

NEW

TRIO
MOTION TECHNOLOGY

A MEMBER OF THE **ESTUN** GROUP

翠欧自控技术有限公司 DX4系列伺服系统



运动控制专家

DX4

200V伺服解决方案

DX4伺服驱动器和电机系统 ...

想您所想, 供您所需!

DX4是我们全新推出的高性能、高可靠性伺服驱动器和电机系统, 实现最优化的系统组合, 以精简的软硬件设计和卓越的产品亮点, 为自动化运动控制设备提供可扩展的伺服解决方案。

DX4伺服驱动器和匹配的电机组合提供了设备制造商所期望的性能和可靠性, 并且通过每一个细节的优化实现组合方案的极致精简。系统的调试和配置能够无缝地集成到*Motion Perfect* 软件中, 在运动控制器内集成驱动控制和电机轴功能。

Trio基于多年解决方案应用的经验, 全新定义了产品在伺服驱动层和控制层的功能设计, 不冗余地为您提供所需要的一切。凭借EtherCAT总线的实时特性, 可以灵活地拓展系统控制层硬件结构, 结合Trio在运动控制领域的专业技术, 为机械自动化提供基于伺服的系统解决方案。

DX4作为Trio品牌的伺服产品, 能够实现与所有Trio EtherCAT总线型控制器无缝配搭, 并完美集成于Trio的应用开发软件*Motion Perfect*中, 这是一款我们在系统规划、参数配置、设备调试和编程开发中唯一使用的软件环境。

在Trio的解决方案体系结构中, 我们通过型号丰富的运动控制器、高性能的Flexslic I/O模块以及其它各种基于总线的解决方案产品, 能够轻松满足您的系统需求, 简化驱动控制系统, 并优化以运动控制为中心的应用程序。

DX4解决方案专注于产品的易用性, 通过电子铭牌功能、智能调谐等功能设计, 最大程度地减少了设置时间, 使您能够更聚焦于应用。



- 驱动器和控制器的设置完全集成至*Motion Perfect*
- 适配MX系列中、低惯量的伺服电机
- 内置驱动保护功能
- 智能的调谐技术: 自动调谐、自适应振动抑制、摩擦补偿等
- 在线升级
- 电子铭牌功能自识别电机, 简化了驱动器的设置

EtherCAT®

DX4

200V伺服解决方案

全功率规格支持

50W - 400W

DX4-1A5A
DX4-101A
DX4-102A
DX4-104A

750W - 1.5kW

DX4-108A
DX4-110A
DX4-115A

2kW - 3 kW

DX4-120A
DX4-130A

DX4的额定功率从50W到3kW，匹配MX系列电机，具有高动态性能和高精度控制特点，支持23位绝对值编码器，通过电子铭牌功能最大程度地简化系统设置。



TRIO产品 200V系统解决方案

最优化的解决方案产品组合



EtherCAT 运动控制器

Trio运动控制器可控制多达128个伺服和步进电机。这些电机都带有数字量I/O和其它设备，例如由同一个主站控制的HMI。Trio控制器可与独立程序搭配使用，也可通过外部计算机发送指令。

EtherCAT I/O 扩展模块

EtherCAT Flexslice模块功能更加强大！

它支持MC4系列及更高版本的Trio控制器进行快速且灵活的I/O扩展，适用于Trio及第三方主站。

DX4 200V 伺服驱动

驱动器和控制器完成集成到Motion Perfect中。

伺服驱动器结构紧凑并支持紧贴安装，200V交流电供电规格（从50W到3kW）。具有最高350%的过载能力，可与MX系列的中低惯量电机匹配。

MXM和MXL 中、低惯量电机

中低惯量电机产品灵活匹配负载。

23位绝对值多圈编码器（需要电池选件）实现精准的控制，以及更佳的回零表现。带有内置电池选件的预制电缆（绝对值编码器）。IP65级别的连接器。

Motion Perfect

200V伺服解决方案

设计、开发、测试、部署和安全

Motion Perfect 提升了运动控制器和DX4的编程体验。

全新发布的版本，基于Trio的**Motion-ix**核心技术，重新设计了易于理解的用户界面，使得控制器&驱动器的配置、应用程序的开发以及监视功能更加便捷，让设备的部署、诊断和调试简单直接。

通过一系列设备配置窗口，能够轻松访问驱动器，从而一目了然地访问系统的状态信息和诊断信息。网络配置同样简单，而且支持使用复选框来设置预定义或自定义的EtherCAT配置文件。

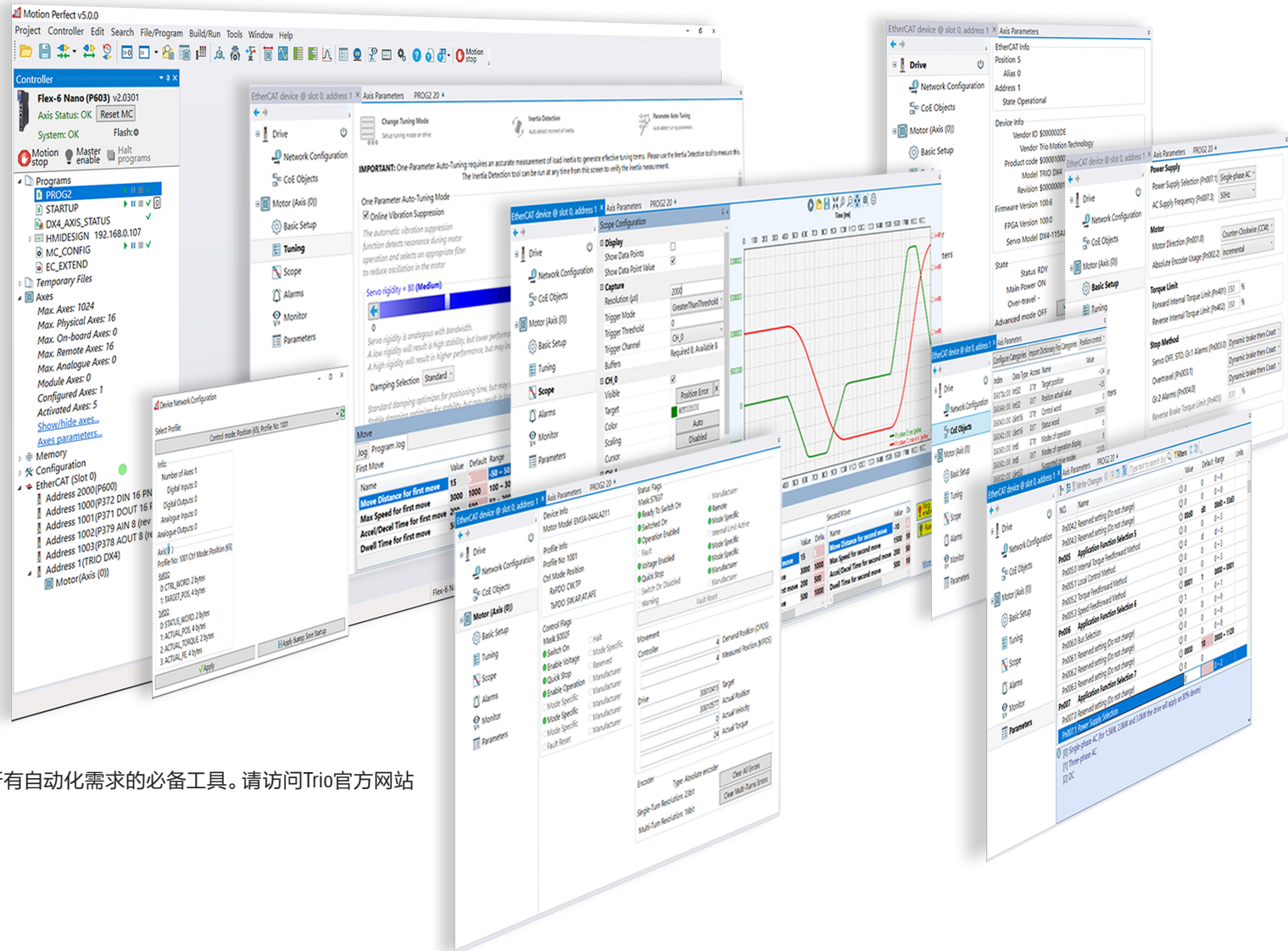
示波器工具能够完整捕获每个控制周期的状态信息，并支持高达8个通道的驱动器的参数显示。

所有电机轴的设置、监视和控制都可通过易用的对话框来实现。

驱动器有三种可选的调谐方式：免调谐、自动调谐和手动调谐，无论选择何种方式，*Motion Perfect*均设置了对应的界面，便于用户完成驱动器的调谐操作。

DX4和*Motion Perfect*的集成远不止于此，它还遵循IEC 61131与PLCopen标准，加入了我们的机器人解决方案，支持项目的RPS、分布式I/O Flexslice系统配置、3D可视化的示波器和IP防护。

*Motion Perfect*还有更多功能，使其成为满足您所有自动化需求的必备工具。请访问Trio官方网站 triomotion.com 下载并试用*Motion Perfect* v5。



应用方案

200V伺服解决方案

为OEM设备厂商提供可扩展系统方案

工厂自动化

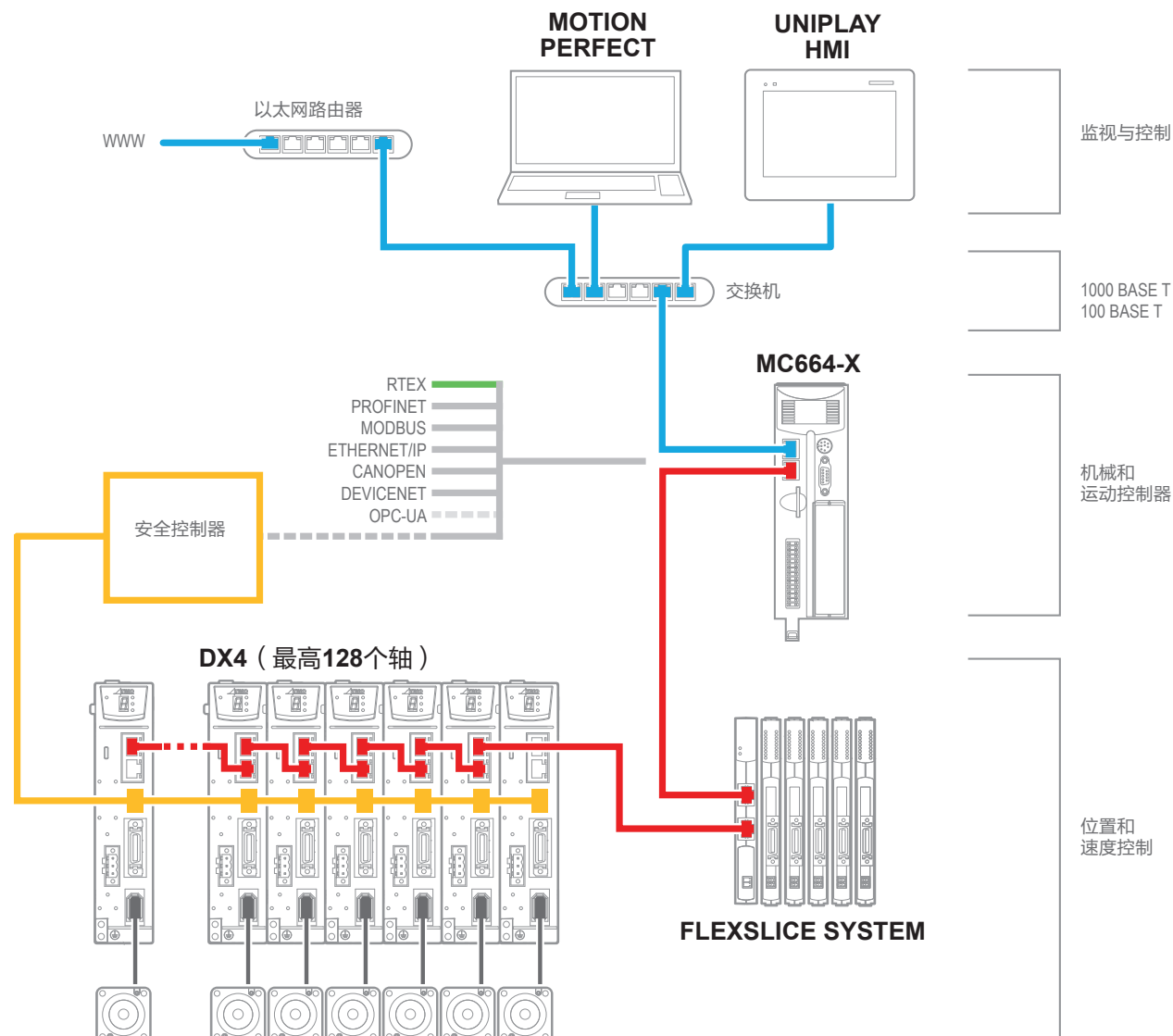
基于Ethernet协议的总线技术
以及面向不同现场级别的
总线技术

机械自动化控制包

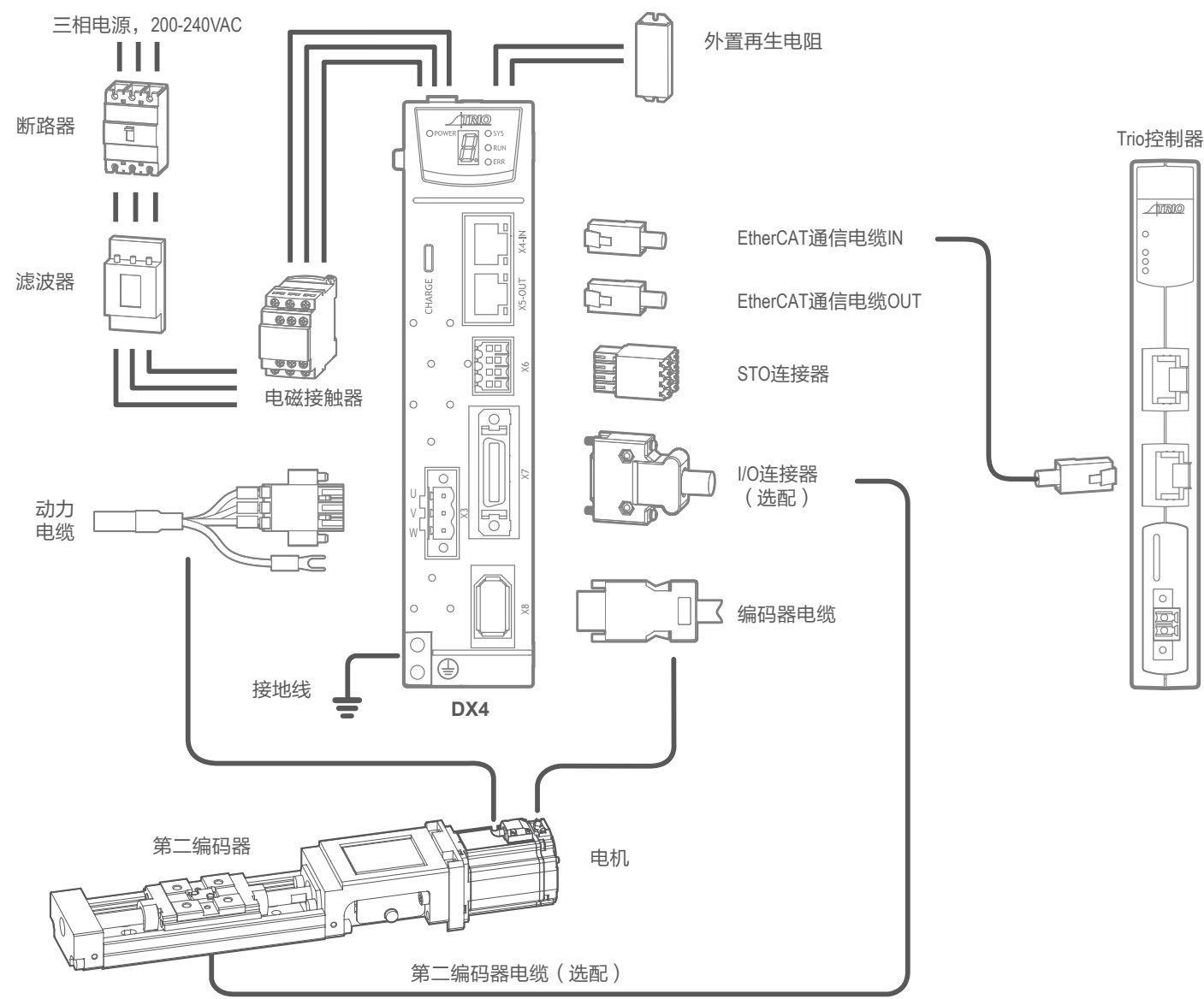
可扩展的控制体系结构
开放式通讯工具
安全可靠

运动控制产品

可扩展CPU性能的运动控制器。
成套的伺服产品。
分布式IO模块系统：
数字量/模拟量IO、步进电机和伺服轴、
温度控制等。



DX4 配线方案示例



DX4

200V伺服解决方案

规格



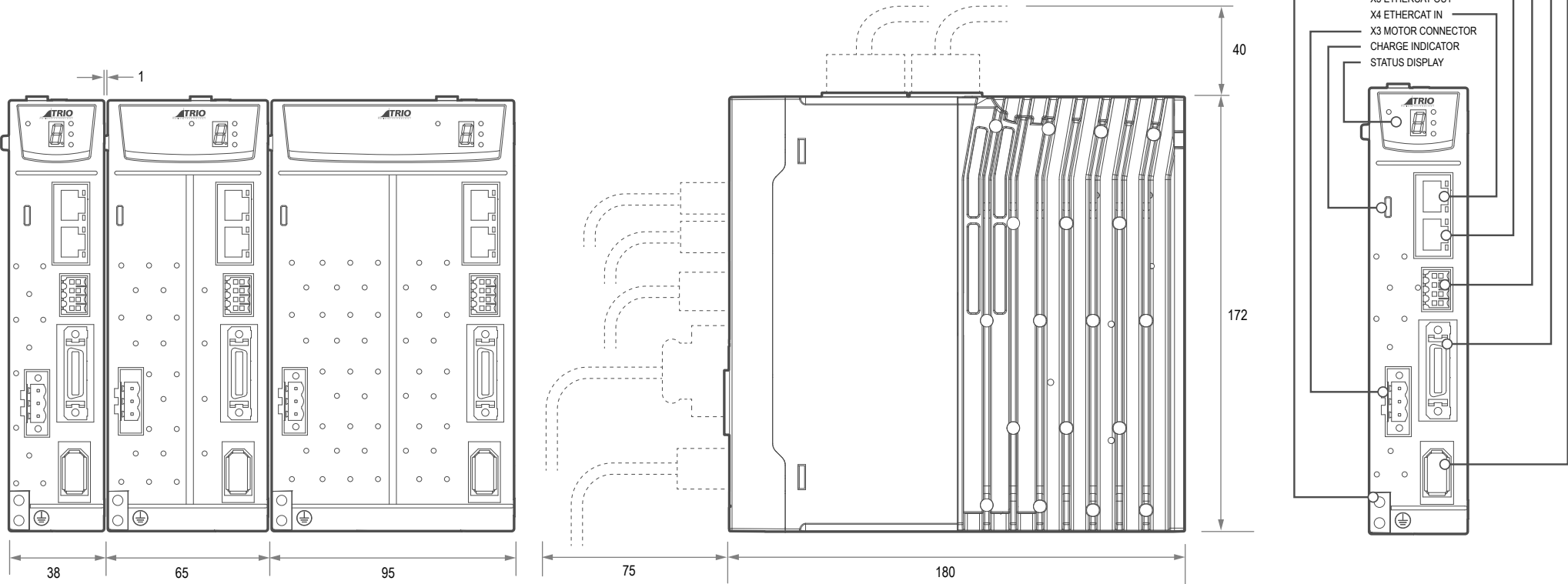
驱动器型号: DX4-		1A5A	101A	102A	104A	108A	110A	115A	120A	130A
连续输出电流[Arms]		0.9	1.1	1.5	2.9	5.1	6.9	8.2	11.3	16
最大输出电流[Arms]		3.3	4	5.8	11.5	19.5	21	24.6	33.9	54
主电源设备容量[kVA]	单相	0.2	0.3	0.6	1.2	1.9	2.6	4	-	-
	三相	0.2	0.3	0.5	0.9	1.6	2	3	3.5	4.5
输入电源	主回路	• 单相或三相AC 200V~240V, -15%~+10%, 50Hz/60Hz • DC 270V~324V, -15%~+10% 与单相电源一起使用时, DX4-115降至1.2kW, DX4-120和DX4-130只能与三相电源一起使用。								
	控制回路	• 单相AC 200V~240V, -15%~+10%, 50Hz/60Hz • DC 270V~324V, -15%~+10%								
控制方式		SVPWM								
反馈		串行通讯编码器: • 20-bits增量式编码器 • 23-bits绝对值编码器								
使用条件	温度	工作温度: -5°C~55°C (紧贴安装时, 最高工作温度为40°C) 存储温度: -20°C~+85°C								
	湿度	工作温度和存储湿度均为5%~95% (无结露, 无冻结)								
	防护等级	IP20								
	海拔高度	1,000m以下								
	耐振动	4.9 m/s ²								
	耐冲击	19.6 m/s ²								
电力系统		TN系统								
安装结构		基座安装								
性能	速度控制范围	1:5000								
	速度波动率	额定转速的±0.01% 以下 (负载波动: 0%~00%时)								
		额定转速的0% (电压波动: ±10%时) 额定转速的±0.1%以下 (温度波动: 25°C±25°C)								
输入输出信息	第二编码器输入	支持A、B和Z相的差分型传感器信号最大输入频率为500kHz 工作电压范围: 24Vdc±20%								
	输入信号	输入通道: 7 其中2路为高速光耦输入, 固定用于Touch Probe) Touch Probe 信号为: TP1 (Touch Probe 1), TP2 (Touch Probe 2) 其它输入信号为通用输入, 均可在调试中进行分配和正负逻辑的变更								
		工作电压范围: 5VDC~30VDC								
	输出信息	输出通道数: 4 所有输出信号为通用输出, 均可在调试中进行分配和正负逻辑的变更								

驱动器型号: DX4-		1A5A	101A	102A	104A	108A	110A	115A	120A	130A
EtherCAT通讯	适用的通讯标准	IEC 61158 Type12, IEC 61800-7 CiA402 Drive Profile								
	物理层	100BASE-TX (IEEE802.3)								
	通信连接器	X4-IN (RJ45); EtherCAT输入信号连接器 X5-OUT (RJ45); EtherCAT输出信号连接器								
	电缆	5类屏蔽双绞线 (CAT5e SF/UTP)								
	Sync Manager	SM0: 输出邮箱, SM2: 输入邮箱								
	FMMU	FMMU 0: 映射到过程数据 (RxPDO) 输出区域 FMMU 1: 映射到过程数据 (TxPDO) 发送区域 FMMU 2: 映射到邮箱状态								
	EtherCAT命令数据链路层)	(APRDFPRD、BRD、LRD、APWR、FPWR、BWR、LWR、ARMW、FRMW (暂不支持APRW、FPRW、BRW、LRW命令)								
	PDO数据	动态PDO映射								
	MailBox (CoE)	紧急事件、SDO请求、SDO响应								
	分布式时钟	Free-Run DC模式 (可通过配置激活), SM2 (SM2事件同步) 适用DC周期: 125µs~8ms								
CiA402 Drive Profile	从站信息接口	256 bytes (只读)								
		Cyclic Synchronous Position Mode Cyclic Synchronous Velocity Mode Cyclic Synchronous Torque Mode Touch Probe Function Torque Limit Function								
显示		一个7段LED数码管								
指示灯		CHARGE、POWER、RUN、SYS、ERR、L/A IN、L/A OUT								
再生制动		DX4-1A5、DX4-101、DX4-102、DX4-104必须外接制动电阻。 其它产品均配有内置制动电阻								
保护功能		过电流、过电压、欠电压、过负载、再生异常、超速等								
辅助功能		报警记录、Jog运行、负载惯量识别、机械分析仪、自动调谐等								
安全功能STO		According to IEC 61800-5-2, Cat.4, PLe according to ISO 13849-1, SIL3 according to IEC 61508, IEC 62061.								

DX4

200V伺服解决方案

产品尺寸



DX4-1A5A
DX4-101A
DX4-102A
DX4-104A

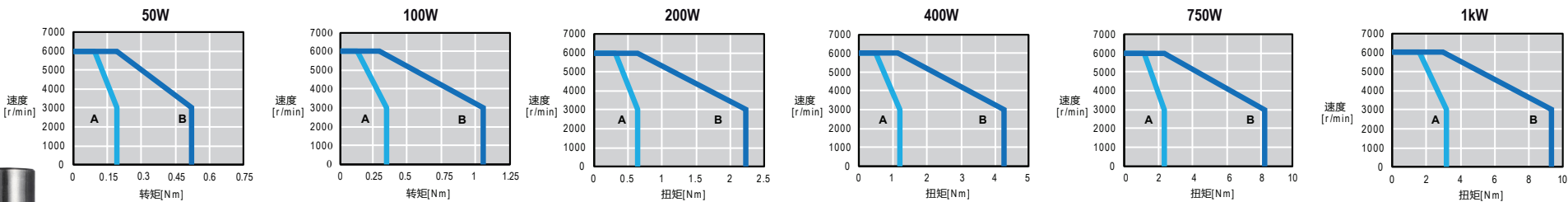
DX4-108A
DX4-110A
DX4-115A

DX4-120A
DX4-130A

驱动器	输出功率	高 (mm)	宽 (mm)	深 (mm)
DX4-1A5A	50W	172	38	180
DX4-101A	100W	172	38	180
DX4-102A	200W	172	38	180
DX4-104A	400W	172	38	180
DX4-108A	750W	172	65	180
DX4-110A	1kW	172	65	180
DX4-115A	1.5kW	172	65	180
DX4-120A	2kW	172	95	180
DX4-130A	3kW	172	95	180
所有型号: 电压 = 200VAC				

MXL 电机

低惯量高速 (MXL) 伺服电机



A: 连续工作区域 B: 反复工作区域

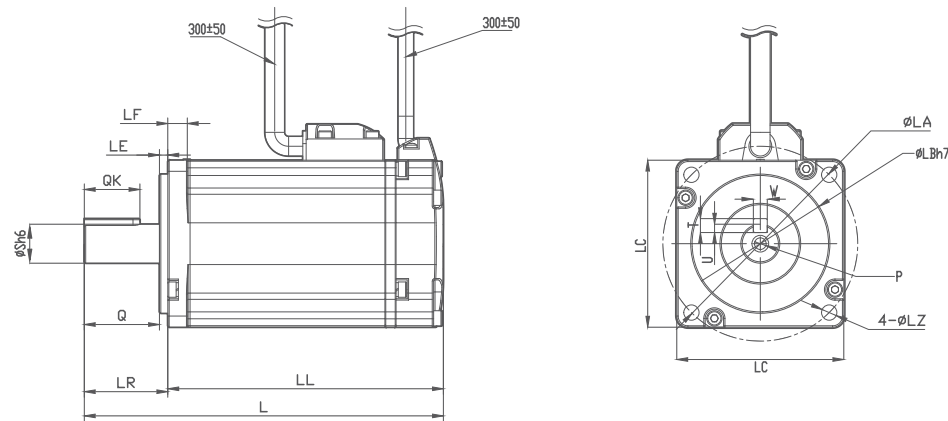


- 额定转速3000RPM, 支持带制动器/无制动器选项
- 20位增量式或 23位绝对值、高性能编码器
- 防护等级IP65
- 标配带油封
- 输入电源200VAC

伺服电机参数		50W	100W	200W	400W	750W	1kW
额定输出	kW	0.05	0.1	0.2	0.4	0.75	1
额定转矩	N·m	0.159	0.318	0.63	1.27	2.39	3.18
瞬时峰值转矩	N·m	0.557	1.11	2.21	4.45	8.37	9.55
额定电流	Arms	0.9	1.1	1.5	2.9	5.1	6.9
瞬时最大电流	Arms	3.3	4.0	5.8	11.5	19.5	21.0
额定转速	r/min	3000					
最高转速	r/min	6000					
转子转动惯量	×10 ⁻⁴ kg·m ²	0.023 (0.0268)	0.0428 (0.0465)	0.147 (0.179)	0.244 (0.276)	0.909 (1.07)	1.14 (1.30)
制动器额定电压		DC24V±10%					
制动器额定功率	W	4.0		7.4		9.6	
制动器额定转矩	Nm	0.32		1.5		3.2	
编码器		20位增量编码器1048576 P/R; 23位绝对值编码器8388608P/R					
绝缘等级		F					
环境温度		0℃~+40℃（无冻结）					
环境湿度		20%~80% RH（无凝霜）					
抗振性能		振动: 动态≤49m/s²(5G); 静态≤24.5m/s²; 抗冲击≤98m/s²(10G)					
保护方式		全封闭, 自冷, IP65					

注: 括号内的数值表示的是带制动器电机的值。

MXL
电机



功率	MXL-	L	LL	法兰面							S	螺纹孔 x 深度	键				
				LR	LE	LF	LC	LA	LB	LZ			QK	W	T	U	Q
50W	A5A0430L	87.5 (121)	62.5 (96)	25	2.5	5	40	46	30	4.3	8	M3X6	14	3	3	1.8	22.5
100W	01A0430L	103.5 (137)	78.5 (112)	25	2.5	5	40	46	30	4.3	8	M3X6	14	3	3	1.8	22.5
200W	02A0630L	108 (137)	78 (107)	30	3	7	60	70	50	5.5	14	M5X12	20	5	5	3	27
400W	04A0630L	129 (158)	99 (128)	30	3	7	60	70	50	5.5	14	M5X12	20	5	5	3	27
750W	08A0830L	141 (184)	111 (144)	40	3	8	80	90	70	6.6	19	M6X12	25	6	6	3.5	37
1kW	10A0830L	155 (198)	125 (158)	40	3	8	80	90	70	6.6	19	M6X12	25	6	6	3.5	37
200W	02A0630F	126.5 (155.5)	96.5 (125.5)	30	3	7	60	70	50	5.5	14	M5X12	20	5	5	3	27
400W	04A0630F	147.5 (176.5)	117.5 (146.5)	30	3	7	60	70	50	5.5	14	M5X12	20	5	5	3	27
750W	08A0830F	169.5 (202.5)	129.5 (162.5)	40	3	8	80	90	70	6.6	19	M6X12	25	6	6	3.5	37
1kW	10A0830F	183.5 (216.5)	143.5 (176.5)	40	3	8	80	90	70	6.6	19	M6X12	25	6	6	3.5	37

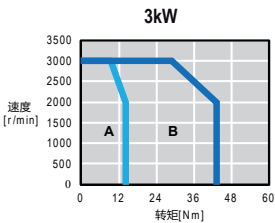
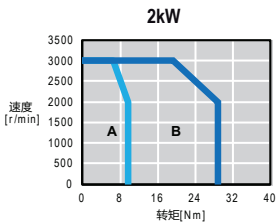
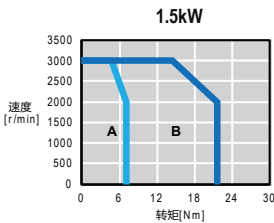
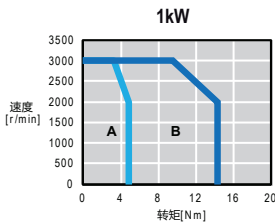
注：括号内的数值表示的是带制动器电机的值。



MXL	-	额定输出功率	电压等级	法兰尺寸	额定转速	编码器	设计顺序	轴端	选购件	插头类型
A5	50W	A	200VAC	04 40mm	30 3000 RPM	F 20位增量式	A -	2 带键	2 带油封	2 用线型防水
01	100W			06 60mm		L 23位绝对值			4 带油封	
02	200W			08 80mm					带制动器	
04	400W									
08	750W									
10	1kW									

MXM 电机

中惯量中速 (MXM) 伺服电机

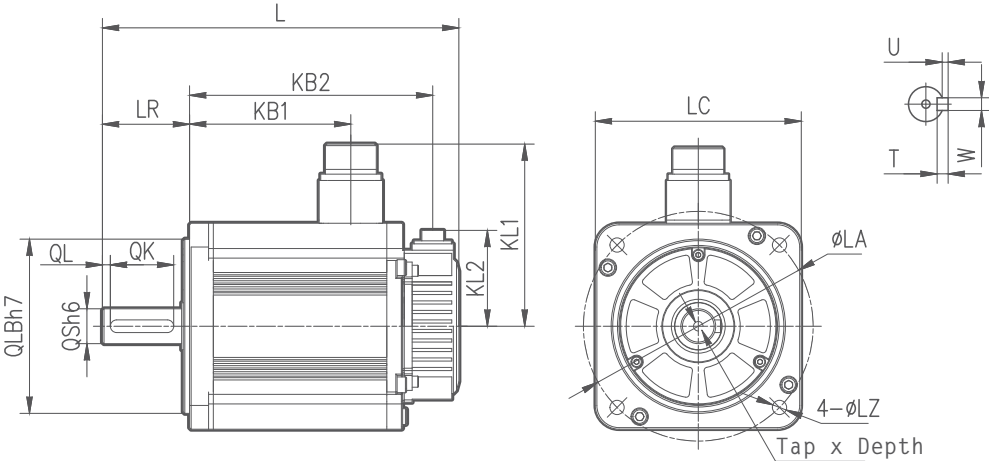


A: 连续工作区域 B: 反复工作区域

- 额定转速2000RPM, 支持带制动器/无制动器选项
- 20位增量式或 23位绝对值、高性能编码器
- 防护等级IP65
- 标配带油封
- 输入电源200VAC

伺服电机参数		1kW	1.5kW	2kW	3kW
额定输出	kW	1.0	1.5	2.0	3.0
额定转矩	N·m	4.78	7.16	9.55	14.3
瞬时峰值扭矩	N·m	14.3	21.5	28.7	40
额定电流	Arms	5.8	8.2	11.3	18.0
瞬时最大电流	Arms	17.4	24.6	33.9	54.0
额定转速	r/min	2000			
最高转速	r/min	3000			
转子转动惯量	$\times 10^{-4} \text{kg} \cdot \text{m}^2$	13.2 (14.3)	18.4 (19.5)	23.5 (24.6)	41.3 (44.5)
重量	kg	7 (8.5)	8.9 (10.4)	10.8 (12.3)	16.63 (20.23)
制动器额定电压		DC24V \pm 10%			
制动器额定功率	W	19.5			35
制动器额定转矩	N·m	12			40
编码器		20位增量编码器1048576 P/R; 23位绝对值编码器8388608P/R			
绝缘等级		F			
环境温度		0 ~ +40°C (无冻结)			
环境湿度		20%~80% RH (无凝霜)			
抗振性能		24.5m/s ²			
保护方式		自冷, IP65 (不包含电缆插头)			

注: 括号内的数值表示的是带制动器电机的值。



功率	MXM-	L	LL	KB1	KB2	KL1	KL2	法兰面							S	螺纹孔 x深度	键				
								LR	LE	LF	LC	LA	LB	LZ			QK	QL	W	T	U
1KW	10A1320F	203 (245.5)	148 (190.5)	80 (103.2)	131.5 (174)																
1.5KW	15A1320	225 (267.5)	170 (212.5)	102 (125.2)	153.5 (196)	117	60.5	55	4	12	130	145	110	9	22	M6×20	40	5	8	7	4
2KW	20A1320	247 (289.5)	192 (234.5)	124 (147.2)	175.5 (218)																
3KW	30A1820	307 (378)	228 (299)	143	203 (274)	140	79	79	3.2	18	180	200	114.3	135	35	M8×16	55	6	10	8	5

注：括号内的数值表示的是带制动器电机的值。

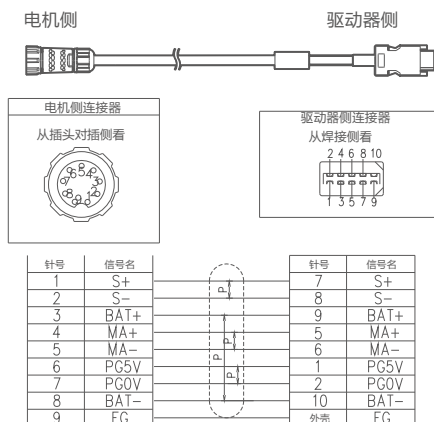
MXM	-	额定输出功率	电压等级	法兰尺寸	额定转速	编码器	设计顺序	轴端	选购件	插头类型
		10 1kW	A 200VAC	13 130mm	20 2000 RPM	F 20位增量式	A -	2 带键	2 带油封	3 航空插头
		15 1.5kW		18 180mm		L 23位绝对值	B -		4 带油封	
		20 2kW					D -		带制动器	
		30 3kW								



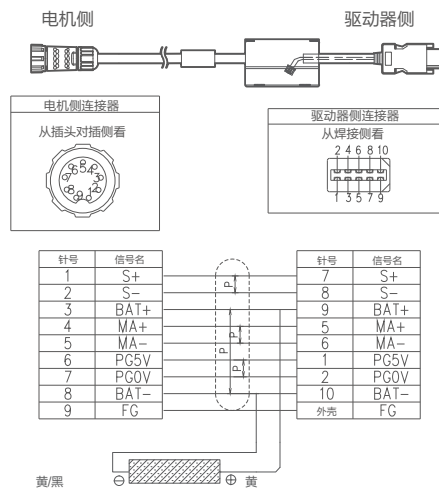
电缆 编码器电缆

MXL电机 (50W - 1kW)

EC3S-I1724-XX (增量式编码器)

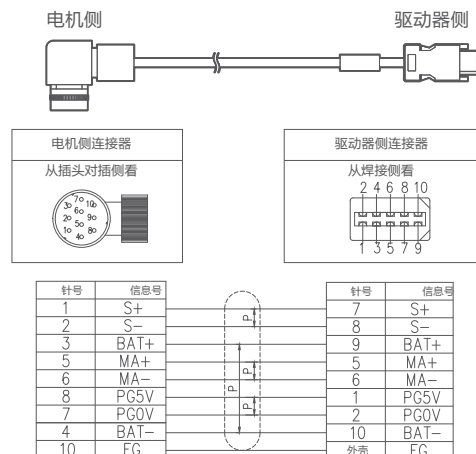


EC3S-A1724-XX (绝对值编码器)

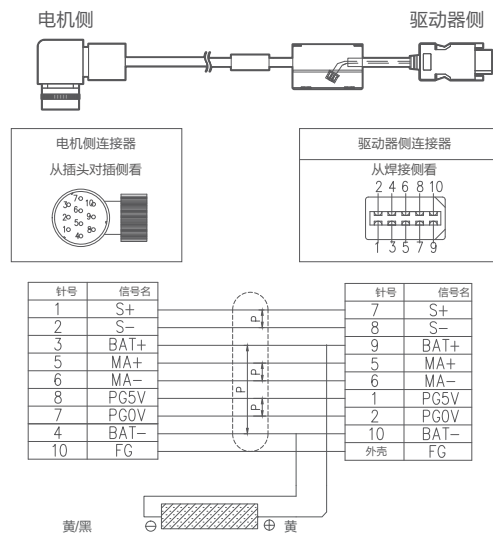


MXM电机 (1kW - 2kW)

EC3S-I1324-XX (增量式编码器)

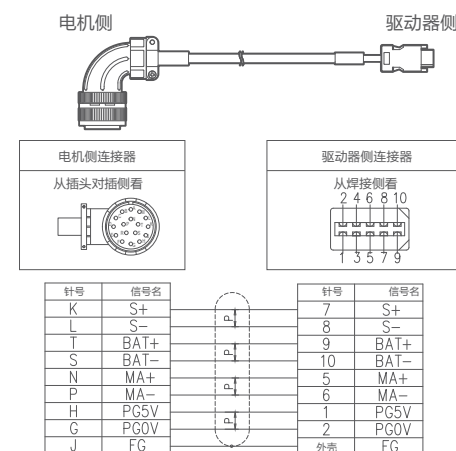


EC3S-A1324-XX (绝对值编码器)

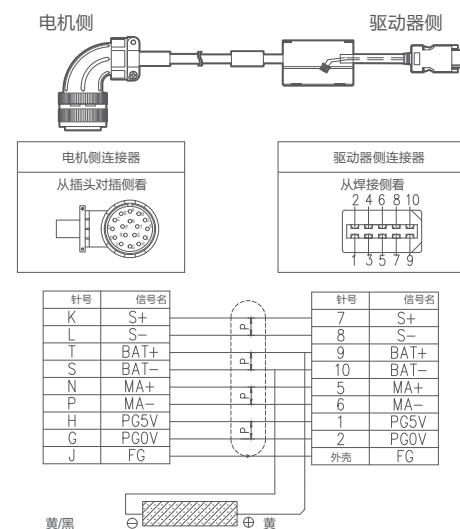


MXM电机 (3kW)

EC3S-I1424-XX (增量式编码器)



EC3S-A1424-XX (绝对值编码器)

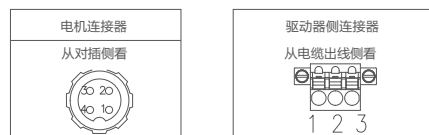


电缆 动力电缆

MXL电机 (50W - 1kW)

EC3P-N1718-XX (无制动器)

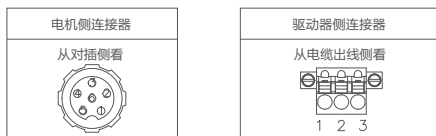
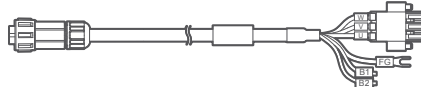
电机侧 驱动器侧



针号	信号名	针号	信号名
1	U	1	U
2	V	2	V
3	W	3	W
4	FG	压接端子	FG

EC3P-B1718-XX (带制动器)

电机侧 驱动器侧

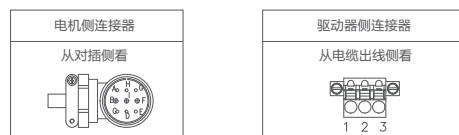
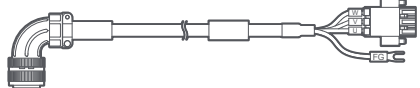


针号	信号名	针号	信号名
1	U	1	U
2	V	2	V
3	W	3	W
4	FG	压接端子	FG
5	B1	6	B1
6	B2		B2

MXM电机 (1kW - 1.5kW)

EC3P-N1314-XX (无制动器)

电机侧 驱动器侧

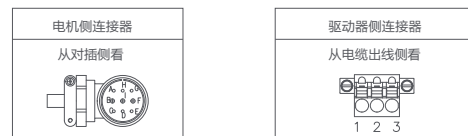
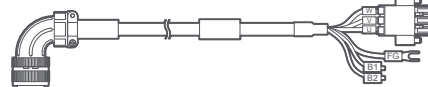


针号	信号名	针号	信号名
B	U	1	U
I	V	2	V
F	W	3	W
C	FG	压接端子	FG
D	FG		

短接线: BVR1.5mm²

EC3P-B1314-XX (带制动器)

电机侧 驱动器



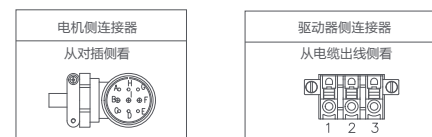
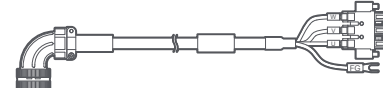
针号	信号名	针号	信号名
B	U	1	U
I	V	2	V
F	W	3	W
C	FG	压接端子	FG
D	FG		
G	B1		B1
H	B2		B2

短接线: BVR1.5mm²

MXM电机 (2kW)

EC3P-N2314-XX (无制动器)

电机侧 驱动器侧

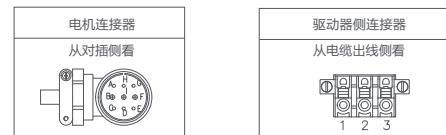
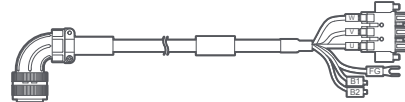


针号	信号名	针号	信号名
B	U	1	U
I	V	2	V
F	W	3	W
C	FG	压接端子	FG
D	FG		

短接线: BVR1.5mm²

EC3P-B2314-XX (带制动器)

电机侧 驱动器侧



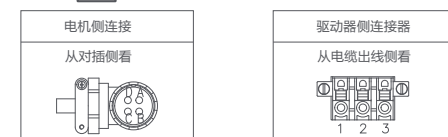
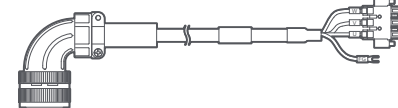
针号	信号名	针号	信号名
B	U	1	U
I	V	2	V
F	W	3	W
C	FG	压接端子	FG
D	FG		
G	B1		B1
H	B2		B2

短接线: BVR1.5mm²

MXM电机 (3kW)

EC3P-N2413-XX

电机侧 驱动器侧



针号	信号名	针号	信号名
A	U	1	U
B	V	2	V
C	W	3	W
D	FG	压接端子	FG

制动器电缆

3kW MXM电机的制动器电缆独立于动力电缆, 其插头型号为**MC10-SP2S-S**。

选型表

200V伺服解决方案

型号对照表



描述	驱动器		电机		编码器电缆		动力电缆		描述	驱动器		电机		编码器电缆		动力电缆	
	编号	型号	编号	型号	编号	型号	编号	型号		编号	型号	编号	型号	编号	型号	编号	型号
50W、低惯量、23位绝对值、无制动器	D0108	DX4-1A5AJA	M0758	MXL-A5A0430LA222	X0107	EC3S-A1724-xx	X0148	EC3P-N1718-xx	1kW、中惯量、20位增量式、无制动器	D0103	DX4-110AJA	M0620	MXM-10A1320FD223	X0102	EC3S-I1324-xx	X0144	EC3P-N1314-xx
50W、低惯量、23位绝对值、带制动器			M0759	MXL-A5A0430LA242			X0149	EC3P-B1718-xx	1kW、中惯量、20位增量式、带制动器			M0621	MXM-10A1320FD243			X0145	EC3P-B1314-xx
100W、低惯量、23位绝对值、无制动器	D0107	DX4-101AJA	M0756	MXL-01A0430LA222	X0107	EC3S-A1724-xx	X0148	EC3P-N1718-xx	1kW、中惯量、23位绝对值、无制动器			M0622	MXM-10A1320LB223	X0103	EC3S-A1324-xx	X0144	EC3P-N1314-xx
100W、低惯量、23位绝对值、带制动器			M0757	MXL-01A0430LA242			X0149	EC3P-B1718-xx	1kW、中惯量、23位绝对值、带制动器			M0623	MXM-10A1320LB243			X0145	EC3P-B1314-xx
200W、低惯量、20位增量式、无制动器	D0106	DX4-102AJA	M0652	MXL-02A0630FA222	X0106	EC3S-I1724-xx	X0148	EC3P-N1718-xx	1.5kW、中惯量、20位增量式、无制动器	D0102	DX4-115AJA	M0612	MXM-15A1320FD223	X0102	EC3S-I1324-xx	X0144	EC3P-N1314-xx
200W、低惯量、20位增量式、带制动器			M0653	MXL-02A0630FA242			X0149	EC3P-B1718-xx	1.5kW、中惯量、20位增量式、带制动器			M0613	MXM-15A1320FD243			X0145	EC3P-B1314-xx
200W、低惯量、23位绝对值、无制动器			M0654	MXL-02A0630LA222	X0107	EC3S-A1724-xx	X0148	EC3P-N1718-xx	1.5kW、中惯量、23位绝对值、无制动器			M0614	MXM-15A1320LB223	X0103	EC3S-A1324-xx	X0144	EC3P-N1314-xx
200W、低惯量、23位绝对值、带制动器			M0655	MXL-02A0630LA242			X0149	EC3P-B1718-xx	1.5kW、中惯量、23位绝对值、带制动器			M0615	MXM-15A1320LB243			X0145	EC3P-B1314-xx
400W、低惯量、20位增量式、无制动器	D0105	DX4-104AJA	M0644	MXL-04A0630FA222	X0106	EC3S-I1724-xx	X0148	EC3P-N1718-xx	2kW、中惯量、20位增量式、无制动器	D0101	DX4-120AJA	M0604	MXM-20A1320FD223	X0102	EC3S-I1324-xx	X0142	EC3P-N2314-xx
400W、低惯量、20位增量式、带制动器			M0645	MXL-04A0630FA242			X0149	EC3P-B1718-xx	2kW、中惯量、20位增量式、带制动器			M0605	MXM-20A1320FD243			X0143	EC3P-B2314-xx
400W、低惯量、23位绝对值、无制动器			M0646	MXL-04A0630LA222	X0107	EC3S-A1724-xx	X0148	EC3P-N1718-xx	2kW、中惯量、23位绝对值、无制动器			M0606	MXM-20A1320LB223	X0103	EC3S-A1324-xx	X0142	EC3P-N2314-xx
400W、低惯量、23位绝对值、带制动器			M0647	MXL-04A0630LA242			X0149	EC3P-B1718-xx	2kW、中惯量、23位绝对值、带制动器			M0607	MXM-20A1320LB243			X0143	EC3P-B2314-xx
750W、低惯量、20位增量式、无制动器	D0104	DX4-108AJA	M0636	MXL-08A0830FA222	X0106	EC3S-I1724-xx	X0148	EC3P-N1718-xx	3kW、中惯量、20位增量式、无制动器	D0100	DX4-130AJA	M0600	MXM-30A1820FD223	X0100	EC3S-I1424-xx	X0141	EC3P-N2413-xx
750W、低惯量、20位增量式、带制动器			M0637	MXL-08A0830FA242			X0149	EC3P-B1718-xx	3kW、中惯量、20位增量式、带制动器			M0601	MXM-30A1820FD243			X0141	EC3P-N2413-xx
750W、低惯量、23位绝对值、无制动器			M0638	MXL-08A0830LA222	X0107	EC3S-A1724-xx	X0148	EC3P-N1718-xx	3kW、中惯量、23位绝对值、无制动器			M0602	MXM-30A1820LA223	X0101	EC3S-A1424-xx	X0141	EC3P-N2413-xx
750W、低惯量、23位绝对值、带制动器			M0639	MXL-08A0830LA242			X0149	EC3P-B1718-xx	3kW、中惯量、23位绝对值、带制动器			M0603	MXM-30A1820LA243			X0141	EC3P-N2413-xx
1kW、低惯量、20位增量式、无制动器	D0103	DX4-110AJA	M0628	MXL-10A0830FA222	X0106	EC3S-I1724-xx	X0148	EC3P-N1718-xx									
1kW、低惯量、20位增量式、带制动器			M0629	MXL-10A0830FA242			X0149	EC3P-B1718-xx									
1kW、低惯量、23位绝对值、无制动器			M0630	MXL-10A0830LA222	X0107	EC3S-A1724-xx	X0148	EC3P-N1718-xx									
1kW、低惯量、23位绝对值、带制动器			M0631	MXL-10A0830LA242			X0149	EC3P-B1718-xx									



产品规格如有更改，恕不另行通知

TRIO

全球销售网点

TRIO办公室

英国总部 - 图克斯伯里
美国 - 匹兹堡
印度 - 普纳
中国 - 上海
意大利 - 米兰

研发中心

2个运控和软件研发中心
2个伺服驱动和电机研发中心

北美

阿拉巴马州
亚利桑那州
加利福尼亚州
安大略省
魁北克
科罗拉多州
康涅狄格州
佛罗里达州
格鲁吉亚
伊利诺斯州
印第安纳州
爱荷华州
马赛诸塞州
墨西哥
密歇根州

明尼苏达州
密西西比州
新泽西州
纽约
北卡罗来纳
俄亥俄州
宾夕法尼亚州
南卡罗来纳
田纳西州
德克萨斯州
犹他州
佛吉尼亚州
华盛顿
威斯康辛州

南美

阿根廷
巴西

欧洲

比利时
丹麦
法国
德国

匈牙利
意大利
荷兰
挪威

波兰
葡萄牙
罗马尼亚
斯洛伐克

斯洛文尼亚
西班牙
土耳其

中国

北京
东莞
广州
上海
烟台
台湾

亚洲

印度
韩国
新加坡
泰国

中东

以色列
阿联酋

大洋洲

澳大利亚
新西兰

103

全球销售合作伙伴

18

系统集成商

32

产品销往国家



A MEMBER OF THE **ESTUN** GROUP



翠欧自控技术有限公司 DX4伺服系统

Trio以高端运动控制技术为核心，生产制造一系列运动控制器、驱动器和电机、扩展模块、I/O模块和基于*Motion-ix*技术构建的HMI。我们的目标是采用最少的外部组件达到对工业机械的控制。

为了实现这一理念，我们将通过电话、邮件、网站以及全年的培训提供最好的技术支持。请登录我们的网站了解详细信息。

www.triomotion.cn / www.triomotion.com



TRIO MOTION TECHNOLOGY
UK | USA | CHINA | INDIA
WWW.TRIMOTION.COM

©翠欧自控技术2020。所有商标均已确认。
产品规格如有更改，恕不另行通知。有错当查。

第1版DX4伺服系统手册-2020