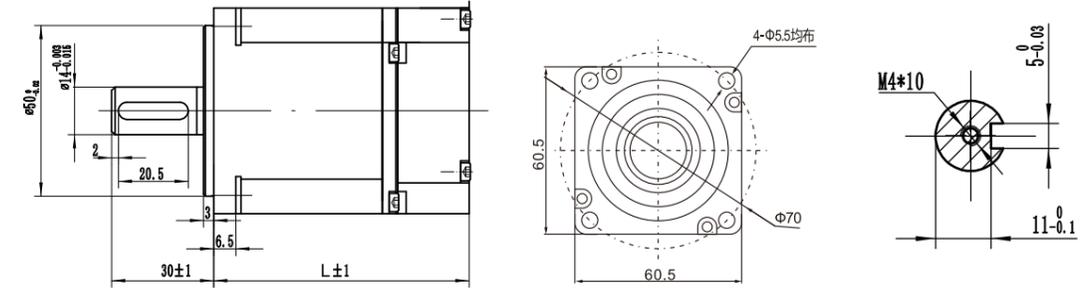
环境温度:-20°C~+50°C 环境湿度:相对湿度<90%(不结霜条件)

动力端子定义	U		V		W	PE	A	B
	2		1		3	4	制动器端子	
信号端子定义	1	2	3	4	5	6	7	
	DATA+	DATA-	BAT+	BAT-	+5V	0V	FG	

M系列60法兰伺服电机机械尺寸/矩频曲线/技术参数表

0.2kW、0.4kW (短款)

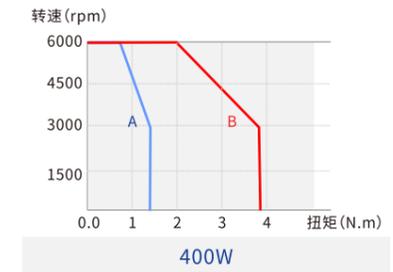
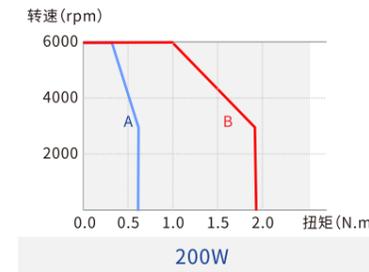
● 电机机械尺寸



功率	200W	200W(带抱闸)	400W	400W(带抱闸)
型号	CTSD-M16-B201□-M106	CTSD-M16-B201□-M116	CTSD-M16-B401□-M106	CTSD-M16-B401□-M116
L(mm)	75	104	93.5	122.5

● 矩频曲线

A.连续使用区域  
B.瞬间使用区域



● 技术参数表

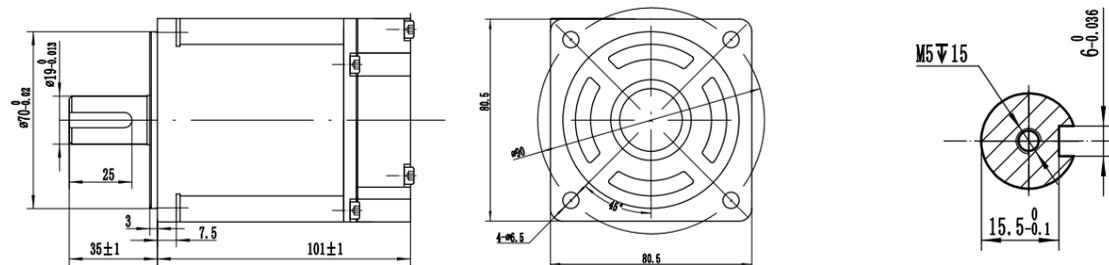
额定功率(kW)	0.2	0.4
伺服电机型号	CTSD M16-B201□-M1□6	CTSD M16-B401□-M1□6
额定线电压(V)	220	220
额定线电流(A)	1.6	2.6
额定转速(rpm)	3000	3000
最高转速(rpm)	6000	6000
额定力矩(Nm)	0.637	1.27
峰值力矩(Nm)	1.91	3.81
反电势(V/1000rpm)	25	31
力矩系数(Nm/A)	0.4	0.49
转子惯量(Kg·m <sup>2</sup> )	0.28×10 <sup>-4</sup>	0.52×10 <sup>-4</sup>
绕组(线间)电阻(Ω)	5.8	4.3
绕组(线间)电感(mH)	9.8	6.7
电气时间常数(Ms)	1.69	1.85
重量(Kg)	0.8/1.2(带抱闸)	1.1/1.28(带抱闸)
位置反馈	17bit总线式	
绝缘等级	Class F(130°C)	
防护等级	IP65	
使用环境	环境温度:-20°C~+50°C 环境湿度:相对湿度<90%(不结霜条件)	

电机绕组插座	绕组引线	U(红)	V(黄)	W(蓝)	PE(黄绿/黑)			
	插座编号	3	2	1	4			
编码器插座	插座编号	1	2	3	4	5	6	7
	信号引线(L7bit)	PE	BAT-	BAT+	SIGN-	OV	SIGN+	5V

M系列80法兰伺服电机机械尺寸/矩频曲线/技术参数表

0.75kW (短款)

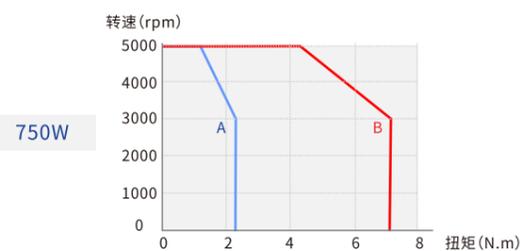
电机机械尺寸



功率	0.75kW	0.75kW(带抱闸)
型号	CTSD M18-B751□-M106	CTSD M18-B751□-M116
L(mm)	101	139

矩频曲线

A.连续使用区域  
B.瞬间使用区域



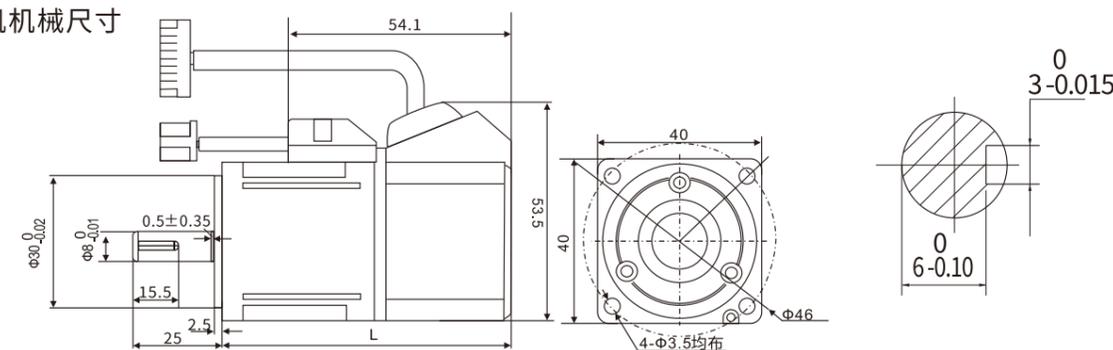
技术参数表

额定功率(kW)	0.75							
伺服电机型号	CTSD M18-B751□-M1□6							
额定线电压(V)	220							
额定线电流(A)	4.5							
额定转速(rpm)	3000							
最高转速 (rpm)	5000							
额定力矩(Nm)	2.39							
峰值力矩(Nm)	7.17							
反电势(V/1000rpm)	34							
力矩系数(Nm/A)	0.53							
转子惯量(Kg·m <sup>2</sup> )	1.48×10 <sup>-4</sup>							
绕组(线间)电阻(Ω)	1.5							
绕组(线间)电感(mH)	4.9							
电气时间常数(Ms)	3.26							
重量(Kg)	2.1/2.8(带抱闸)							
位置反馈	17bit 总线式							
绝缘等级	Class F(130°C)							
防护等级	IP65							
使用环境	环境温度:-20°C~+50°C 环境湿度:相对湿度<90%(不结霜条件)							
电机绕组插座	绕组引线	U(红)		V(黄)	W(蓝)	PE(黄绿/黑)		
	插座编号	3		2	1	4		
编码器插座	插座编号	1	2	3	4	5	6	7
	信号引线(17bit)	PE	BAT-	BAT+	SIGN-	OV	SIGN+	5V

M系列40法兰伺服电机机械尺寸/矩频曲线/技术参数表

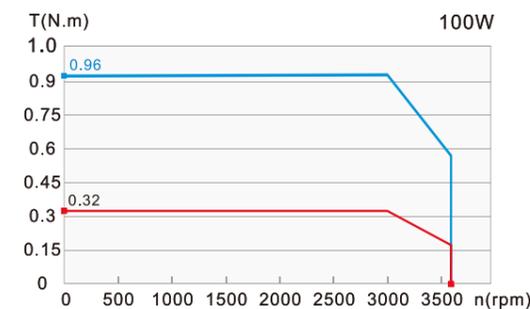
0.1kW

电机机械尺寸



短频曲线

CTSD M14-B101□-M106  
CTSD M14-B101□-M116



功率	100W	100W(带抱闸)
型号	CTSD M14-B101□-M106	CTSD M14-B101□-M116
L(mm)	79	109

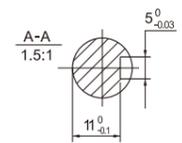
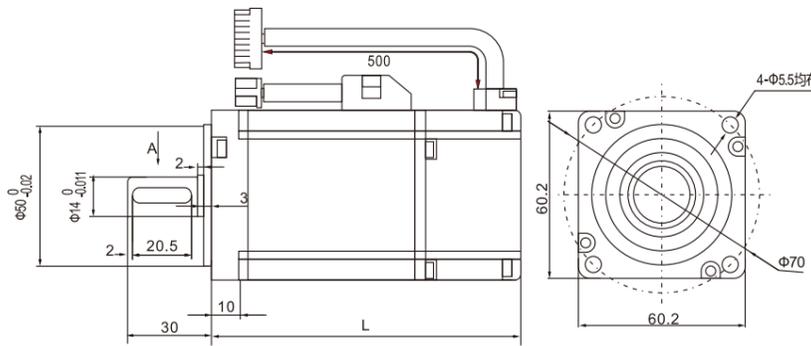
技术参数表

额定功率(kW)	0.1															
伺服电机型号	CTSD M14-B101□-M106															
额定线电压(V)	220															
额定线电流(A)	1.1															
额定转速(rpm)	3000															
额定力矩(Nm)	0.32															
峰值力矩(Nm)	0.96															
反电势(V/1000rpm)	20.5															
力矩系数(Nm/A)	0.29															
转子惯量(Kg·m <sup>2</sup> )	0.046×10 <sup>-4</sup>															
绕组(线间)电阻(Ω)	14.3															
绕组(线间)电感(mH)	14.8															
电气时间常数(Ms)	0.95															
重量(Kg)	0.47															
位置反馈	17bit 总线															
绝缘等级	Class F(130°C)															
防护等级	IP65															
使用环境	环境温度:-20°C~+50°C 环境湿度:相对湿度<90%(不结霜条件)															
电机绕组插座	绕组引线	U(红)	V(黄)	W(蓝)	PE(黄绿/黑)											
	插座编号	3	2	1	4											
编码器插座	插座编号	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1
	信号引线(17bit)	BAT-	BAT+	SIGN-	OV	SIGN+	5V									PE

M系列60法兰伺服电机机械尺寸/矩频曲线/技术参数表

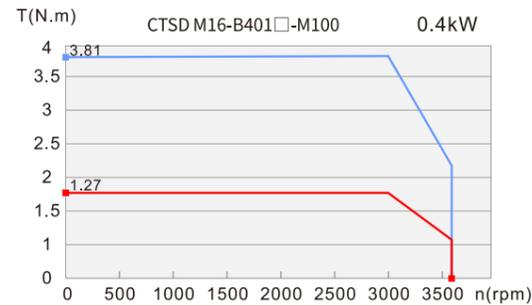
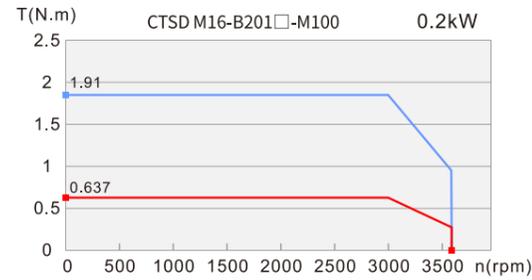
0.2kW、0.4kW

• 电机机械尺寸



功率	0.2kW	0.4kW
型号	CTSD M16-B201□-M100	CTSD M16-B401□-M100
L(mm)	116	141
功率	0.2kW(带抱闸)	0.4kW(带抱闸)
型号	CTSD M16-B201□-M110	CTSD M16-B401□-M110
L(mm)	160	185

• 矩频曲线



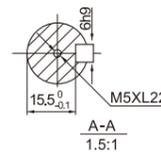
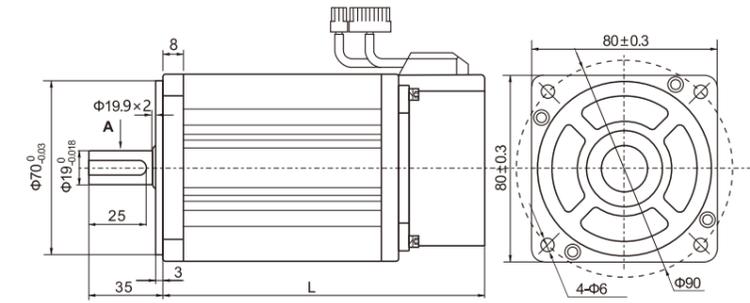
• 技术参数表

额定功率(kW)	0.2	0.4
伺服电机型号	CTSD M16-B201□-M1□0	CTSD M16-B401□-M1□0
额定线电压(V)	220	220
额定线电流(A)	1.2	2.6
额定转速(rpm)	3000	3000
额定力矩(Nm)	0.637	1.27
峰值力矩(Nm)	1.91	3.81
反电势(V/1000rpm)	30.9	29.6
力矩系数(Nm/A)	0.53	0.45
转子惯量(Kg·m <sup>2</sup> )	0.175×10 <sup>-4</sup> /0.264×10 <sup>-4</sup> (带抱闸)	0.29×10 <sup>-4</sup> /0.407×10 <sup>-4</sup> (带抱闸)
绕组(线间)电阻(Ω)	6.18	2.35
绕组(线间)电感(mH)	29.3	14.5
电气时间常数(Ms)	4.74	6.17
重量(Kg)	1.16/1.6(带抱闸)	1.63/2.0(带抱闸)
位置反馈	2500ppr/17bit总线式	
绝缘等级	Class F(130°C)	
防护等级	IP65	
使用环境	环境温度:-20°C~+50°C 环境湿度:相对湿度<90%(不结霜条件)	
电机绕组插座	绕组引线 插座编号	U(红) 3 2 1
编码器插座	插座编号	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 1
	信号引线(2500ppr)	5V 0V A+ Z- W+ Z+ W- B+ V+ U+ V- B- A- U- PE
	信号引线(17bit)	BAT- BAT+ SIGN- OV SIGN+ 5V

M系列80法兰伺服电机机械尺寸/矩频曲线/技术参数表

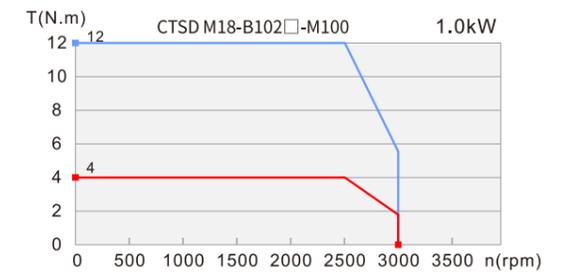
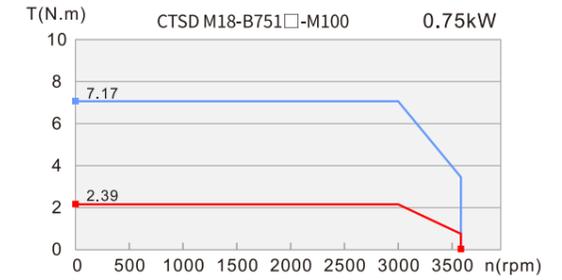
0.75kW、1.0kW

• 电机机械尺寸



功率	0.75kW	1kW小惯量
型号	CTSD M18-B751□-M100	CTSD M18-B102□-M100
L(mm)	151	191
功率	0.75kW(带抱闸)	1kW小惯量(带抱闸)
型号	CTSD M18-B751□-M110	CTSD M18-B102□-M110
L(mm)	205	245

• 矩频曲线



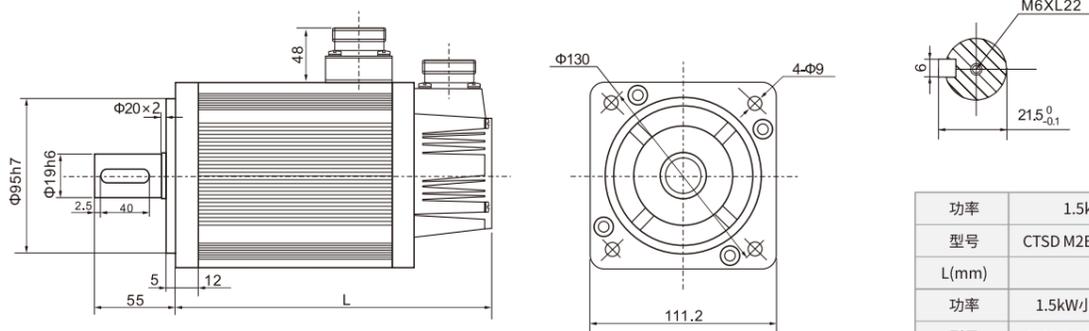
• 技术参数表

额定功率(kW)	0.75	1
伺服电机型号	CTSD M18-B751□-M1□0	CTSD M18-B102□-M1□0
额定线电压(V)	220	220
额定线电流(A)	3	4.4
额定转速(rpm)	3000	2500
额定力矩(Nm)	2.39	4
峰值力矩(Nm)	7.17	12
反电势(V/1000rpm)	48	56
力矩系数(Nm/A)	0.8	0.9
转子惯量(Kg·m <sup>2</sup> )	1.82×10 <sup>-4</sup>	2.97×10 <sup>-4</sup>
绕组(线间)电阻(Ω)	2.88	1.83
绕组(线间)电感(mH)	6.4	4.72
电气时间常数(Ms)	2.22	2.58
重量(Kg)	2.86/3.5(带抱闸)	4.1/4.5(带抱闸)
位置反馈	2500ppr/17bit总线式	
绝缘等级	Class F(130°C)	
防护等级	IP65	
使用环境	环境温度:-20°C~+50°C 环境湿度:相对湿度<90%(不结霜条件)	
电机绕组插座	绕组引线 插座编号	U(红) 3 2 1
编码器插座	插座编号	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 1
	信号引线(2500ppr)	5V 0V A+ Z- W+ Z+ W- B+ V+ U+ V- B- A- U- PE
	信号引线(17bit)	BAT- BAT+ SIGN- OV SIGN+ 5V

M系列110法兰伺服电机机械尺寸/矩频曲线/技术参数表

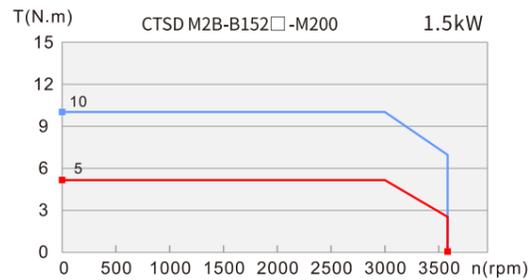
1.5kW

● 电机机械尺寸



功率	1.5kW小惯量
型号	CTSD M2B-B152□-M200
L(mm)	204
功率	1.5kW小惯量(带抱闸)
型号	CTSD M2B-B152□-M210
L(mm)	264

● 矩频曲线



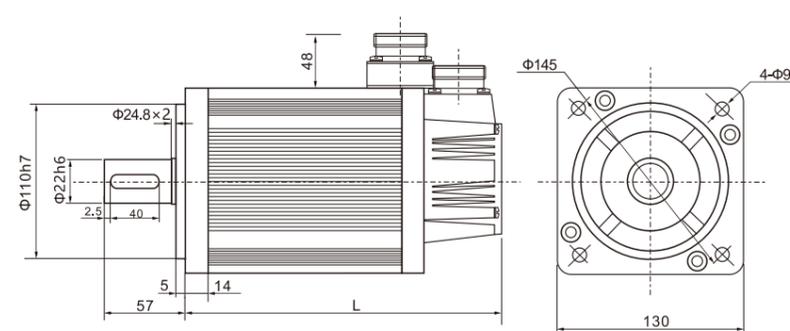
● 技术参数表

额定功率(kW)	1.5															
伺服电机型号	CTSD M2B-B152□-M2□0															
额定线电压(V)	220															
额定线电流(A)	6.0															
额定转速(rpm)	3000															
额定力矩(Nm)	5															
峰值力矩(Nm)	10															
反电势(V/1000rpm)	62															
力矩系数(Nm/A)	0.83															
转子惯量(Kg·m <sup>2</sup> )	0.63×10 <sup>-3</sup>															
绕组(线间)电阻(Ω)	1.03															
绕组(线间)电感(mH)	3.43															
电气时间常数(Ms)	3.33															
重量(Kg)	6.1															
位置反馈	2500ppr/17bit总线式															
绝缘等级	Class F(155°C)															
防护等级	IP65															
使用环境	环境温度:-20°C~+50°C 环境湿度:相对湿度<90%(不结霜条件)															
电机绕组插座	绕组引线	U(红)			V(黄)			W(蓝)			PE(黄绿/黑)					
	插座编号	2			3			4			1					
编码器插座	插座编号	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1
	信号引线(2500ppr)	5V	0V	A+	Z-	W+	Z+	W-	B+	V+	U+	V-	B-	A-	U-	PE
	信号引线(17bit)	BAT-	BAT+	SIGN-	OV	SIGN+	5V									PE

M系列130法兰伺服电机机械尺寸/矩频曲线/技术参数表

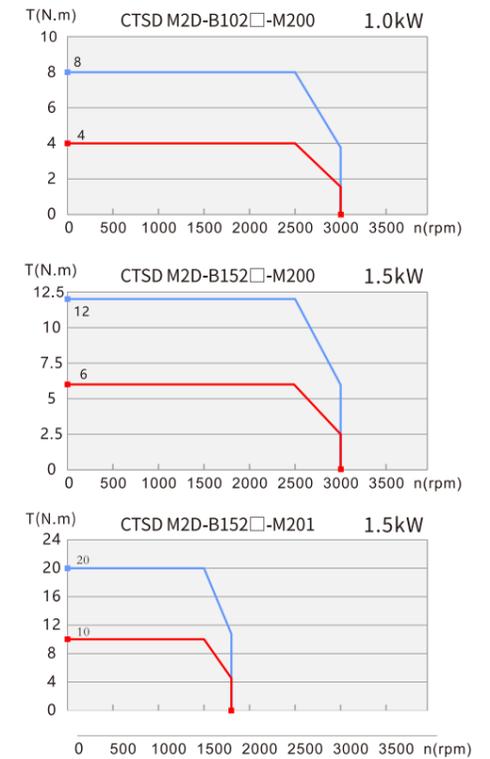
1.0kW、1.5kW

● 电机机械尺寸



功率	1kW	1.5kW	1.5kW
型号	CTSD M2D-B102□-M200	CTSD M2D-B152□-M200	CTSD M2D-B152□-M201
L(mm)	166	179	213
功率	1kW(带抱闸)	1.5kW(带抱闸)	1.5kW(带抱闸)
型号	CTSD M2D-B102□-M210	CTSD M2D-B152□-M210	CTSD M2D-B152□-M211
L(mm)	236	249	283

● 矩频曲线



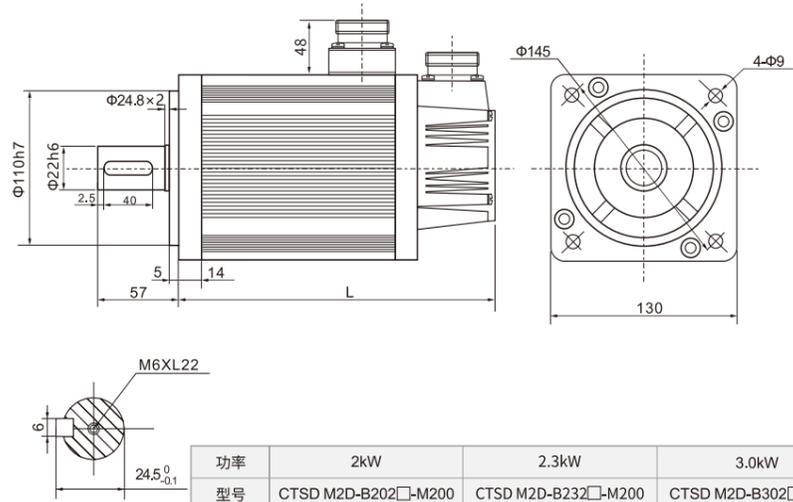
● 技术参数表

额定功率(kW)	1				1.5				1.5							
伺服电机型号	CTSD M2D-B102□-M2□0				CTSD M2D-B152□-M2□0				CTSD M2D-B152□-M2□1							
额定线电压(V)	220				220				220							
额定线电流(A)	4.0				6.0				6.0							
额定转速(rpm)	2500				2500				1500							
额定力矩(Nm)	4				6				10							
峰值力矩(Nm)	8				12				20							
反电势(V/1000rpm)	72				65				103							
力矩系数(Nm/A)	1.0				1.0				1.67							
转子惯量(Kg·m <sup>2</sup> )	0.85×10 <sup>-3</sup>				1.26×10 <sup>-3</sup>				1.94×10 <sup>-3</sup>							
绕组(线间)电阻(Ω)	2.76				1.21				1.29							
绕组(线间)电感(mH)	6.42				3.87				5.07							
电气时间常数(Ms)	2.32				3.26				3.93							
重量(Kg)	7.7/8.25(带抱闸)				8.9/9.3(带抱闸)				11.5/14.5(带抱闸)							
位置反馈	2500ppr/17bit总线式															
绝缘等级	Class F(155°C)															
防护等级	IP65															
使用环境	环境温度:-20°C~+50°C 环境湿度:相对湿度<90%(不结霜条件)															
电机绕组插座	绕组引线	U(红)			V(黄)			W(蓝)			PE(黄绿/黑)					
	插座编号	2			3			4			1					
编码器插座	插座编号	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1
	信号引线(2500ppr)	5V	0V	A+	Z-	W+	Z+	W-	B+	V+	U+	V-	B-	A-	U-	PE
	信号引线(17bit)	BAT-	BAT+	SIGN-	OV	SIGN+	5V									PE

M系列130法兰伺服电机机械尺寸/矩频曲线/技术参数表

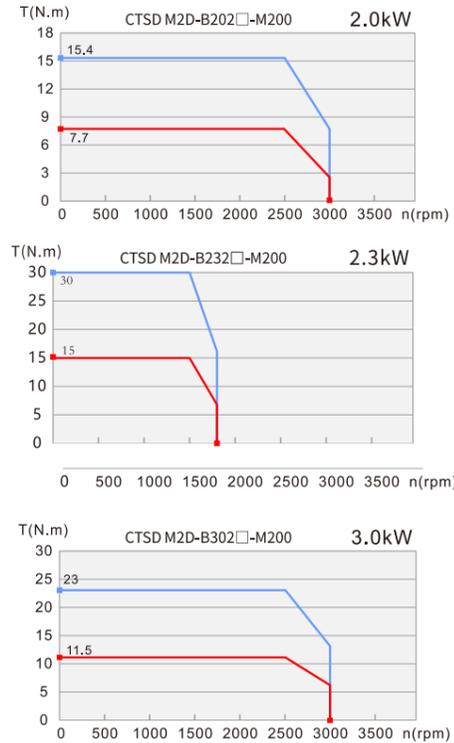
2.0kW、2.3kW、3.0kW

● 电机机械尺寸



功率	2kW	2.3kW	3.0kW
型号	CTSD M2D-B202□-M200	CTSD M2D-B232□-M200	CTSD M2D-B302□-M200
L(mm)	192	241	231
功率	2kW(带抱闸)	2.3kW(带抱闸)	3.0kW(带抱闸)
型号	CTSD M2D-B202□-M210	CTSD M2D-B232□-M210	CTSD M2D-B302□-M210
L(mm)	262	311	301

● 矩频曲线



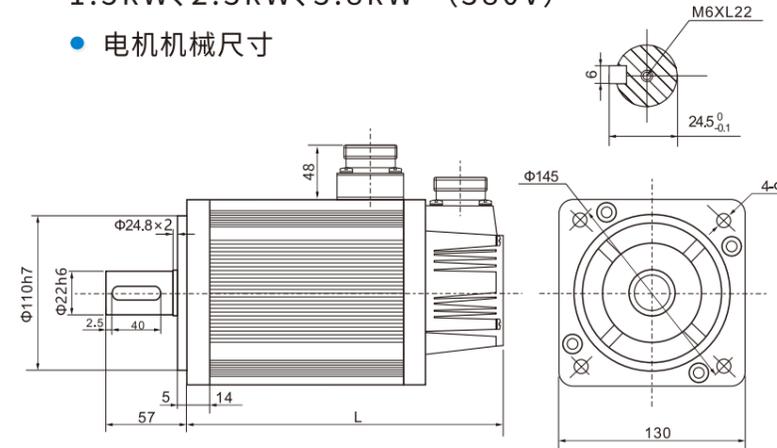
● 技术参数表

额定功率(kW)	2	2.3	3.0													
伺服电机型号	CTSD M2D-B202□-M2□0	CTSD M2D-B232□-M2□0	CTSD M2D-B302□-M2□0													
额定线电压(V)	220	220	220													
额定线电流(A)	7.5	9.5	13.5													
额定转速(rpm)	2500	1500	2500													
额定力矩(Nm)	7.7	15	11.5													
峰值力矩(Nm)	15.4	30	23													
反电势(V/1000rpm)	68	114	67													
力矩系数(Nm/A)	1.03	1.58	1.11													
转子惯量(Kg·m <sup>2</sup> )	1.53×10 <sup>-3</sup>	2.77×10 <sup>-3</sup>	2.77×10 <sup>-3</sup>													
绕组(线间)电阻(Ω)	1.01	1.1	0.49													
绕组(线间)电感(mH)	2.94	4.45	1.68													
电气时间常数(Ms)	3.80	4.05	3.43													
重量(Kg)	8.3/10.5(带抱闸)	12.6/15.7(带抱闸)	11.5/14.5(带抱闸)													
位置反馈	2500ppr/17bit 总线式															
绝缘等级	Class F(155°C)															
防护等级	IP65															
使用环境	环境温度:-20°C ~+50°C 环境湿度:相对湿度<90%(不结霜条件)															
电机绕组插座	绕组引线	U(红)	V(黄)	W(蓝)	PE(黄绿/黑)											
	插座编号	2	3	4	1											
编码器插座	插座编号	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1
	信号引线(2500ppr)	5V	0V	A+	Z-	W+	Z+	W-	B+	V+	U+	V-	B-	A-	U-	PE
	信号引线(17bit)	BAT-	BAT+	SIGN-	OV	SIGN+	5V									PE

M系列130法兰伺服电机机械尺寸/矩频曲线/技术参数表

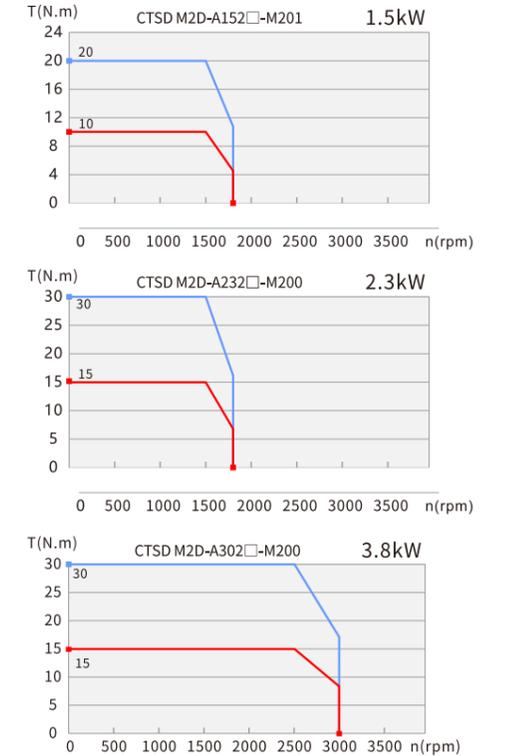
1.5kW、2.3kW、3.8kW (380V)

● 电机机械尺寸



功率	1.5kW	2.3kW	3.8kW
型号	CTSD M2D-A152□-M200	CTSD M2D-A232□-M200	CTSD M2D-A302□-M200
L(mm)	213	241	231
功率	1.5kW(带抱闸)	2.3kW(带抱闸)	3.8kW(带抱闸)
型号	CTSD M2D-A152□-M210	CTSD M2D-A232□-M210	CTSD M2D-A302□-M210
L(mm)	283	311	301

● 矩频曲线



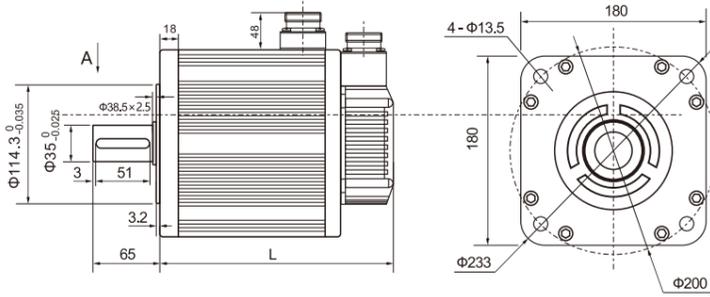
● 技术参数表

额定功率(kW)	1.5	2.3	3.8					
伺服电机型号	CTSD M2D-A152□-M2□1	CTSD M2D-A232□-M2□0	CTSD M2D-A302□-M2□0					
额定线电压(V)	380	380	380					
额定线电流(A)	3.5	5	8.8					
额定转速(rpm)	1500	1500	2500					
额定力矩(Nm)	10	15	15					
峰值力矩(Nm)	20	30	30					
反电势(V/1000rpm)	103	114	112					
力矩系数(Nm/A)	1.67	1.58	1.11					
转子惯量(Kg·m <sup>2</sup> )	1.94×10 <sup>-3</sup>	2.77×10 <sup>-3</sup>	2.77×10 <sup>-3</sup>					
绕组(线间)电阻(Ω)	1.29	1.1	0.49					
绕组(线间)电感(mH)	5.07	4.45	1.68					
电气时间常数(Ms)	3.93	4.05	3.43					
重量(Kg)	11.5/14.5(带抱闸)	12.6/15.7(带抱闸)	11.5/14.5(带抱闸)					
位置反馈	17bit 总线式							
绝缘等级	Class F(155°C)							
防护等级	IP65							
使用环境	环境温度:-20°C ~+50°C 环境湿度:相对湿度<90%(不结霜条件)							
电机绕组插座	绕组引线	U(红)	V(黄)	W(蓝)	PE(黄绿/黑)			
	插座编号	2	3	4	1			
编码器插座	插座编号	1	2	3	4	5	6	7
	信号引线(17bit)	PE	BAT-	BAT+	SIGN-	OV	SIGN+	5V

M系列180法兰伺服电机机械尺寸/矩频曲线/技术参数表

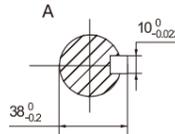
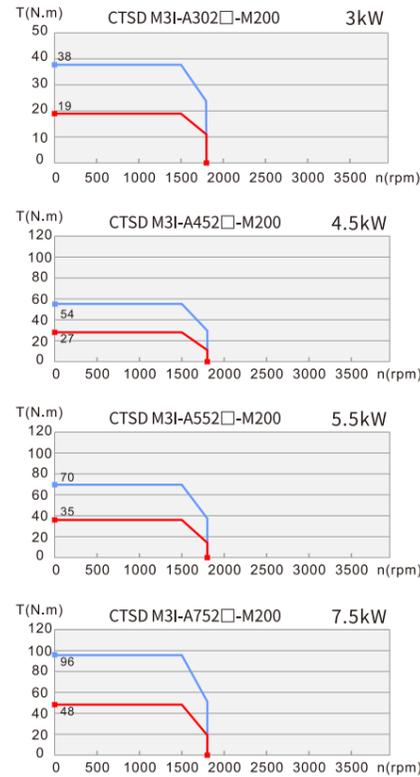
3.0kW、4.5kW、5.5kW、7.5kW (380V)

电机机械尺寸



功率	3kW	4.5kW
型号	CTSD M3I-A302□-M200	CTSD M3I-A452□-M200
L(mm)	232	262
功率	3kW(带抱闸)	4.5kW(带抱闸)
型号	CTSD M3I-A302□-M210	CTSD M3I-A452□-M210
L(mm)	314	344
功率	5.5kW	7.5kW
型号	CTSD M3I-A552□-M200	CTSD M3I-A752□-M200
L(mm)	292	346
功率	5.5kW(带抱闸)	7.5kW(带抱闸)
型号	CTSD M3I-A552□-M210	CTSD M3I-A752□-M210
L(mm)	382	436

矩频曲线



技术参数表

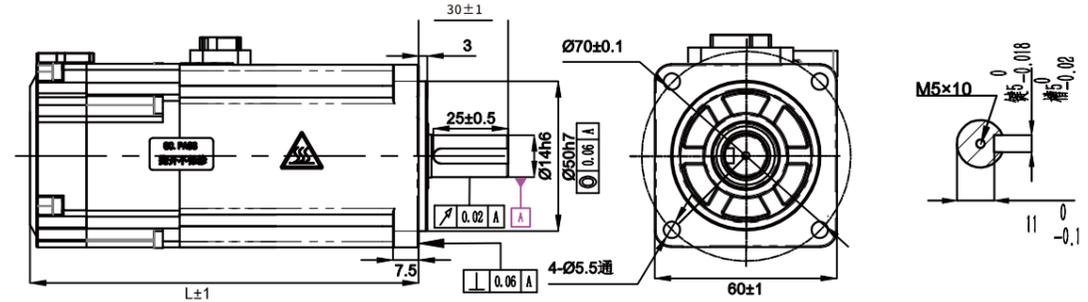
额定功率(kW)	3	4.5	5.5	7.5
伺服电机型号	CTSD M3I-A302□-M2□0	CTSD M3I-A452□-M2□0	CTSD M3I-A552□-M2□0	CTSD M3I-A752□-M2□0
额定线电压(V)	380	380	380	380
额定线电流(A)	7.5	10	12	20
额定转速(rpm)	1500	1500	1500	1500
额定力矩(Nm)	19	27	35	48
峰值力矩(Nm)	38	54	70	96
反电势(V/1000rpm)	158	172	181	156
力矩系数(Nm/A)	2.5	2.7	2.9	2.4
转子惯量(Kg·m <sup>2</sup> )	7×10 <sup>-3</sup>	9.64×10 <sup>-3</sup>	12.25×10 <sup>-3</sup>	16.72×10 <sup>-3</sup>
绕组(线间)电阻(Ω)	1.15	0.976	0.62	0.273
绕组(线间)电感(mH)	6.4	4.83	4	2.14
电气时间常数(Ms)	5.57	6	6.45	7.8
重量(Kg)	20.5/25.5(带抱闸)	25.5/30.5(带抱闸)	30.5/35(带抱闸)	40/45(带抱闸)
位置反馈	2500ppr/17bit 总线式			
绝缘等级	Class F (155°C)			
防护等级	IP65			
使用环境	环境温度:-20°C~+50°C 环境湿度:相对湿度<90%(不结霜条件)			

电机绕组插座	绕组引线	U(红)		V(黄)				W(蓝)				PE(黄绿/黑)				
	插座编号	2		3				4				1				
编码器插座	插座编号	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1
	信号引线(2500ppr)	5V	0V	A+	Z-	W+	Z+	W-	B+	V+	U+	V-	B-	A-	U-	PE
	信号引线(17bit)	BAT-	BAT+	SIGN-	OV	SIGN+	5V									PE

H系列60法兰伺服电机机械尺寸/矩频曲线/技术参数表

0.2kW、0.4kW

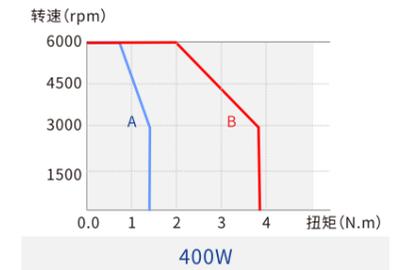
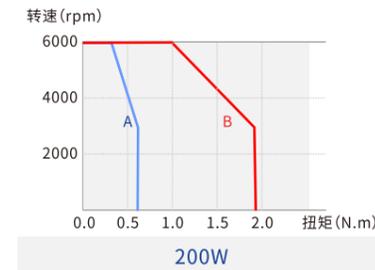
电机机械尺寸



功率	200W	200W	400W	400W
型号	CTSD-M16-B201□-H100	CTSD-M16-B201□-H110	CTSD-M16-B401□-H100	CTSD-M16-B401□-H110
L(mm)	77	104	96	123

矩频曲线

A.连续使用区域  
B.瞬间使用区域



技术参数表

额定功率(kW)	0.2	0.4
伺服电机型号	CTSD-M16-B201□-H1□0	CTSD-M16-B401□-H1□0
额定线电压(V)	220	220
额定线电流(A)	1.8	2.8
额定转速(rpm)	3000	3000
最高转速(rpm)	6000	6000
额定力矩(Nm)	0.64	1.27
峰值力矩(Nm)	1.92	3.82
反电势(V/1000rpm)	21.8	27.5
力矩系数(Nm/A)	0.36	0.42
转子惯量 不带抱闸 (Kg·m <sup>2</sup> )	0.32×10 <sup>-4</sup>	0.68×10 <sup>-4</sup>
带抱闸	0.37×10 <sup>-4</sup>	0.73×10 <sup>-4</sup>
绕组(线间)电阻(Ω)	4.4	3
绕组(线间)电感(mH)	11	7.8
重量(Kg)	0.9/1.2(带抱闸)	1.22/1.65(带抱闸)
位置反馈	17bit 总线式	
绝缘等级	Class F (130°C)	
防护等级	IP65	
使用环境	环境温度:-20°C~+40°C 环境湿度:相对湿度<90%(不结霜条件)	

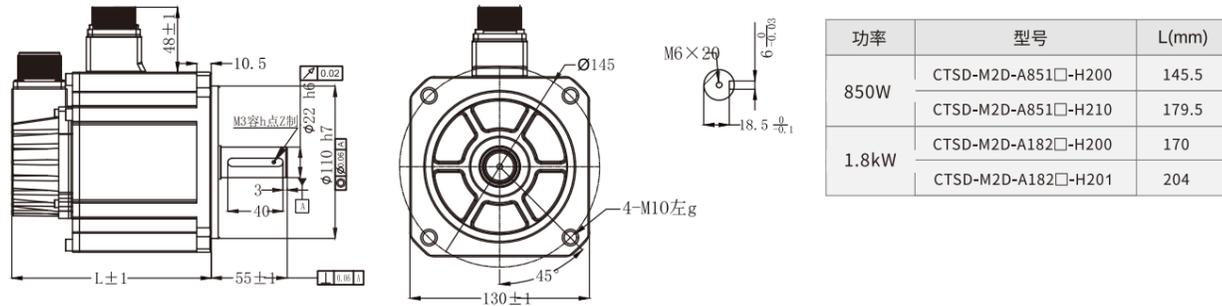
电机绕组插座	绕组引线	U(红)		V(黄)				W(蓝)				PE(黄绿/黑)			
	插座编号	2		3				4				1			
编码器插座	插座编号	1	2	3	4	5	6	7							
	信号引线(17bit)	PE	BAT-	BAT+	SIGN-	OV	SIGN+	5V							



### H系列130法兰伺服电机机械尺寸/矩频曲线/技术参数表

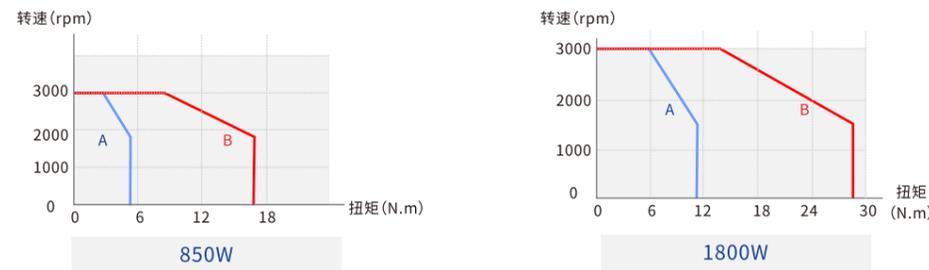
0.85kW、1.8kW (380V)

● 电机机械尺寸



● 矩频曲线

A.连续使用区域  
B.瞬间使用区域



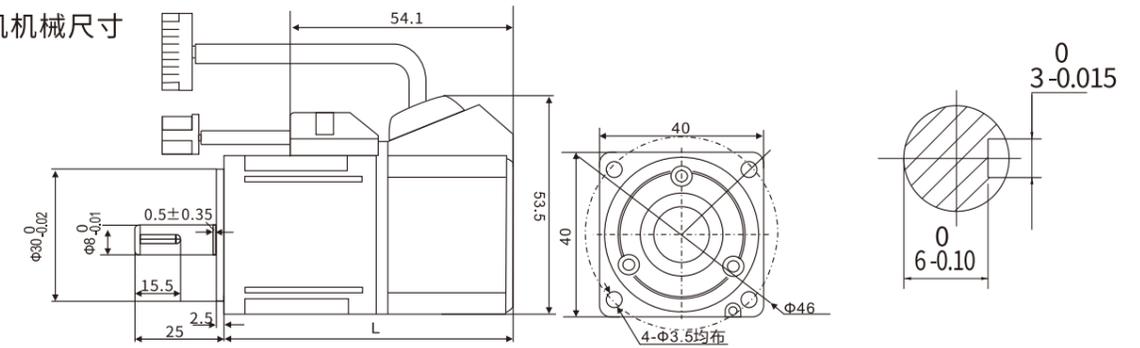
● 技术参数表

额定功率(kW)	0.85	1.8						
伺服电机型号	CTSD-M2D-A8515-H2□0	CTSD-M2D-A1825-H2□0						
额定线电压(V)	380	380						
额定线电流(A)	3.9	7						
额定转速(rpm)	1500	1500						
最高转速(rpm)	3000	3000						
额定力矩(Nm)	5.4	11.5						
峰值力矩(Nm)	16.2	34.5						
反电势(V/1000rpm)	99	109.6						
力矩系数(Nm/A)	1.64	1.82						
转子惯量 (Kg·m <sup>2</sup> )	不带抱闸 7.2×10 <sup>-4</sup> 带抱闸 8.7×10 <sup>-4</sup>	12.7×10 <sup>-4</sup> 14.2×10 <sup>-4</sup>						
绕组(线间)电阻(Ω)	3	1.6						
绕组(线间)电感(mH)	23	14.8						
重量(Kg)	4.8/6.4(带抱闸)	7.3/9(带抱闸)						
位置反馈	17bit 总线式							
绝缘等级	Class F(155°C)							
防护等级	IP65							
使用环境	环境温度:-20°C~+50°C 环境湿度:相对湿度<90%(不结霜条件)							
电机绕组插座	绕组引线	U(红)	V(黄)	W(蓝)	PE(黄绿/黑)			
	插座编号	1	2	3	4	5	6	7
	插座编号(带抱闸)				-	Bak+	Bak-	
编码器插座	插座编号	1	2	3	4	5	6	7
	信号引线(17bit)	PE	BAT-	BAT+	SIGN-	OV	SIGN+	5V

### E系列40法兰伺服电机机械尺寸/矩频曲线/技术参数表

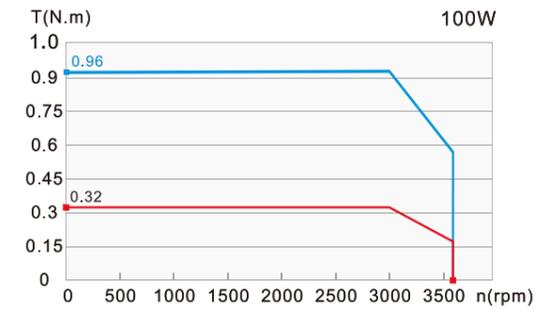
0.1kW

● 电机机械尺寸



● 短频曲线

CTSD M14-B101A-E100



功率	100W
型号	CTSD M14-B101A-E100
L(mm)	79

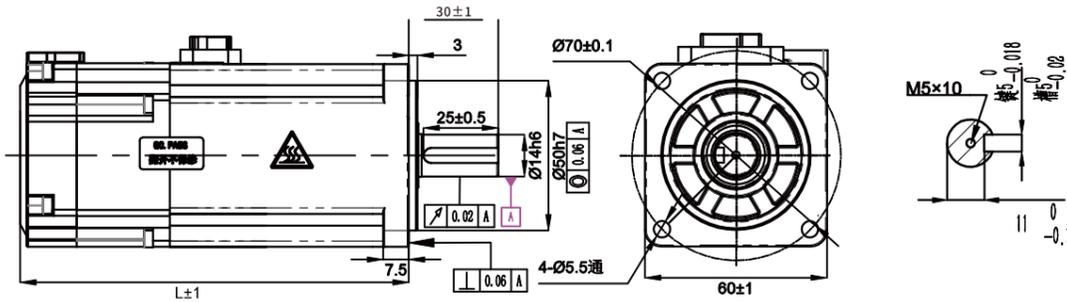
● 技术参数表

额定功率(kW)	0.1															
伺服电机型号	CTSD M14-B101A-E100															
额定线电压(V)	220															
额定线电流(A)	1.1															
额定转速(rpm)	3000															
额定力矩(Nm)	0.32															
峰值力矩(Nm)	0.96															
反电势(V/1000rpm)	20.5															
力矩系数(Nm/A)	0.29															
转子惯量(Kg·m <sup>2</sup> )	0.046×10 <sup>-4</sup>															
绕组(线间)电阻(Ω)	14.3															
绕组(线间)电感(mH)	14.8															
电气时间常数(Ms)	0.95															
重量(Kg)	0.47															
位置反馈	17bit 总线															
绝缘等级	Class F(130°C)															
防护等级	IP65															
使用环境	环境温度:-20°C~+50°C 环境湿度:相对湿度<90%(不结霜条件)															
电机绕组插座	绕组引线	U(红)	V(黄)	W(蓝)	PE(黄绿/黑)											
	插座编号	3	2	1	4											
编码器插座	插座编号	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1
	信号引线(17bit)	BAT-	BAT+	SIGN-	OV	SIGN+	5V									PE

E系列60法兰伺服电机机械尺寸/矩频曲线/技术参数表

0.2kW、0.4kW

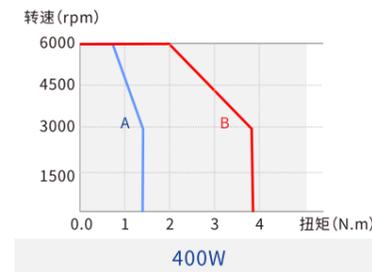
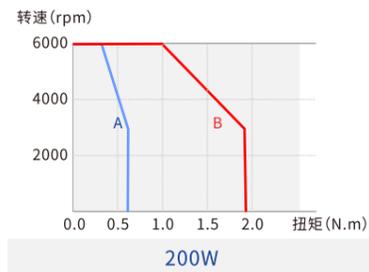
● 电机机械尺寸



功率	200W	400W
型号	CTSD-M16-B201A-E100	CTSD-M16-B401A-E100
L(mm)	77	96

● 矩频曲线

A.连续使用区域  
B.瞬间使用区域



● 技术参数表

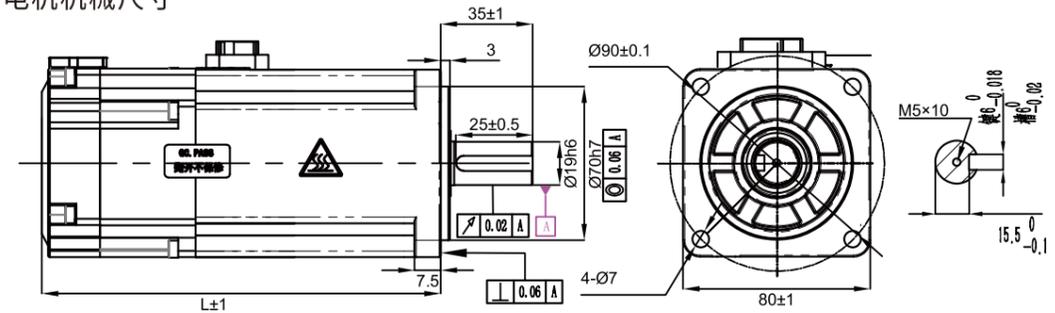
额定功率(kW)	0.2	0.4
伺服电机型号	CTSD-M16-B201A-E100	CTSD-M16-B401A-E100
额定线电压(V)	220	220
额定线电流(A)	1.8	2.8
额定转速(rpm)	3000	3000
最高转速(rpm)	6000	6000
额定力矩(Nm)	0.64	1.27
峰值力矩(Nm)	1.92	3.82
反电势(V/1000rpm)	21.8	27.5
力矩系数(Nm/A)	0.36	0.42
转子惯量(Kg·m <sup>2</sup> )	0.32×10 <sup>-4</sup>	0.68×10 <sup>-4</sup>
绕组(线间)电阻(Ω)	4.4	3
绕组(线间)电感(mH)	11	7.8
位置反馈	17bit 总线式	
绝缘等级	Class F (130°C)	
防护等级	IP65	
使用环境	环境温度:-20°C ~+40°C 环境湿度:相对湿度<90%(不结霜条件)	

电机绕组插座	绕组引线	U(红)	V(黄)	W(蓝)	PE(黄绿/黑)			
	插座编号	2	3	4	1			
编码器插座	插座编号	1	2	3	4	5	6	7
	信号引线(17bit)	PE	BAT-	BAT+	SIGN-	OV	SIGN+	5V

E系列80法兰伺服电机机械尺寸/矩频曲线/技术参数表

0.75kW、1.0kW

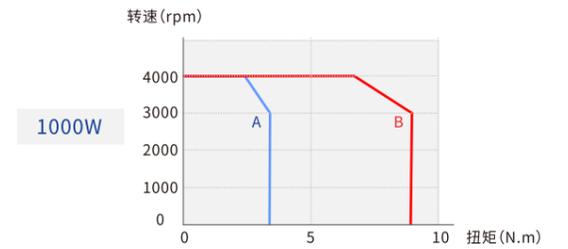
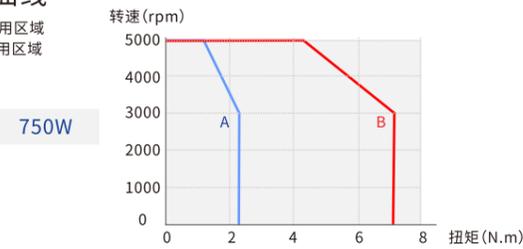
● 电机机械尺寸



功率	750W	1000W
型号	CTSD-M18-B751A-E100	CTSD-M18-B102A-E100
L(mm)	106	120

● 矩频曲线

A.连续使用区域  
B.瞬间使用区域



● 技术参数表

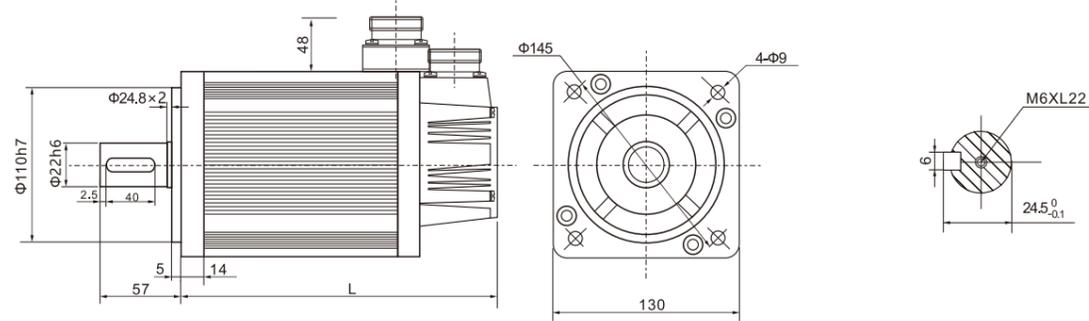
额定功率(kW)	0.75	1
伺服电机型号	CTSD-M18-B751A-E100	CTSD-M18-B102A-E100
额定线电压(V)	220	220
额定线电流(A)	4.8	4.8
额定转速(rpm)	3000	3000
最高转速(rpm)	5000	4000
额定力矩(Nm)	2.4	3.2
峰值力矩(Nm)	7.2	9.6
反电势(V/1000rpm)	35	44.5
力矩系数(Nm/A)	0.5	0.73
转子惯量(Kg·m <sup>2</sup> )	1.72×10 <sup>-4</sup>	2.4×10 <sup>-4</sup>
绕组(线间)电阻(Ω)	1.3	1.9
绕组(线间)电感(mH)	6.8	12.2
位置反馈	17bit 总线式	
绝缘等级	Class F (130°C)	
防护等级	IP65	
使用环境	环境温度:-20°C ~+50°C 环境湿度:相对湿度<90%(不结霜条件)	

电机绕组插座	绕组引线	U(红)	V(黄)	W(蓝)	PE(黄绿/黑)			
	插座编号	2	3	4	1			
编码器插座	插座编号	1	2	3	4	5	6	7
	信号引线(17bit)	PE	BAT-	BAT+	SIGN-	OV	SIGN+	5V

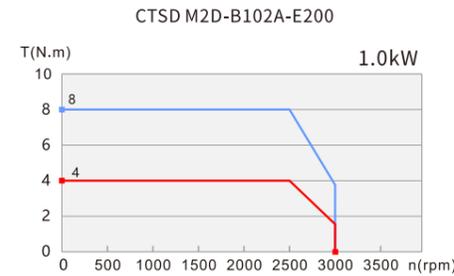
E系列130法兰伺服电机机械尺寸/矩频曲线/技术参数表

1.0kW

电机机械尺寸



矩频曲线

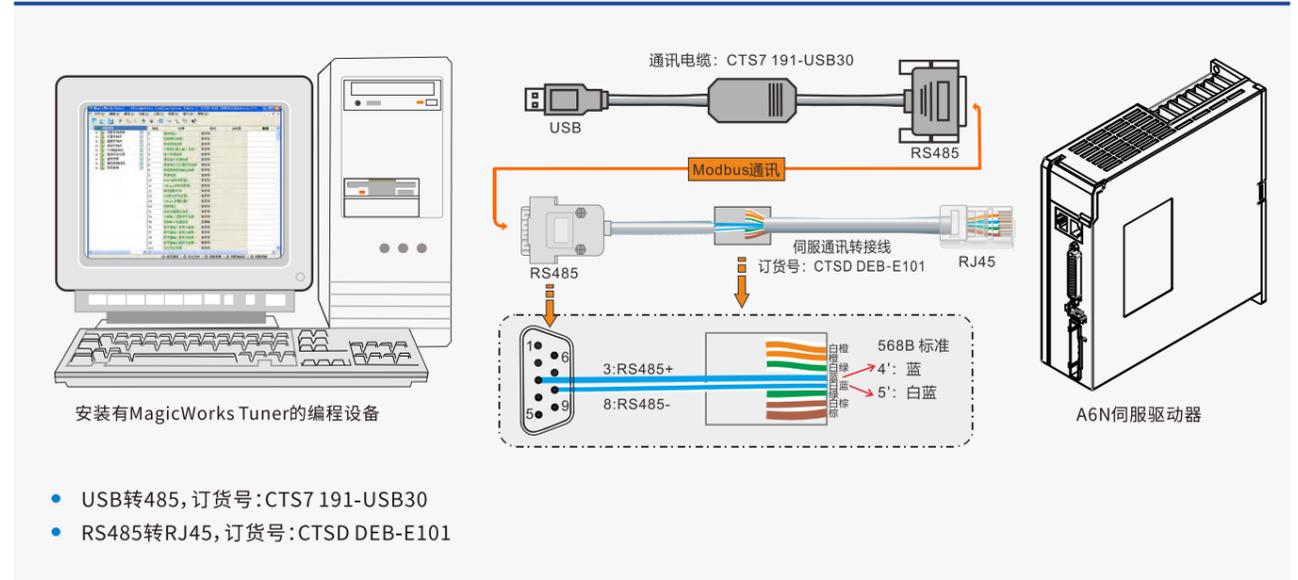


功率	1kW
型号	CTSD M2D-B102A-E200
L(mm)	166

技术参数表

额定功率(kW)	1																
伺服电机型号	CTSD M2D-B102A-E200																
额定线电压(V)	220																
额定线电流(A)	4.0																
额定转速(rpm)	2500																
额定力矩(Nm)	4																
峰值力矩(Nm)	8																
反电势(V/1000rpm)	72																
力矩系数(Nm/A)	1.0																
转子惯量(Kg·m <sup>2</sup> )	0.85×10 <sup>-3</sup>																
绕组(线间)电阻(Ω)	2.76																
绕组(线间)电感(mH)	6.42																
电气时间常数(Ms)	2.32																
重量(Kg)	7.7																
位置反馈	17bit 总线式																
绝缘等级	Class F (155°C)																
防护等级	IP65																
使用环境	环境温度:-20°C ~+50°C 环境湿度:相对湿度<90%(不结霜条件)																
电机绕组插座	绕组引线 插座编号	U(红) 2	V(黄) 3	W(蓝) 4	PE(黄绿/黑) 1												
编码器插座	插座编号	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1	
	信号引线(17bit)	BAT-	BAT+	SIGN-	OV	SIGN+	5V										PE

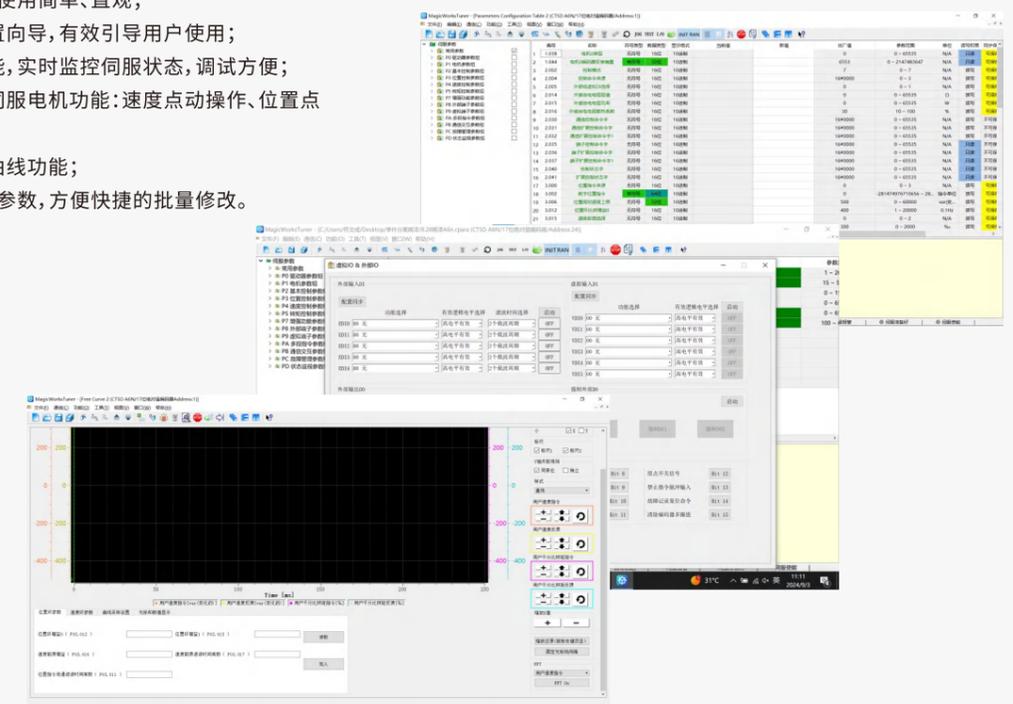
上位机与伺服驱动器的连接图



- USB转485, 订货号:CTS7 191-USB30
- RS485转RJ45, 订货号:CTSD DEB-E101

MagicWorks Tuner 调试软件

- 强大的帮助系统, 使用简单、直观;
- 具有伺服参数配置向导, 有效引导用户使用;
- 强大的示波器功能, 实时监控伺服状态, 调试方便;
- 利用试运行测试伺服电机功能:速度点动操作、位置点动操作;
- 上位机支持自选曲线功能;
- 可上传、下载伺服参数, 方便快捷的批量修改。



A6S系列伺服配17bit 多圈磁编电机 订货数据

A6S伺服				磁编电机		电缆	
型号	功率 (KW)	订货号	规格	伺服电机		电机电缆	
						编码器电缆	
A6S (220VAC)	0.1kW	CTSD-A6S-B1015-M100	A6S系列100W (CANopen、脉冲)	3000rpm/0.32N.m	CTSD-M34-B101B-A300	CTSD-MOL-S3T62 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线 绝对值编码器线
					CTSD-M34-B101B-A310	CTSD-MOL-S3T72 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线(抱闸) 绝对值编码器线
	0.2kW	CTSD-A6S-B2015-M100	A6S系列200W (CANopen、脉冲)	3000rpm/0.64N.m	CTSD-M36-B201B-A300	CTSD-MOL-S3T62 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线 绝对值编码器线
					CTSD-M36-B201B-A310	CTSD-MOL-S3T72 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线(抱闸) 绝对值编码器线
	0.4kW	CTSD-A6S-B4015-M100	A6S系列400W (CANopen、脉冲)	3000rpm/1.27N.m	CTSD-M36-B401B-A300	CTSD-MOL-S3T62 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线 绝对值编码器线
					CTSD-M36-B401B-A310	CTSD-MOL-S3T72 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线(抱闸) 绝对值编码器线
	0.75kW	CTSD-A6S-B7515-M100	A6S系列750W (CANopen、脉冲)	3000rpm/2.39N.m	CTSD-M38-B751B-A300	CTSD-MOL-S3T62 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线 绝对值编码器线
					CTSD-M38-B751B-A310	CTSD-MOL-S3T72 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线(抱闸) 绝对值编码器线
	1.0kW	CTSD-A6S-B1025-M100	A6S系列1.0kW (CANopen、脉冲)	3000rpm/3.18N.m	CTSD-M38-B102B-A300	CTSD-MOL-S3T62 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线 绝对值编码器线
					CTSD-M38-B102B-A310	CTSD-MOL-S3T72 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线(抱闸) 绝对值编码器线

A6N系列伺服配17bit 多圈磁编电机 订货数据

A6N伺服				磁编电机		电缆	
型号	功率 (KW)	订货号	规格	伺服电机		电机电缆	
						编码器电缆	
A6N (220VAC)	0.1kW	CTSD-A6N-B1015-M200	A6N系列100W (EtherCAT)	3000rpm/0.32N.m	CTSD-M34-B101B-A300	CTSD-MOL-S3T62 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线 绝对值编码器线
					CTSD-M34-B101B-A310	CTSD-MOL-S3T72 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线(抱闸) 绝对值编码器线
	0.2kW	CTSD-A6N-B2015-M200	A6N系列200W (EtherCAT)	3000rpm/0.64N.m	CTSD-M36-B201B-A300	CTSD-MOL-S3T62 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线 绝对值编码器线
					CTSD-M36-B201B-A310	CTSD-MOL-S3T72 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线(抱闸) 绝对值编码器线
	0.4kW	CTSD-A6N-B4015-M200	A6N系列400W (EtherCAT)	3000rpm/1.27N.m	CTSD-M36-B401B-A300	CTSD-MOL-S3T62 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线 绝对值编码器线
					CTSD-M36-B401B-A310	CTSD-MOL-S3T72 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线(抱闸) 绝对值编码器线
	0.75kW	CTSD-A6N-B7515-M200	A6N系列750W (EtherCAT)	3000rpm/2.39N.m	CTSD-M38-B751B-A300	CTSD-MOL-S3T62 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线 绝对值编码器线
					CTSD-M38-B751B-A310	CTSD-MOL-S3T72 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线(抱闸) 绝对值编码器线
	1.0kW	CTSD-A6N-B1025-M200	A6N系列1.0kW (EtherCAT)	3000rpm/3.18N.m	CTSD-M38-B102B-A300	CTSD-MOL-S3T62 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线 绝对值编码器线
					CTSD-M38-B102B-A310	CTSD-MOL-S3T72 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线(抱闸) 绝对值编码器线

A6S系列伺服配23bit 多圈光编电机 订货数据

A6S伺服				光编电机		电缆	
型号	功率 (KW)	订货号	规格	伺服电机		电机电缆	
						编码器电缆	
A6S (220VAC)	0.1kW	CTSD-A6S-B1015-M100	A6S系列100W (CANopen、脉冲)	3000rpm/0.32N.m	CTSD-M34-B101C-A300	CTSD-MOL-S3T62 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线 绝对值编码器线
					CTSD-M34-B101C-A310	CTSD-MOL-S3T72 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线(抱闸) 绝对值编码器线
	0.2kW	CTSD-A6S-B2015-M100	A6S系列200W (CANopen、脉冲)	3000rpm/0.64N.m	CTSD-M36-B201C-A300	CTSD-MOL-S3T62 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线 绝对值编码器线
					CTSD-M36-B201C-A310	CTSD-MOL-S3T72 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线(抱闸) 绝对值编码器线
	0.4kW	CTSD-A6S-B4015-M100	A6S系列400W (CANopen、脉冲)	3000rpm/1.27N.m	CTSD-M36-B401C-A300	CTSD-MOL-S3T62 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线 绝对值编码器线
					CTSD-M36-B401C-A310	CTSD-MOL-S3T72 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线(抱闸) 绝对值编码器线
	0.75kW	CTSD-A6S-B7515-M100	A6S系列750W (CANopen、脉冲)	3000rpm/2.39N.m	CTSD-M38-B751C-A300	CTSD-MOL-S3T62 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线 绝对值编码器线
					CTSD-M38-B751C-A310	CTSD-MOL-S3T72 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线(抱闸) 绝对值编码器线
	1.0kW	CTSD-A6S-B1025-M100	A6S系列1.0kW (CANopen、脉冲)	3000rpm/3.18N.m	CTSD-M38-B102C-A300	CTSD-MOL-S3T62 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线 绝对值编码器线
					CTSD-M38-B102C-A310	CTSD-MOL-S3T72 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线(抱闸) 绝对值编码器线

A6N系列伺服配23bit 多圈光编电机 订货数据

A6N伺服				光编电机		电缆	
型号	功率 (KW)	订货号	规格	伺服电机		电机电缆	
						编码器电缆	
A6N (220VAC)	0.1kW	CTSD-A6N-B1015-M200	A6N系列100W (EtherCAT)	3000rpm/0.32N.m	CTSD-M34-B101C-A300	CTSD-MOL-S3T62 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线 绝对值编码器线
					CTSD-M34-B101C-A310	CTSD-MOL-S3T72 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线(抱闸) 绝对值编码器线
	0.2kW	CTSD-A6N-B2015-M200	A6N系列200W (EtherCAT)	3000rpm/0.64N.m	CTSD-M36-B201C-A300	CTSD-MOL-S3T62 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线 绝对值编码器线
					CTSD-M36-B201C-A310	CTSD-MOL-S3T72 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线(抱闸) 绝对值编码器线
	0.4kW	CTSD-A6N-B4015-M200	A6N系列400W (EtherCAT)	3000rpm/1.27N.m	CTSD-M36-B401C-A300	CTSD-MOL-S3T62 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线 绝对值编码器线
					CTSD-M36-B401C-A310	CTSD-MOL-S3T72 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线(抱闸) 绝对值编码器线
	0.75kW	CTSD-A6N-B7515-M200	A6N系列750W (EtherCAT)	3000rpm/2.39N.m	CTSD-M38-B751C-A300	CTSD-MOL-S3T62 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线 绝对值编码器线
					CTSD-M38-B751C-A310	CTSD-MOL-S3T72 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线(抱闸) 绝对值编码器线
	1.0kW	CTSD-A6N-B1025-M200	A6N系列1.0kW (EtherCAT)	3000rpm/3.18N.m	CTSD-M38-B102C-A300	CTSD-MOL-S3T62 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线 绝对值编码器线
					CTSD-M38-B102C-A310	CTSD-MOL-S3T72 CTSD-ENL-S3A77	电机动力线(抱闸) 绝对值编码器线

A2S系列配17bit 磁编电机 订货数据

A2S伺服				磁编电机		电缆	
型号	功率 (KW)	订货号	规格	伺服电机		电机电缆	
				编码器电缆		编码器电缆	
A2S (220VAC)	0.1kW	CTSD A2S-B1015-M000	A2S系列100W (脉冲、17Bit磁编编码器)	3000rpm/0.32N.m	CTSD M14-B101A-E100	CTSD MOL-S3A10 CTSD ENL-S3A58	17Bit 增量线缆
	0.2kW	CTSD A2S-B2015-M000	A2S系列200W (脉冲、17Bit磁编编码器)	3000rpm/0.64N.m	CTSD M16-B201A-E100	CTSD MOL-S3A10 CTSD ENL-S3A58	17Bit 增量线缆
	0.4kW	CTSD A2S-B4015-M000	A2S系列400W (脉冲、17Bit磁编编码器)	3000rpm/1.27N.m	CTSD M16-B401A-E100	CTSD MOL-S3A10 CTSD ENL-S3A58	17Bit 增量线缆
	0.75kW	CTSD A2S-B7515-M000	A2S系列750W (脉冲、17Bit磁编编码器)	3000rpm/2.39N.m	CTSD M18-B751A-E100	CTSD MOL-S3A10 CTSD ENL-S3A58	17Bit 增量线缆
	1kW	CTSD A2S-B1025-M000	A2S系列1.0kW小惯量 (脉冲、17Bit磁编编码器)	3000rpm/3.2N.m	CTSD M18-B102A-E100	CTSD MOL-S3A10 CTSD ENL-S3A58	17Bit 增量线缆
CTSD A2S-B1025-M001		A2S系列1.0kW中惯量 (脉冲、17Bit磁编编码器)	2500rpm/4N.m	CTSD M2D-B102A-E200	CTSD MOL-S3C30 CTSD ENL-S3A48	17Bit 增量线缆	

A4S系列伺服配17bit 磁编电机 订货数据

A4S伺服				磁编电机		电缆	
型号	功率 (KW)	订货号	规格	伺服电机		电机电缆	
				编码器电缆		编码器电缆	
A4S (220VAC)	0.1kW	CTSD A4S-B1015-M100	A4S系列100W (带CAN、17Bit磁编编码器)	3000rpm/0.32N.m	CTSD M14-B101A-M106	CTSD MOL-S3A10	17Bit
					CTSD M14-B101A-M116(刹车)	CTSD ENL-S3A56	增量线缆
	0.2kW	CTSD A4S-B2015-M100	A4S系列200W (带CAN、17Bit磁编编码器)	3000rpm/0.64N.m	CTSD M14-B101B-M106	CTSD MOL-S3A10	17Bit
					CTSD M14-B101B-M116(刹车)	CTSD ENL-S3A55	绝对值线缆
	0.4kW	CTSD A4S-B4015-M100	A4S系列400W (带CAN、17Bit磁编编码器)	3000rpm/1.27N.m	CTSD M16-B201A-H100	CTSD MOL-S3A10	17Bit
					CTSD M16-B201A-H110(刹车)	CTSD ENL-S3A56	增量线缆
	0.75kW	CTSD A4S-B7515-M100	A4S系列750W (带CAN、17Bit磁编编码器)	3000rpm/2.39N.m	CTSD M16-B201B-H100	CTSD MOL-S3A10	17Bit
					CTSD M16-B201B-H110(刹车)	CTSD ENL-S3A55	绝对值线缆
	1.0kW	CTSD A4S-B1025-M100	A4S系列1.0kW小惯量 (带CAN、17Bit磁编编码器)	3000rpm/3.2N.m	CTSD M18-B751A-H100	CTSD MOL-S3A10	17Bit
					CTSD M18-B751A-H110(刹车)	CTSD ENL-S3A56	增量线缆
	1.5kW	CTSD A4S-B1525-M100	A4S系列1.0kW中惯量 (带CAN、17Bit磁编编码器)	2500rpm/4N.m	CTSD M18-B751B-H100	CTSD MOL-S3A10	17Bit
					CTSD M18-B751B-H110(刹车)	CTSD ENL-S3A55	绝对值线缆
2.0kW	CTSD A4S-B1525-M101	A4S系列1.5kW中惯量 (带CAN、17Bit磁编编码器)	2500rpm/6N.m	CTSD M18-B102A-H100	CTSD MOL-S3A10	17Bit	
				CTSD M18-B102A-H110(刹车)	CTSD ENL-S3A56	增量线缆	
2.3kW	CTSD A4S-B2325-M100	A4S系列1.5kW大惯量 (带CAN、17Bit磁编编码器)	1500rpm/10N.m	CTSD M18-B102B-H100	CTSD MOL-S3A10	17Bit	
				CTSD M18-B102B-H110(刹车)	CTSD ENL-S3A55	绝对值线缆	
3.0kW	CTSD A4S-A3025-M100	A4S系列2.0kW中惯量 (带CAN、17Bit磁编编码器)	2500rpm/7.7N.m	CTSD M2D-B102A-M200	CTSD MOL-S3C30	17Bit	
				CTSD M2D-B102A-M210(刹车)	CTSD ENL-S3A46	增量线缆	
3.0kW	CTSD A4S-B2325-M100	A4S系列2.3kW中惯量 (带CAN、17Bit磁编编码器)	1500rpm/15N.m	CTSD M2D-B152A-M200	CTSD MOL-S3C31	17Bit	
				CTSD M2D-B152A-M210(刹车)	CTSD ENL-S3A46	增量线缆	
3.0kW	CTSD A4S-B2325-M100	A4S系列2.3kW中惯量 (带CAN、17Bit磁编编码器)	1500rpm/15N.m	CTSD M2D-B152A-M201	CTSD MOL-S3C31	17Bit	
				CTSD M2D-B152A-M211(刹车)	CTSD ENL-S3A46	增量线缆	
3.0kW	CTSD A4S-B2325-M100	A4S系列3.0kW中惯量 (带CAN、17Bit磁编编码器)	2500rpm/15N.m	CTSD M2D-B202A-M200	CTSD MOL-S3C31	17Bit	
				CTSD M2D-B202A-M210(刹车)	CTSD ENL-S3A46	增量线缆	
3.0kW	CTSD A4S-B2325-M100	A4S系列3.0kW中惯量 (带CAN、17Bit磁编编码器)	2500rpm/15N.m	CTSD M2D-B232A-M200	CTSD MOL-S3C31	17Bit	
				CTSD M2D-B232A-M210(刹车)	CTSD ENL-S3A46	增量线缆	
3.0kW	CTSD A4S-A3025-M100	A4S系列3.0kW中惯量 (带CAN、17Bit磁编编码器)	2500rpm/15N.m	CTSD M2D-A302A-M200	CTSD MOL-S3C31	17Bit	
				CTSD M2D-A302A-M210(刹车)	CTSD ENL-S3A46	增量线缆	

A4N系列伺服配17bit 磁编电机 订货数据

A4N伺服				磁编电机		电缆	
型号	功率 (KW)	订货号	规格	伺服电机		电机电缆	
				编码器电缆		编码器电缆	
A4N (220VAC)	0.1kW	CTSD A4N-B1015-M200	A4N系列100W (带EtherCAT、17Bit磁编编码器)	3000rpm/0.32N.m	CTSD M14-B101A-M106	CTSD MOL-S3A10	17Bit
					CTSD M14-B101A-M116(刹车)	CTSD ENL-S3A56	增量线缆
	0.2kW	CTSD A4N-B2015-M200	A4N系列200W (带EtherCAT、17Bit磁编编码器)	3000rpm/0.64N.m	CTSD M14-B101B-M106	CTSD MOL-S3A10	17Bit
					CTSD M14-B101B-M116(刹车)	CTSD ENL-S3A55	绝对值线缆
	0.4kW	CTSD A4N-B4015-M200	A4N系列400W (带EtherCAT、17Bit磁编编码器)	3000rpm/1.27N.m	CTSD M16-B201A-H100	CTSD MOL-S3A10	17Bit
					CTSD M16-B201A-H110(刹车)	CTSD ENL-S3A56	增量线缆
	0.75kW	CTSD A4N-B7515-M200	A4N系列750W (带EtherCAT、17Bit磁编编码器)	3000rpm/2.39N.m	CTSD M16-B201B-H100	CTSD MOL-S3A10	17Bit
					CTSD M16-B201B-H110(刹车)	CTSD ENL-S3A55	绝对值线缆
	1.0kW	CTSD A4N-B1025-M200	A4N系列1.0kW小惯量 (带EtherCAT、17Bit磁编编码器)	3000rpm/3.2N.m	CTSD M18-B751A-H100	CTSD MOL-S3A10	17Bit
					CTSD M18-B751A-H110(刹车)	CTSD ENL-S3A56	增量线缆
	1.5kW	CTSD A4N-B1525-M200	A4N系列1.0kW中惯量 (带EtherCAT、17Bit磁编编码器)	2500rpm/4N.m	CTSD M18-B751B-H100	CTSD MOL-S3A10	17Bit
					CTSD M18-B751B-H110(刹车)	CTSD ENL-S3A55	绝对值线缆
2.0kW	CTSD A4N-B2025-M200	A4N系列1.5kW中惯量 (带EtherCAT、17Bit磁编编码器)	2500rpm/6N.m	CTSD M18-B102A-H100	CTSD MOL-S3A10	17Bit	
				CTSD M18-B102A-H110(刹车)	CTSD ENL-S3A56	增量线缆	
2.3kW	CTSD A4N-B2325-M200	A4N系列1.5kW大惯量 (带EtherCAT、17Bit磁编编码器)	1500rpm/10N.m	CTSD M18-B102B-H100	CTSD MOL-S3A10	17Bit	
				CTSD M18-B102B-H110(刹车)	CTSD ENL-S3A55	绝对值线缆	
3.0kW	CTSD A4N-A3025-M200	A4N系列2.0kW中惯量 (带EtherCAT、17Bit磁编编码器)	2500rpm/7.7N.m	CTSD M2D-B102A-M200	CTSD MOL-S3C30	17Bit	
				CTSD M2D-B102A-M210(刹车)	CTSD ENL-S3A46	增量线缆	
3.0kW	CTSD A4N-B2325-M200	A4N系列2.3kW中惯量 (带EtherCAT、17Bit磁编编码器)	1500rpm/15N.m	CTSD M2D-B152A-M200	CTSD MOL-S3C31	17Bit	
				CTSD M2D-B152A-M210(刹车)	CTSD ENL-S3A46	增量线缆	
3.0kW	CTSD A4N-A3025-M200	A4N系列3.0kW中惯量 (带EtherCAT、17Bit磁编编码器)	2500rpm/15N.m	CTSD M2D-B232A-M200	CTSD MOL-S3C31	17Bit	
				CTSD M2D-B232A-M210(刹车)	CTSD ENL-S3A46	增量线缆	
3.0kW	CTSD A4N-A3025-M200	A4N系列3.0kW中惯量 (带EtherCAT、17Bit磁编编码器)	2500rpm/15N.m	CTSD M2D-A302A-M200	CTSD MOL-S3C31	17Bit	
				CTSD M2D-A302A-M210(刹车)	CTSD ENL-S3A46	增量线缆	

A4S系列伺服配17bit 光编电机 订货数据

A4S伺服				光编电机		电缆	
型号	功率 (KW)	订货号	规格	伺服电机		电机电缆	
						编码器电缆	
A4S (220VAC)	0.1kW	CTSD A4S-B1015-M100	A4S系列100W (带CAN、17Bit编码器)	3000rpm/0.32N.m	CTSD M14-B1017-M106 CTSD M14-B1017-M116(刹车)	CTSD MOL-S3A10	17Bit
						CTSD ENL-S3A56	增量线缆
	0.2kW	CTSD A4S-B2015-M100	A4S系列200W (带CAN、17Bit编码器)	3000rpm/0.64N.m	CTSD M16-B2017-M106 CTSD M16-B2017-M116(刹车)	CTSD MOL-S3A10	17Bit
						CTSD ENL-S3A56	增量线缆
	0.4kW	CTSD A4S-B4015-M100	A4S系列400W (带CAN、17Bit编码器)	3000rpm/1.27N.m	CTSD M16-B4017-M106 CTSD M16-B4017-M116(刹车)	CTSD MOL-S3A10	17Bit
						CTSD ENL-S3A55	绝对值线缆
	0.75kW	CTSD A4S-B7515-M100	A4S系列750W (带CAN、17Bit编码器)	3000rpm/2.39N.m	CTSD M18-B7517-M106 CTSD M18-B7517-M116(刹车)	CTSD MOL-S3A10	17Bit
						CTSD ENL-S3A56	增量线缆
	1.0kW	CTSD A4S-B1025-M100	A4S系列1.0kW小惯量 (带CAN、17Bit编码器)	2500rpm/4N.m	CTSD M18-B1027-M100 CTSD M18-B1027-M110(刹车)	CTSD MOL-S3A10	17Bit
						CTSD ENL-S3A56	增量线缆
		CTSD A4S-B1025-M101	A4S系列1.0kW中惯量 (带CAN、17Bit编码器)	2500rpm/4N.m	CTSD M2D-B1025-M200 CTSD M2D-B1025-M210(刹车)	CTSD MOL-S3C30	17Bit
						CTSD ENL-S3A45	绝对值线缆
	1.5kW	CTSD A4S-B1525-M100	A4S系列1.5kW中惯量 (带CAN、17Bit编码器)	2500rpm/6N.m	CTSD M2D-B1525-M200 CTSD M2D-B1525-M210(刹车)	CTSD MOL-S3C31	17Bit
						CTSD ENL-S3A45	绝对值线缆
	2.0kW	CTSD A4S-B2025-M100	A4S系列2.0kW中惯量 (带CAN、17Bit编码器)	2500rpm/7.7N.m	CTSD M2D-B2025-M200 CTSD M2D-B2025-M210(刹车)	CTSD MOL-S3C31	17Bit
						CTSD ENL-S3A45	绝对值线缆
2.3kW	CTSD A4S-B2325-M100	A4S系列2.3kW中惯量 (带CAN、17Bit编码器)	2500rpm/15N.m	CTSD M2D-B2325-M200 CTSD M2D-B2325-M210(刹车)	CTSD MOL-S3C31	17Bit	
					CTSD ENL-S3A46	增量线缆	
3.0kW	CTSD A4S-B3025-M100	A4S系列3.0kW中惯量 (带CAN、17Bit编码器)	2500rpm/11.46N.m	CTSD M2D-B3025-M200 CTSD M2D-B3025-M210(刹车)	CTSD MOL-S3D31	17Bit	
					CTSD ENL-S3A45	绝对值线缆	

A4S系列伺服配17bit 光编电机 订货数据

A4S伺服				光编电机		电缆	
型号	功率 (KW)	订货号	规格	伺服电机		电机电缆	
						编码器电缆	
A4S (380VAC)	1.5kW	CTSD A4S-A1525-M101	A4S系列1.5kW大惯量 (带CAN、17Bit编码器)	1500rpm/10N.m	CTSD M2D-A1525-M201 CTSD M2D-A1525-M211(刹车)	CTSD MOL-S3C31	17Bit
						CTSD ENL-S3A46	增量线缆
	2.3kW	CTSD A4S-A2325-M100	A4S系列2.3kW大惯量 (带CAN、17Bit编码器)	1500rpm/15N.m	CTSD M2D-A2325-M200 CTSD M2D-A2325-M210(刹车)	CTSD MOL-S3C31	17Bit
						CTSD ENL-S3A46	增量线缆
	3.0kW	CTSD A4S-A3025-M100	A4S系列3.0kW大惯量 (带CAN、17Bit编码器)	2500rpm/15N.m	CTSD M2D-A3025-M200 CTSD M2D-A3025-M210(刹车)	CTSD MOL-S3C31	17Bit
						CTSD ENL-S3A46	增量线缆
		1500rpm/19N.m	CTSD M3I-A3025-M200 CTSD M3I-A3025-M210(刹车)	CTSD MOL-S3C31	17Bit		
				CTSD ENL-S3A45	绝对值线缆		
	4.5kW	CTSD A4S-A4525-M100	A4S系列4.5kW大惯量 (带CAN、17Bit编码器)	1500rpm/27N.m	CTSD M3I-A4525-M200 CTSD M3I-A4525-M210(刹车)	CTSD MOL-S3D41	17Bit
						CTSD ENL-S3A46	增量线缆
	5.5kW	CTSD A4S-A5525-M100	A4S系列5.5kW大惯量 (带CAN、17Bit编码器)	1500rpm/35N.m	CTSD M3I-A5525-M200 CTSD M3I-A5525-M210(刹车)	CTSD MOL-S3D41	17Bit
						CTSD ENL-S3A46	增量线缆
7.5kW	CTSD A4S-A7525-M100	A4S系列7.5kW大惯量 (带CAN、17Bit编码器)	1500rpm/48N.m	CTSD M3I-A7525-M200 CTSD M3I-A7525-M210(刹车)	CTSD MOL-S3D41	17Bit	
					CTSD ENL-S3A46	增量线缆	

A4N系列伺服配 光编电机 订货数据

A4N伺服				光编电机		电缆	
型号	功率 (KW)	订货号	规格	伺服电机		电机电缆	
						编码器电缆	
A4N (220VAC)	0.1kW	CTSD A4N-B1015-M200	A4N系列100W (带EtherCAT、17Bit编码器)	3000rpm/0.32N.m	CTSD M14-B1017-M106 CTSD M14-B1017-M116(刹车)	CTSD MOL-S3A10	17Bit
						CTSD ENL-S3A56	增量线缆
	0.2kW	CTSD A4N-B1015-M200	A4N系列200W (带EtherCAT、17Bit编码器)	3000rpm/0.64N.m	CTSD M16-B2017-M106 CTSD M16-B2017-M116(刹车)	CTSD MOL-S3A10	17Bit
						CTSD ENL-S3A56	增量线缆
	0.4kW	CTSD A4N-B4015-M200	A4N系列400W (带EtherCAT、17Bit编码器)	3000rpm/1.27N.m	CTSD M16-B4017-M100 CTSD M16-B4017-M110(刹车)	CTSD MOL-S3A10	17Bit
						CTSD ENL-S3A55	绝对值线缆
	0.75kW	CTSD A4N-B7515-M200	A4N系列750W (带EtherCAT、17Bit编码器)	3000rpm/2.39N.m	CTSD M18-B7517-M100 CTSD M18-B7517-M110(刹车)	CTSD MOL-S3A10	17Bit
						CTSD ENL-S3A56	增量线缆
	1.0kW	CTSD A4N-B1025-M200	A4N系列1.0kW小惯量 (带EtherCAT、17Bit编码器)	2500rpm/4N.m	CTSD M18-B1027-M100 CTSD M18-B1027-M110(刹车)	CTSD MOL-S3A10	17Bit
						CTSD ENL-S3A56	增量线缆
		CTSD A4N-B1025-M201	A4N系列1.0kW中惯量 (带EtherCAT、17Bit编码器)	2500rpm/4N.m	CTSD M2D-B1025-M200 CTSD M2D-B1025-M210(刹车)	CTSD MOL-S3C30	17Bit
						CTSD ENL-S3A45	绝对值线缆
	1.5kW	CTSD A4N-B1525-M200	A4N系列1.5kW中惯量 (带EtherCAT、17Bit编码器)	2500rpm/6N.m	CTSD M2D-B1525-M200 CTSD M2D-B1525-M210(刹车)	CTSD MOL-S3C31	17Bit
						CTSD ENL-S3A45	绝对值线缆
	2.0kW	CTSD A4N-B2025-M200	A4N系列2.0kW中惯量 (带EtherCAT、17Bit编码器)	2500rpm/7.7N.m	CTSD M2D-B2025-M200 CTSD M2D-B2025-M210(刹车)	CTSD MOL-S3C31	17Bit
						CTSD ENL-S3A45	绝对值线缆
2.3kW	CTSD A4N-B2325-M200	A4N系列2.3kW大惯量 (带EtherCAT、17Bit编码器)	1500rpm/15N.m	CTSD M2D-B2325-M200 CTSD M2D-B2325-M210(刹车)	CTSD MOL-S3C31	17Bit	
					CTSD ENL-S3A45	绝对值线缆	
3.0kW	CTSD A4N-B3025-M200	A4N系列3.0kW中惯量 (带EtherCAT、17Bit编码器)	2500rpm/11.46N.m	CTSD M2D-B3025-M200 CTSD M2D-B3025-M210(刹车)	CTSD MOL-S3D31	17Bit	
					CTSD ENL-S3A45	绝对值线缆	

A4N系列伺服配 光编电机 订货数据

A4N伺服				光编电机		电缆	
型号	功率 (KW)	订货号	规格	伺服电机		电机电缆	
						编码器电缆	
A4N (380VAC)	1.5kW	CTSD A4N-A1525-M201	A4N系列1.5kW大惯量 (带EtherCAT、17Bit编码器)	1500rpm/10N.m	CTSD M2D-A1525-M201 CTSD M2D-A1525-M211(刹车)	CTSD MOL-S3C31	17Bit
						CTSD ENL-S3A46	增量线缆
	2.3kW	CTSD A4N-A2325-M200	A4N系列2.3kW大惯量 (带EtherCAT、17Bit编码器)	1500rpm/15N.m	CTSD M2D-A2325-M200 CTSD M2D-A2325-M210(刹车)	CTSD MOL-S3C31	17Bit
						CTSD ENL-S3A46	增量线缆
	3.0kW	CTSD A4N-A3025-M200	A4N系列3.0kW大惯量 (带EtherCAT、17Bit编码器)	2500rpm/15N.m	CTSD M2D-A3025-M200 CTSD M2D-A3025-M210(刹车)	CTSD MOL-S3C31	17Bit
						CTSD ENL-S3A46	增量线缆
		1500rpm/19N.m	CTSD M3I-A3025-M200 CTSD M3I-A3025-M210(刹车)	CTSD MOL-S3C31	17Bit		
				CTSD ENL-S3A45	绝对值线缆		
	4.5kW	CTSD A4N-A4525-M200	A4N系列4.5kW大惯量 (带EtherCAT、17Bit编码器)	1500rpm/27N.m	CTSD M3I-A4525-M200 CTSD M3I-A4525-M210(刹车)	CTSD MOL-S3D41	17Bit
						CTSD ENL-S3A46	增量线缆
5.5kW	CTSD A4N-A5525-M200	A4N系列5.5kW大惯量 (带EtherCAT、17Bit编码器)	1500rpm/35N.m	CTSD M3I-A5525-M200 CTSD M3I-A5525-M210(刹车)	CTSD MOL-S3D41	17Bit	
					CTSD ENL-S3A46	增量线缆	
7.5kW	CTSD A4N-A7525-M200	A4N系列7.5kW大惯量 (带EtherCAT、17Bit编码器)	1500rpm/48N.m	CTSD M3I-A7525-M200 CTSD M3I-A7525-M210(刹车)	CTSD MOL-S3D41	17Bit	
					CTSD ENL-S3A46	增量线缆	

A3S系列伺服配 磁编电机 订货数据

A3S伺服				磁编电机		电缆	
型号	功率 (KW)	订货号	规格	伺服电机		电机电缆	
						编码器电缆	
A3S	0.1kW	CTSD A3S-B1015-M100	A3S系列100W (带CAN、17Bit磁编编码器)	3000rpm/0.32N.m	CTSD M14-B101A-M106	CTSD MOL-S3A10	17Bit 增量线缆
					CTSD M14-B101A-M116(刹车)	CTSD ENL-S3A56	
	0.2kW	CTSD A3S-B2012-M100	A3S系列200W (带CAN、2500ppr磁编编码器)	3000rpm/0.64N.m	CTSD M14-B101B-M106	CTSD MOL-S3A10	17Bit 绝对值线缆
					CTSD M14-B101B-M116(刹车)	CTSD ENL-S3A55	
		CTSD A3S-B2015-M100	A3S系列200W (带CAN、17Bit磁编编码器)		CTSD M16-B2019-M100	CTSD MOL-S3A10	2500ppr 增量线缆
					CTSD M16-B201A-H100	CTSD MOL-S3A10	17Bit 增量线缆
	0.4kW	CTSD A3S-B4012-M100	A3S系列400W (带CAN、2500ppr磁编编码器)	3000rpm/1.27N.m	CTSD M16-B201A-H110(刹车)	CTSD ENL-S3A56	
					CTSD M16-B201B-H100	CTSD ENL-S3A55	17Bit 绝对值线缆
		CTSD A3S-B4015-M100	A3S系列400W (带CAN、17Bit磁编编码器)		CTSD M16-B4019-M100	CTSD MOL-S3A10	2500ppr 增量线缆
					CTSD M16-B401A-H100	CTSD MOL-S3A10	17Bit 增量线缆
	0.75kW	CTSD A3S-B7512-M100	A3S系列750W (带CAN、2500ppr磁编编码器)	3000rpm/2.39N.m	CTSD M16-B401A-H110(刹车)	CTSD ENL-S3A56	
					CTSD M16-B401B-H100	CTSD ENL-S3A55	17Bit 绝对值线缆
		CTSD A3S-B7515-M100	A3S系列750W (带CAN、17Bit磁编编码器)		CTSD M16-B401B-H110(刹车)	CTSD ENL-S3A55	
					CTSD M18-B7519-M100	CTSD MOL-S3A10	2500ppr 增量线缆
	1.0kW	CTSD A3S-B1022-M100	A3S系列1.0kW小惯量 (带CAN、2500ppr磁编编码器)	2500rpm/4N.m	CTSD M18-B751A-H100	CTSD MOL-S3A10	17Bit 增量线缆
					CTSD M18-B751A-H110(刹车)	CTSD ENL-S3A56	
CTSD A3S-B1025-M100		A3S系列1.0kW小惯量 (带CAN、17Bit磁编编码器)	CTSD M18-B751B-H100		CTSD MOL-S3A10	17Bit 绝对值线缆	
			CTSD M18-B751B-H110(刹车)		CTSD ENL-S3A55		
CTSD A3S-B1022-M101		A3S系列1.0kW中惯量 (带CAN、2500ppr磁编编码器)	2500rpm/4N.m	CTSD M18-B1029-M100	CTSD MOL-S3A10	2500ppr 增量线缆	
				CTSD M18-B102A-H100	CTSD MOL-S3A10	17Bit 增量线缆	
		CTSD A3S-B1025-M101		A3S系列1.0kW中惯量 (带CAN、17Bit磁编编码器)	CTSD M18-B102A-H110(刹车)	CTSD ENL-S3A56	
					CTSD M18-B102B-H100	CTSD MOL-S3A10	17Bit 绝对值线缆
CTSD A3S-B1025-M101	A3S系列1.0kW中惯量 (带CAN、17Bit磁编编码器)	2500rpm/4N.m	CTSD M18-B102B-H110(刹车)	CTSD ENL-S3A55			
			CTSD M2D-B1029-M200	CTSD MOL-S3C30	2500ppr 增量线缆		
	CTSD A3S-B1522-M100		A3S系列1.5kW中惯量 (带CAN、2500ppr磁编编码器)	2500rpm/6N.m	CTSD M2D-B102A-M200	CTSD ENL-S3A46	17Bit 增量线缆
					CTSD M2D-B1529-M200	CTSD MOL-S3C30	2500ppr 增量线缆
CTSD A3S-B1525-M100	A3S系列1.5kW中惯量 (带CAN、17Bit磁编编码器)	CTSD M2D-B152A-M200	CTSD ENL-S3A46		17Bit 增量线缆		
		CTSD M2D-B1529-M201	CTSD MOL-S3C30		2500ppr 增量线缆		
CTSD A3S-B1525-M101	A3S系列1.5kW大惯量 (带CAN、2500ppr磁编编码器)	1500rpm/10N.m	CTSD M2D-B152A-M201	CTSD ENL-S3A46	17Bit 增量线缆		
			CTSD M2D-B1529-M201	CTSD MOL-S3C30	2500ppr 增量线缆		
	CTSD A3S-B1522-M101		A3S系列1.5kW大惯量 (带CAN、17Bit磁编编码器)	CTSD M2D-B1529-M201	CTSD ENL-S3A20		
				CTSD M2D-B152A-M201	CTSD MOL-S3C30	17Bit 增量线缆	

\*备注:带刹车的磁编电机不全,如有需要请选择光编刹车电机。

A3N系列伺服配 磁编电机 订货数据

A3N伺服				磁编电机		电缆	
型号	功率 (KW)	订货号	规格	伺服电机		电机电缆	
						编码器电缆	
A3N	0.1kW	CTSD A3N-B1015-M200	A3N系列100W (带EtherCAT、17Bit磁编编码器)	3000rpm/0.32N.m	CTSD M14-B101A-M106	CTSD MOL-S3A10	17Bit 增量线缆
					CTSD M14-B101A-M116(刹车)	CTSD ENL-S3A56	
	0.2kW	CTSD A3N-B2012-M200	A3N系列200W (带EtherCAT、2500ppr磁编编码器)	3000rpm/0.64N.m	CTSD M14-B101B-M106	CTSD MOL-S3A10	17Bit 绝对值线缆
					CTSD M14-B101B-M116(刹车)	CTSD ENL-S3A55	
		CTSD A3N-B2015-M200	A3N系列200W (带EtherCAT、17Bit磁编编码器)		CTSD M16-B2019-M100	CTSD MOL-S3A10	2500ppr 增量线缆
					CTSD M16-B201A-H100	CTSD MOL-S3A10	17Bit 增量线缆
	0.4kW	CTSD A3N-B4012-M200	A3N系列400W (带EtherCAT、2500ppr磁编编码器)	3000rpm/1.27N.m	CTSD M16-B201A-H110(刹车)	CTSD ENL-S3A56	
					CTSD M16-B201B-H100	CTSD ENL-S3A55	17Bit 绝对值线缆
		CTSD A3N-B4015-M200	A3N系列400W (带EtherCAT、17Bit磁编编码器)		CTSD M16-B4019-M100	CTSD MOL-S3A10	2500ppr 增量线缆
					CTSD M16-B401A-H100	CTSD MOL-S3A10	17Bit 增量线缆
	0.75kW	CTSD A3N-B7512-M200	A3N系列750W (带EtherCAT、2500ppr磁编编码器)	3000rpm/2.39N.m	CTSD M16-B401A-H110(刹车)	CTSD ENL-S3A56	
					CTSD M16-B401B-H100	CTSD ENL-S3A55	17Bit 绝对值线缆
		CTSD A3N-B7515-M200	A3N系列750W (带EtherCAT、17Bit磁编编码器)		CTSD M16-B401B-H110(刹车)	CTSD ENL-S3A55	
					CTSD M18-B7519-M100	CTSD MOL-S3A10	2500ppr 增量线缆
	1.0kW	CTSD A3N-B1022-M200	A3N系列1.0kW小惯量 (带EtherCAT、2500ppr磁编编码器)	2500rpm/4N.m	CTSD M18-B751A-H100	CTSD MOL-S3A10	17Bit 增量线缆
					CTSD M18-B751A-H110(刹车)	CTSD ENL-S3A56	
CTSD A3N-B1025-M200		A3N系列1.0kW小惯量 (带EtherCAT、17Bit磁编编码器)	CTSD M18-B751B-H100		CTSD MOL-S3A10	17Bit 绝对值线缆	
			CTSD M18-B751B-H110(刹车)		CTSD ENL-S3A55		
CTSD A3N-B1022-M201		A3N系列1.0kW中惯量 (带EtherCAT、2500ppr磁编编码器)	2500rpm/4N.m	CTSD M18-B1029-M100	CTSD MOL-S3A10	2500ppr 增量线缆	
				CTSD M18-B102A-H100	CTSD MOL-S3A10	17Bit 增量线缆	
		CTSD A3N-B1025-M201		A3N系列1.0kW中惯量 (带EtherCAT、17Bit磁编编码器)	CTSD M18-B102A-H110(刹车)	CTSD ENL-S3A56	
					CTSD M18-B102B-H100	CTSD MOL-S3A10	17Bit 绝对值线缆
CTSD A3N-B1025-M201	A3N系列1.0kW中惯量 (带EtherCAT、17Bit磁编编码器)	2500rpm/4N.m	CTSD M18-B102B-H110(刹车)	CTSD ENL-S3A55			
			CTSD M2D-B1029-M200	CTSD MOL-S3C30	2500ppr 增量线缆		
	CTSD A3N-B1522-M200		A3N系列1.5kW中惯量 (带EtherCAT、2500ppr磁编编码器)	2500rpm/6N.m	CTSD M2D-B102A-M200	CTSD ENL-S3A46	17Bit 增量线缆
					CTSD M2D-B1529-M200	CTSD MOL-S3C30	2500ppr 增量线缆
CTSD A3N-B1525-M200	A3N系列1.5kW中惯量 (带EtherCAT、17Bit磁编编码器)	CTSD M2D-B152A-M200	CTSD ENL-S3A46		17Bit 增量线缆		
		CTSD M2D-B1529-M201	CTSD MOL-S3C30		2500ppr 增量线缆		
CTSD A3N-B1522-M201	A3N系列1.5kW大惯量 (带EtherCAT、2500ppr磁编编码器)	1500rpm/10N.m	CTSD M2D-B1529-M201	CTSD ENL-S3A20			
			CTSD M2D-B152A-M201	CTSD MOL-S3C30	17Bit 增量线缆		
	CTSD A3N-B1525-M201		A3N系列1.5kW大惯量 (带EtherCAT、17Bit磁编编码器)	CTSD M2D-B1529-M201	CTSD ENL-S3A20		
				CTSD M2D-B152A-M201	CTSD MOL-S3C30	17Bit 增量线缆	

\*备注:带刹车的磁编电机不全,如有需要请选择光编刹车电机。

A3S系列伺服配 光编电机 订货数据

A3S伺服			光编电机		电缆	
型号	功率 (KW)	订货号	规格	伺服电机	电机电缆	
					编码器电缆	
A3S	0.1kW	CTSD A3S-B1012-M100	A3S系列100W (带CAN、2500ppr编码器)	3000rpm/0.32N.m	CTSD M14-B1012-M106	CTSD MOL-S3A10 2500ppr 增量线缆
		CTSD A3S-B1015-M100	A3S系列100W (带CAN、17Bit编码器)		CTSD M14-B1017-M106 CTSD M14-B1017-M116(刹车)	CTSD ENL-S3A10 CTSD MOL-S3A10 CTSD ENL-S3A55 CTSD MOL-S3A10 CTSD ENL-S3A56
	0.2kW	CTSD A3S-B2012-M100	A3S系列200W (带CAN、2500ppr编码器)	3000rpm/0.64N.m	CTSD M16-B2012-M100 CTSD M16-B2012-M110(刹车)	CTSD MOL-S3A10 2500ppr 增量线缆
		CTSD A3S-B2015-M100	A3S系列200W (带CAN、17Bit编码器)		CTSD M16-B2017-M100 CTSD M16-B2017-M110(刹车)	CTSD ENL-S3A10 CTSD MOL-S3A10 CTSD ENL-S3A55 CTSD MOL-S3A10 CTSD ENL-S3A56
	0.4kW	CTSD A3S-B4012-M100	A3S系列400W (带CAN、2500ppr编码器)	3000rpm/1.27N.m	CTSD M16-B4012-M100 CTSD M16-B4012-M110(刹车)	CTSD MOL-S3A10 2500ppr 增量线缆
		CTSD A3S-B4015-M100	A3S系列400W (带CAN、17Bit编码器)		CTSD M16-B4017-M100 CTSD M16-B4017-M110(刹车)	CTSD ENL-S3A10 CTSD MOL-S3A10 CTSD ENL-S3A55 CTSD MOL-S3A10 CTSD ENL-S3A56
	0.75kW	CTSD A3S-B7512-M100	A3S系列750W (带CAN、2500ppr编码器)	3000rpm/2.39N.m	CTSD M18-B7512-M100 CTSD M18-B7512-M110(刹车)	CTSD MOL-S3A10 2500ppr 增量线缆
		CTSD A3S-B7515-M100	A3S系列750W (带CAN、17Bit编码器)		CTSD M18-B7517-M100 CTSD M18-B7517-M110(刹车)	CTSD ENL-S3A10 CTSD MOL-S3A10 CTSD ENL-S3A55 CTSD MOL-S3A10 CTSD ENL-S3A56
	1.0kW	CTSD A3S-B1022-M100	A3S系列1.0kW小惯量 (带CAN、2500ppr编码器)	2500rpm/4N.m	CTSD M18-B1022-M100 CTSD M18-B1022-M110(刹车)	CTSD MOL-S3A10 2500ppr 增量线缆
		CTSD A3S-B1025-M100	A3S系列1.0kW小惯量 (带CAN、17Bit编码器)		CTSD M18-B1027-M100 CTSD M18-B1027-M110(刹车)	CTSD ENL-S3A10 CTSD MOL-S3A10 CTSD ENL-S3A55 CTSD MOL-S3A10 CTSD ENL-S3A56
		CTSD A3S-B1022-M101	A3S系列1.0kW中惯量 (带CAN、2500ppr编码器)	2500rpm/4N.m	CTSD M2D-B1022-M200 CTSD M2D-B1022-M210(刹车)	CTSD MOL-S3C30 2500ppr 增量线缆
		CTSD A3S-B1025-M101	A3S系列1.0kW中惯量 (带CAN、17Bit编码器)		CTSD M2D-B1025-M200 CTSD M2D-B1025-M210(刹车)	CTSD ENL-S3A20 CTSD MOL-S3C30 CTSD ENL-S3A45 CTSD MOL-S3C30 CTSD ENL-S3A46
	1.5kW	CTSD A3S-B1522-M100	A3S系列1.5kW中惯量 (带CAN、2500ppr编码器)	2500rpm/6N.m	CTSD M2D-B1522-M200 CTSD M2D-B1522-M210(刹车)	CTSD MOL-S3C30 2500ppr 增量线缆
		CTSD A3S-B1525-M100	A3S系列1.5kW中惯量 (带CAN、17Bit编码器)		CTSD M2D-B1525-M200 CTSD M2D-B1525-M210(刹车)	CTSD ENL-S3A20 CTSD MOL-S3C30 CTSD ENL-S3A45 CTSD MOL-S3C30 CTSD ENL-S3A46
		CTSD A3S-B1522-M101	A3S系列1.5kW大惯量 (带CAN、2500ppr编码器)	1500rpm/10N.m	CTSD M2D-B1522-M201 CTSD M2D-B1522-M211(刹车)	CTSD MOL-S3C30 2500ppr 增量线缆
		CTSD A3S-B1525-M101	A3S系列1.5kW大惯量 (带CAN、17Bit编码器)		CTSD M2D-B1525-M201 CTSD M2D-B1525-M211(刹车)	CTSD ENL-S3A20 CTSD MOL-S3C30 CTSD ENL-S3A45 CTSD MOL-S3C30 CTSD ENL-S3A46

A3N系列伺服配 光编电机 订货数据

A3N伺服			光编电机		电缆	
型号	功率 (KW)	订货号	规格	伺服电机	电机电缆	
					编码器电缆	
A3N	0.1kW	CTSD A3N-B1012-M200	A3N系列100W (带EtherCAT、2500ppr编码器)	3000rpm/0.32N.m	CTSD M14-B1012-M106	CTSD MOL-S3A10 2500ppr 增量线缆
		CTSD A3N-B1015-M200	A3N系列100W (带EtherCAT、17Bit编码器)		CTSD M14-B1017-M106 CTSD M14-B1017-M116(刹车)	CTSD ENL-S3A10 CTSD MOL-S3A10 CTSD ENL-S3A55 CTSD MOL-S3A10 CTSD ENL-S3A56
	0.2kW	CTSD A3N-B2012-M200	A3N系列200W (带EtherCAT、2500ppr编码器)	3000rpm/0.64N.m	CTSD M16-B2012-M100 CTSD M16-B2012-M110(刹车)	CTSD MOL-S3A10 2500ppr 增量线缆
		CTSD A3N-B2015-M200	A3N系列200W (带EtherCAT、17Bit编码器)		CTSD M16-B2017-M100 CTSD M16-B2017-M110(刹车)	CTSD ENL-S3A10 CTSD MOL-S3A10 CTSD ENL-S3A55 CTSD MOL-S3A10 CTSD ENL-S3A56
	0.4kW	CTSD A3N-B4012-M200	A3N系列400W (带EtherCAT、2500ppr编码器)	3000rpm/1.27N.m	CTSD M16-B4012-M100 CTSD M16-B4012-M110(刹车)	CTSD MOL-S3A10 2500ppr 增量线缆
		CTSD A3N-B4015-M200	A3N系列400W (带EtherCAT、17Bit编码器)		CTSD M16-B4017-M100 CTSD M16-B4017-M110(刹车)	CTSD ENL-S3A10 CTSD MOL-S3A10 CTSD ENL-S3A55 CTSD MOL-S3A10 CTSD ENL-S3A56
	0.75kW	CTSD A3N-B7512-M200	A3N系列750W (带EtherCAT、2500ppr编码器)	3000rpm/2.39N.m	CTSD M18-B7512-M100 CTSD M18-B7512-M110(刹车)	CTSD MOL-S3A10 2500ppr 增量线缆
		CTSD A3N-B7515-M200	A3N系列750W (带EtherCAT、17Bit编码器)		CTSD M18-B7517-M100 CTSD M18-B7517-M110(刹车)	CTSD ENL-S3A10 CTSD MOL-S3A10 CTSD ENL-S3A55 CTSD MOL-S3A10 CTSD ENL-S3A56
	1.0kW	CTSD A3N-B1022-M200	A3N系列1.0kW小惯量 (带EtherCAT、2500ppr编码器)	2500rpm/4N.m	CTSD M18-B1022-M100 CTSD M18-B1022-M110(刹车)	CTSD MOL-S3A10 2500ppr 增量线缆
		CTSD A3N-B1025-M200	A3N系列1.0kW小惯量 (带EtherCAT、17Bit编码器)		CTSD M18-B1027-M100 CTSD M18-B1027-M110(刹车)	CTSD ENL-S3A10 CTSD MOL-S3A10 CTSD ENL-S3A55 CTSD MOL-S3A10 CTSD ENL-S3A56
		CTSD A3N-B1022-M201	A3N系列1.0kW中惯量 (带EtherCAT、2500ppr编码器)	2500rpm/4N.m	CTSD M2D-B1022-M200 CTSD M2D-B1022-M210(刹车)	CTSD MOL-S3C30 2500ppr 增量线缆
		CTSD A3N-B1025-M201	A3N系列1.0kW中惯量 (带EtherCAT、17Bit编码器)		CTSD M2D-B1025-M200 CTSD M2D-B1025-M210(刹车)	CTSD ENL-S3A20 CTSD MOL-S3C30 CTSD ENL-S3A45 CTSD MOL-S3C30 CTSD ENL-S3A46
	1.5kW	CTSD A3N-B1522-M200	A3N系列1.5kW中惯量 (带EtherCAT、2500ppr编码器)	2500rpm/6N.m	CTSD M2D-B1522-M200 CTSD M2D-B1522-M210(刹车)	CTSD MOL-S3C30 2500ppr 增量线缆
		CTSD A3N-B1525-M200	A3N系列1.5kW中惯量 (带EtherCAT、17Bit编码器)		CTSD M2D-B1525-M200 CTSD M2D-B1525-M210(刹车)	CTSD ENL-S3A20 CTSD MOL-S3C30 CTSD ENL-S3A45 CTSD MOL-S3C30 CTSD ENL-S3A46
		CTSD A3N-B1522-M201	A3N系列1.5kW大惯量 (带EtherCAT、2500ppr编码器)	1500rpm/10N.m	CTSD M2D-B1522-M201 CTSD M2D-B1522-M211(刹车)	CTSD MOL-S3C30 2500ppr 增量线缆
		CTSD A3N-B1525-M201	A3N系列1.5kW大惯量 (带EtherCAT、17Bit编码器)		CTSD M2D-B1525-M201 CTSD M2D-B1525-M211(刹车)	CTSD ENL-S3A20 CTSD MOL-S3C30 CTSD ENL-S3A45 CTSD MOL-S3C30 CTSD ENL-S3A46