

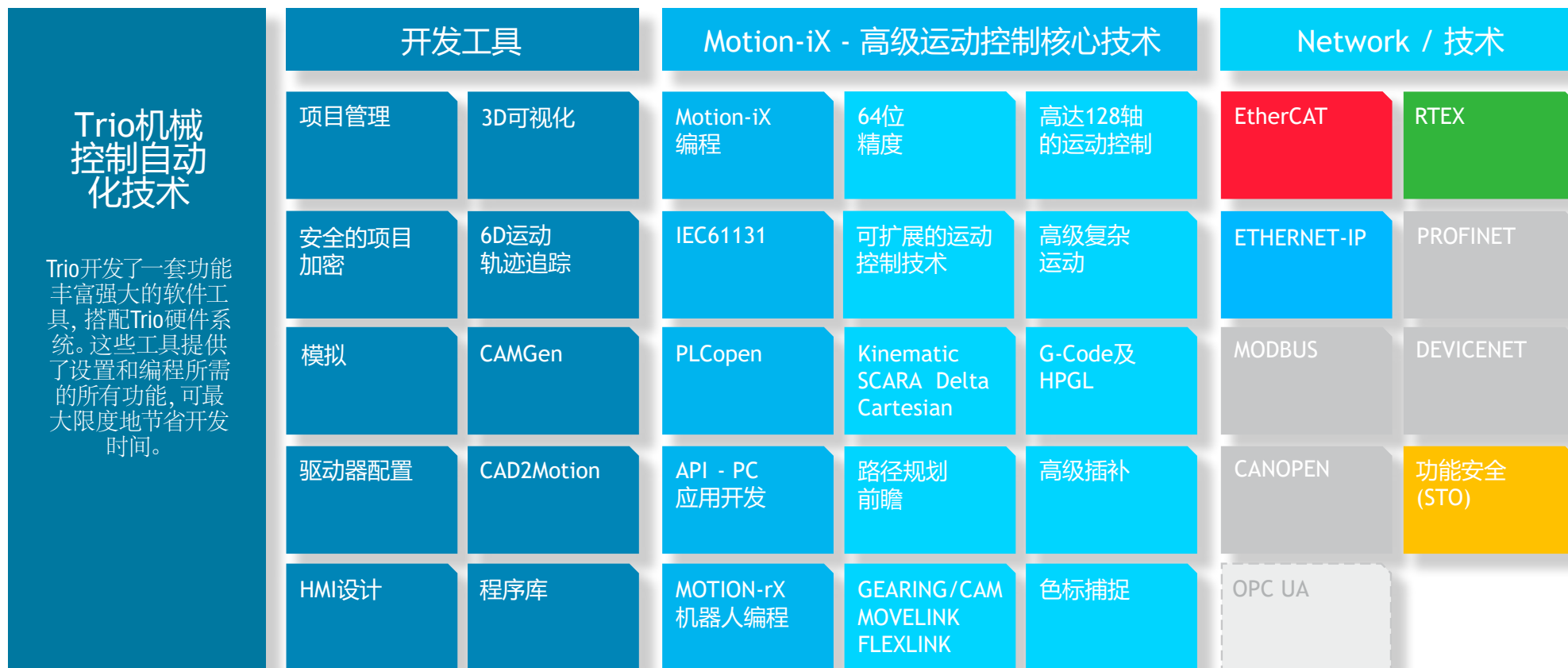


A MEMBER OF THE **ESTUN** GROUP

# 翠欧自控技术有限公司 DX5系列伺服系统



运动控制专家



Motion-ix高级运控控制核心技术结合Trio产品的易用性, 可提供高性能、稳定可靠的整体解决方案。作为“运动控制专家”, Trio开发的Motion-ix技术秉承“运动控制”为核心, 而非附加功能。

Motion-ix是一款统一的机械开发软件工程框架, 主要用于优化运动及包括SCARA在内的复杂机器人算法, 以实现最佳的机械控制性能。

Motion-ix可进行IEC61131和PLCopen的开发, 并带逆运动功能, 可真正将所有机械轴协调为一体, 包括机器人的紧密同步以及机械和机器人的一体化。Motion-ix技术也可实现虚拟化, 对机

械运动进行仿真, 大大减少开发和测试时间。通过最大限度地缩短机械循环周期, 为用户提供最佳控制性能。

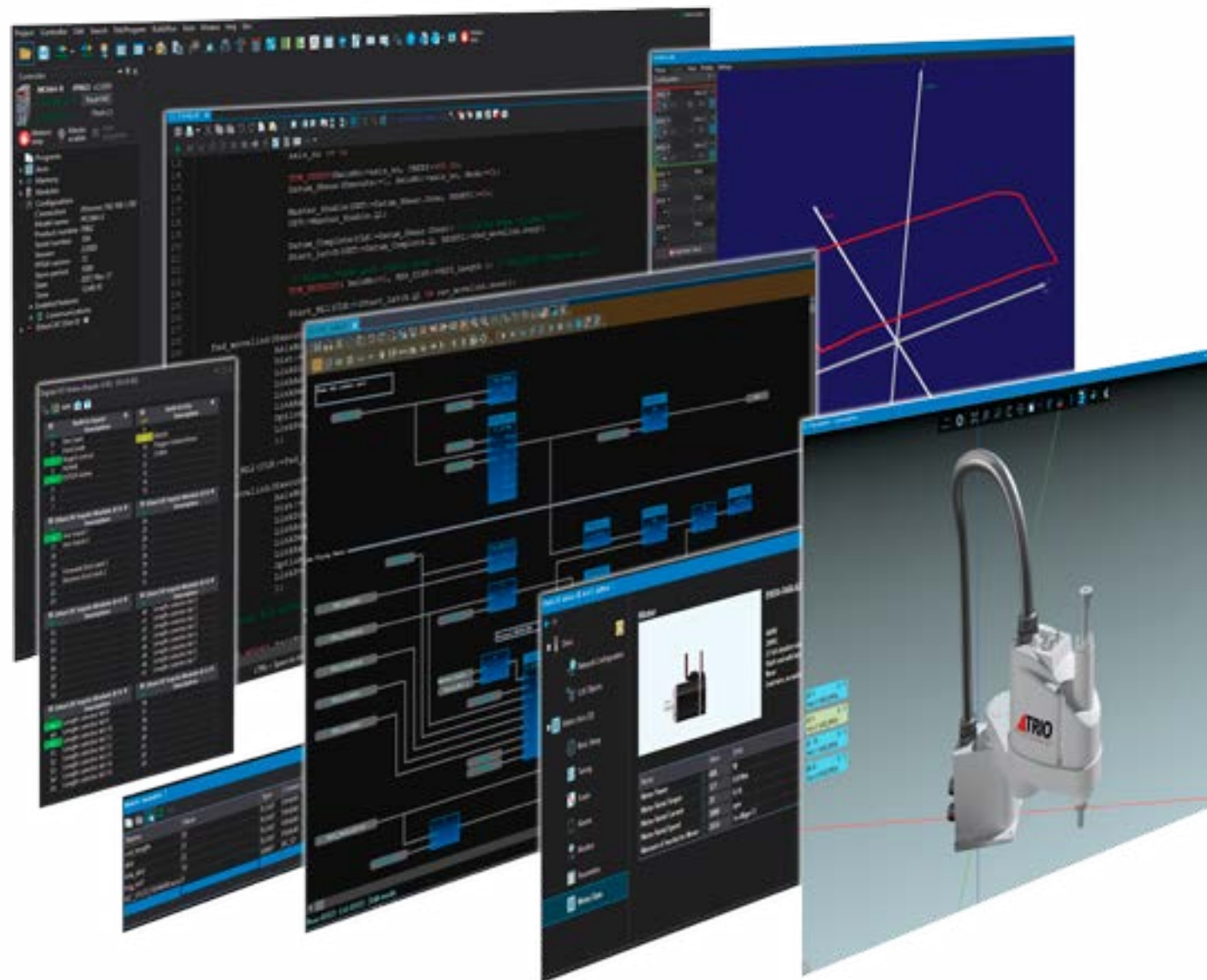
# Motion Perfect

设计、开发、测试、部署及安全

基于Trio的Motion-iX核心技术，Motion Perfect软件为用户提供了一个易于理解的设计界面，用于快速应用程序开发、控制器编程以及驱动器配置和监控功能。

通过一系列设备配置窗口，能够轻松调试DX系列驱动器，从而一目了然地访问系统的状态信息和诊断信息。所有电机轴的检测、设置和实时监控都可通过易用的对话框来实现。

Motion Perfect软件可进行IEC 61131和PLCopen编程以及访问机器人应用软件包TrioRPS。DX5和Motion Perfect的集成远不止于此，它还支持高级3D可视化示波器和项目的IP加密保护功能。





# DX5 多轴伺服电机

## 产品描述:

- ★ DX5驱动器和Trio控制器完美集成到Motion Perfect中
- ★ 支持EtherCAT运动控制系统
- ★ 支持零间隙安装方式
- ★ 多轴机械的最佳选择
- ★ 支持200V ac供电方式
- ★ 750W双轴模块,可适配750W及400W电机
- ★ 400W双轴模块,可适配400W、200W及100W电机
- ★ 支持23位多圈绝对值编码器
- ★ 支持350%的过载
- ★ 内置驱动器保护功能
- ★ 智能调谐技术
- ★ 在线升级
- ★ 适配MXL电机
- ★ I/O功能集成在控制器中,继而秉承DX系列驱动器“想您所想,供您所需”的理念

EtherCAT®

**TRIO**  
MOTION TECHNOLOGY  
A MEMBER OF THE ESTUN GROUP



基于Trio DX系列驱动器“想您所有, 供您所需”理念, DX5针对高轴数进行了高度优化, 旨在在设计、安装和运行的所有阶段实现效率最大化。其优化的硬件设计通过扩展控制器和系统I/O级别, 使多轴运动系统实现成本最优化。

通过双轴驱动器轴模块和PSU电源模块的组合, 可减少布线和AC电源组件, 实现机柜空间最小化。

这样的设计方式可使一套8轴系统相较传统的交流伺服节省50%的机柜空间。

# DX5

## 多轴伺服系统

效率-效益



### 集成高效

利用*Motion Perfect*软件, 实现控制器编程和驱动器配置的快速应用开发。



### 空间布线高效

与独立的交流伺服驱动解决方案相比, **DX5**实现高度紧凑。其中交流动力电缆和系统布线减少高达**80%**。



### 设计高效

在相同的系统中设计, 简化开发和任何未来的生产更改需求。



### 能源高效

直流母线的再生能量被系统重新利用。电机制动能量被各轴吸收和再利用, 从而节约能源, 提高系统的使用寿命。

## DX5

**DX5-06KA**  
200V ac (3相)  
PSU电源模块

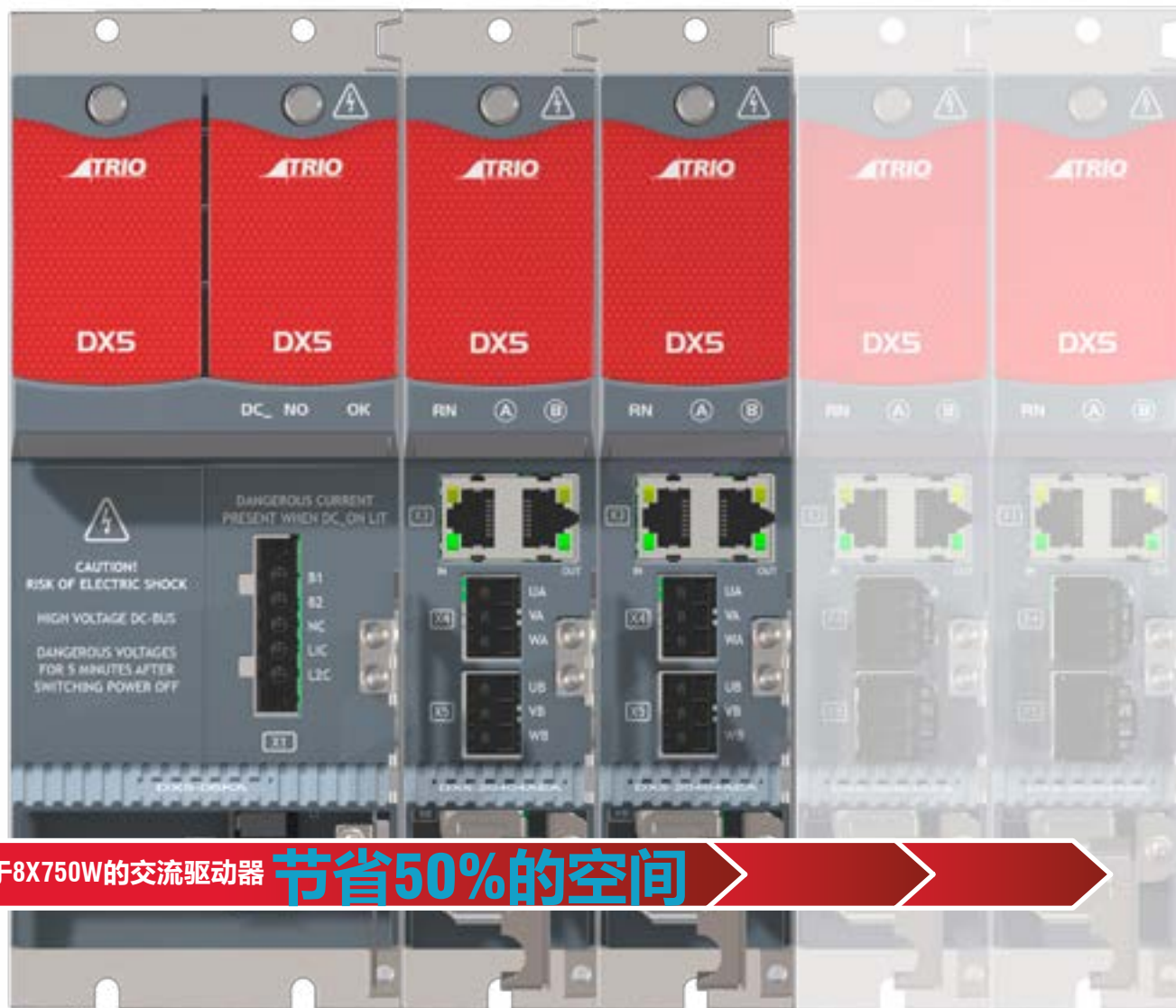
## DX5

**DX5-20404AEA**  
400W双轴模块  
适配400W、200W  
及100W电机

## DX5

**DX5-20808AEA**  
750W双轴模块  
适配750W及400W  
电机

**TRIO**  
MOTION TECHNOLOGY  
A MEMBER OF THE ESTUN GROUP



相对于8X750W的交流驱动器 **节省50%的空间**

# 应用方案

## 多轴伺服解决方案

为OEM设备厂商提供可扩展系统方案

### 工厂自动化

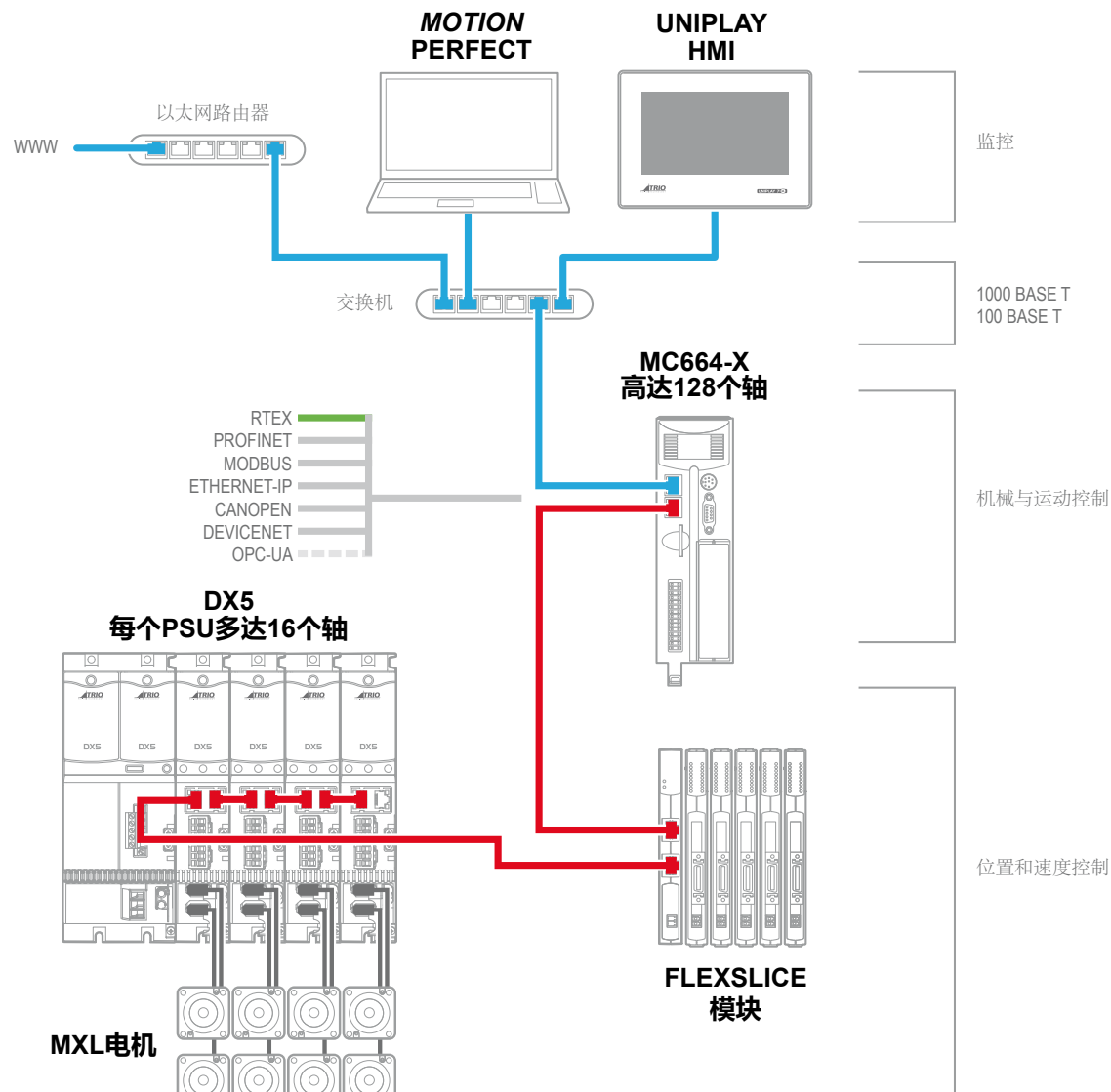
基于以太网协议的总线技术以及  
面向不同现场级别的总线技术

### 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

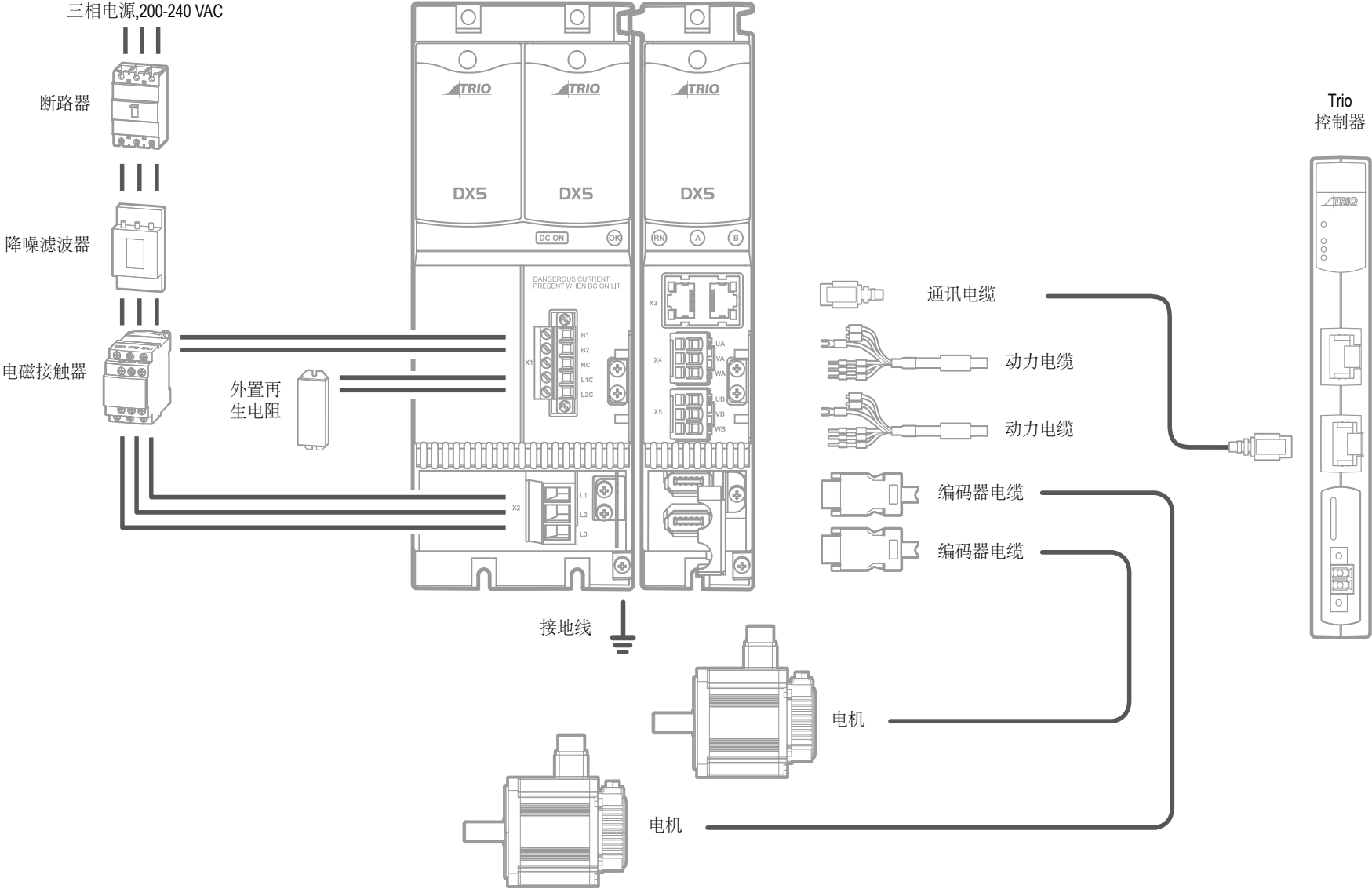
### 运动控制产品

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



# DX5

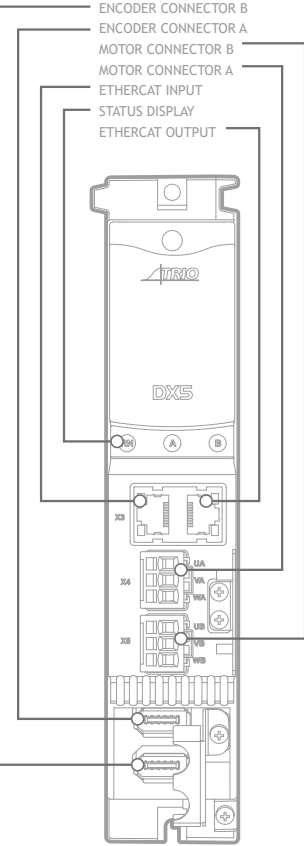
## 配线方案示例



# DX5

## 多轴伺服解决方案

规格 - DX5-20404AEA | DX5-20808AEA - 轴模块



| 驱动器型号: DX5      |        | 20404AEA   | 20808AEA |
|-----------------|--------|--|----------|
| 持续输出功率 [W]      |        | 400  | 750      |
| 持续输出电流 [Arms]   |        | 2.9  | 5.1      |
| 瞬间最大输出电流 [Arms] |        | 11.5   | 19.5     |
| 输入电流            | 主回路    | 270V dc ~ 324V dc, -15% ~ +10%   |          |
|                 | 控制回路   | 24V dc +/- 10%   |          |
| 控制方式            |        | SVPWM  |          |
| 反馈              |        | 串行编码器:<br>23位单圈, 16位多圈绝对值编码器   |          |
| 使用条件            | 温度     | 工作温度: -5°C ~ 45°C<br>存储温度: -20°C ~ +85°C   |          |
|                 | 湿度     | 工作湿度和存储湿度均为: 5% ~ 95% (无凝霜)  |          |
|                 | 防护等级   | IP20   |          |
|                 | 海拔     | 1,000 m以下  |          |
|                 | 耐振动    | 4.9 m/s2   |          |
|                 | 耐冲击    | 19.6 m/s2  |          |
| 安装结构            | 电力系统   | TN System *3   |          |
|                 | 基座安装   | 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% (负载波动0% ~ 100%)<br>额定转速的0% (电压波动: ±10%)<br>额定转速的±0.1% (额定波动 25°C±25°C) |          |

| 驱动器型号: DX5           |  | 20404AEA  | 20808AEA |
|----------------------|--|---|----------|
| 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)  |          |
|                      | 通讯连接器  | X3 (RJ45 pair): EtherCAT输入/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、SM1: 输入邮箱、SM2: POD、SM3: PDI                                 |          |
|                      | 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)输入区域  |          |
|                      |  | FMMU 2: 映射到邮箱状态   |          |
|                      | EtherCAT命令 (数据链路层)   | APRD、FPRD、BRD、LRD、APWR、FPWR、BWR、LWR、ARMW、FRMW (APRW、FPRW、BRW和LRW暂不支持) |          |
|                      | PDO数据  | 赋值可以通过PDO映射进行更改   |          |
|                      | MailBox (CoE)  | 紧急事件、SDO请求、响应、SDO信息   |          |
|                      | FoE  | 文件传输  |          |
|                      |  | 固件升级  |          |
|                      |  | 参数上传/下载   |          |
|                      |  | 范围数据上传  |          |
| 分布式时钟                | DC模式、SM2 (SM2事件同步)<br>适用DC周期: 250 μs ~ 2 ms  |   |          |
| 从站信息接口               | 2k bytes EEPROM  |   |          |
| CiA402 Drive Profile | Cyclic Synchronous Position Mode<br>Cyclic Synchronous Velocity Mode<br>Cyclic Synchronous Torque Mode |   |          |
| 指示灯                  | RN、A、B、LA1、LA2   |   |          |
| 保护功能                 | 超速、过电流、过电压、欠电压、过载、过温、PSU失效、EtherCAT通讯故障、编码器报警、IPM失效  |   |          |
| 辅助功能                 | 报警记录、Jog运行、负载惯量识别、自动调谐等  |   |          |



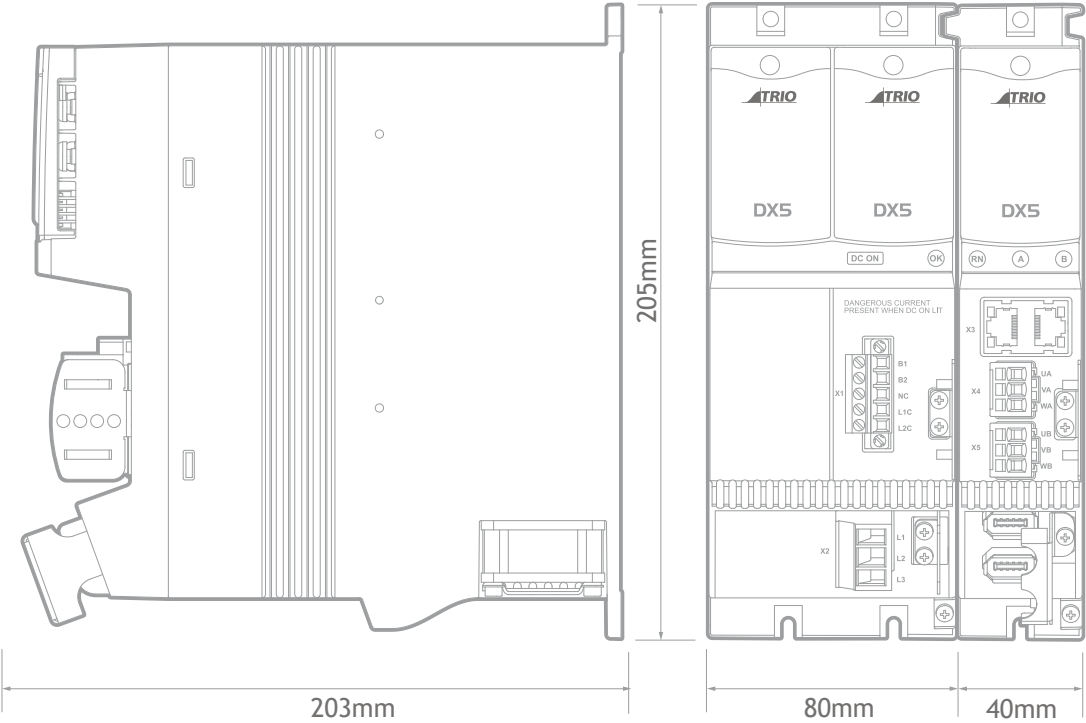
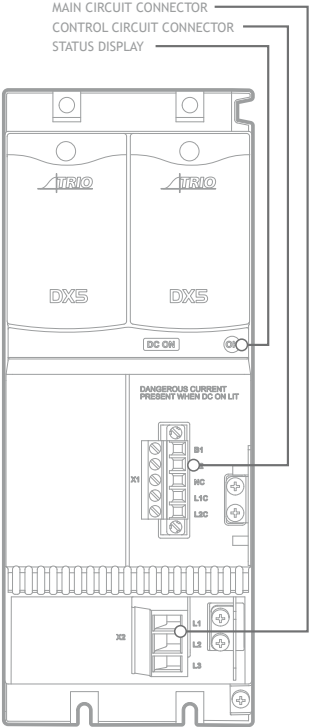
# DX5

## 多轴伺服解决方案

规格 - DX5-06KANA - PSU

产品尺寸 - 所有型号

| PSU型号: DX5 |          | 06KANA  |
|------------|----------|---|
| 输入电源       | 主回路      | 三相200V ac ~ 240V ac<br>-15% ~ +10%, 50 Hz或60 Hz |
|            | 控制回路     | 单相200V ac ~ 40V ac<br>-15% ~ +10%, 50 Hz或60 Hz  |
| 输出电源       | DC Bus功率 | 4200 W  |
|            | 直流电压     | 270V dc ~ 324V dc, -15% ~ +10%                  |
|            | 控制电压     | 24V dc +/- 10%                                  |
| 使用条件       | 温度       | 工作温度: -5°C ~ 45°C<br>存储温度: -20°C ~ +85°C        |
|            | 湿度       | 工作温度和存储湿度均为:<br>5% ~ 95% (无凝霜)                  |
|            | 防护等级     | IP20  |
|            | 海拔       | 1,000 m以下                                       |
|            | 耐振动      | 4.9 m/s2  |
|            | 耐冲击      | 19.6 m/s2                                       |
| 再生制动       | 电力系统     | TN System *3                                    |
|            | 指示灯      | DC_IN, OK                                       |



| 型号                 | 编号    | 输出功率 | 高 (mm) | 宽 (mm) | 深 (mm) |
|--------------------|-------|------|--------|--------|--------|
| DX5-06KA NA        | D0500 | PSU  | 205    | 80     | 203    |
| DX5-20404AEA       | D0504 | 400W | 205    | 40     | 203    |
| DX5-20808AEA       | D0508 | 750W | 205    | 40     | 203    |
| 所有型号: 电压 = 200V ac |       |      |        |        |        |

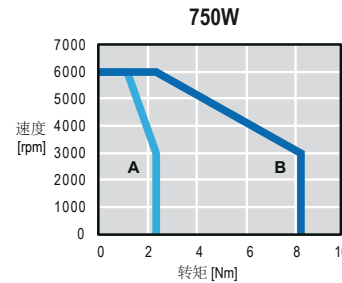
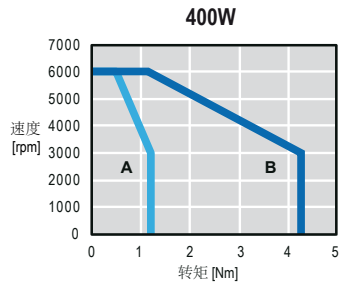
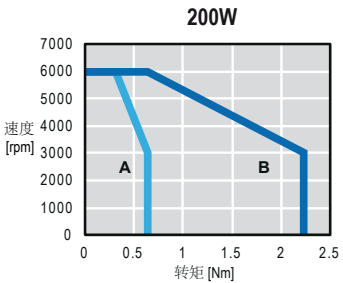
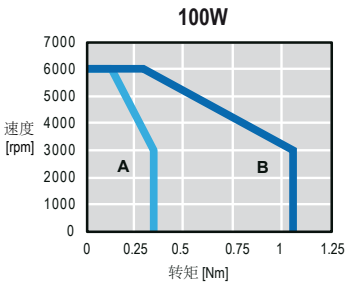
# MXL 电机

## 低惯量高速(MXL)伺服电机



### 产品描述:

- ★ 根据电机负载、动力和惯量适配电机,且电机支持带制动/无制动选项
- ★ 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200V ac



A: 连续工作区域 B: 反复工作区域

| 伺服电机参数  |                                     | 100W  | 200W             | 400W             | 750W            |
|---------|-------------------------------------|---|------------------|------------------|-----------------|
| 额定输出    | kW                                  | 0.1   | 0.2              | 0.4              | 0.75            |
| 额定转矩    | N·m                                 | 0.318   | 0.63             | 1.27             | 2.39            |
| 瞬时峰值扭矩  | N·m                                 | 1.11  | 2.21             | 4.45             | 8.37            |
| 额定电流    | Arms                                | 1.1   | 1.5              | 2.9              | 5.1             |
| 瞬时最大电流  | Arms                                | 4.0   | 5.8              | 11.5             | 19.5            |
| 额定转速    | r/min                               | 3000  |                  |                  |                 |
| 最高转速    | r/min                               | 6000  |                  |                  |                 |
| 转子转动惯量  | ×10 <sup>-4</sup> kg·m <sup>2</sup> | 0.0428<br>(0.0465)  | 0.147<br>(0.179) | 0.244<br>(0.276) | 0.909<br>(1.07) |
| 重量      | kg                                  | 0.491<br>(0.696)  | 0.9<br>(1.3)     | 1.3<br>(1.7)     | 2.6<br>(3.2)    |
| 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     |                                     | 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/s <sup>2</sup> 5G; 静态≤24.5m/s <sup>2</sup> ; 抗冲击:≤98m/s <sup>2</sup> (10G) |                  |                  |                 |
| 保护方式    |                                     | 全封闭、自冷、IP65   |                  |                  |                 |

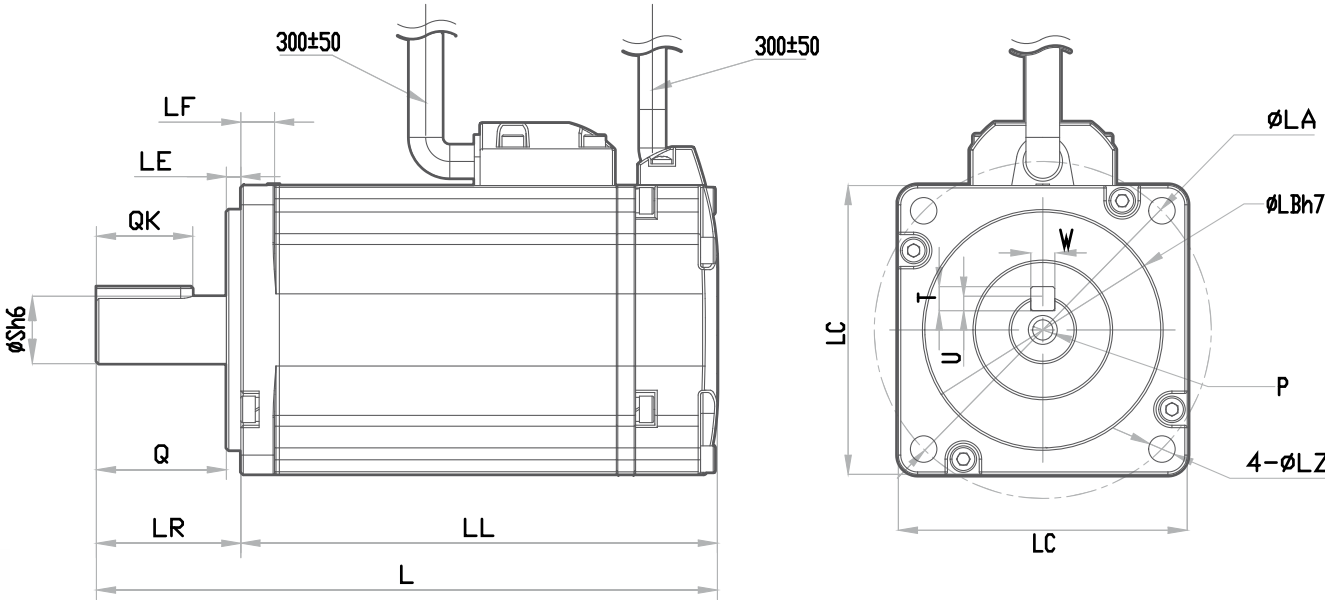
注:括号内的数值表示的是带制动器电机的值。

# MXL 电机

## 低惯量高速(MXL)伺服电机

MXL系列伺服电机支持带绝对值或增量式编码器的解决方案, 适用于最高转速达6000 rpm的应用, 包括带制动器产品类型。

MXL低惯量电机不仅尺寸小, 且具备高速响应及高扭矩输出性能。搭配我们的伺服驱动器, MXL电机是高动态响应和快速精确定位应用的理想选择。



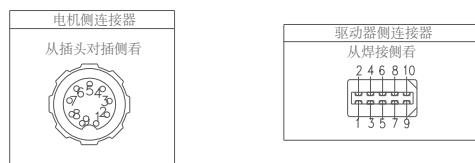
| 功率   | MXL-     | L           | LL         | 法兰面 |     |    |    |    |    |     | S  | 螺纹孔<br>x 深度 | 键  |   |   |     |      |
|------|----------|-------------|------------|-----|-----|----|----|----|----|-----|----|-------------|----|---|---|-----|------|
|      |          |             |            | LR  | LE  | LF | LC | LA | LB | LZ  |    |             | QK | W | T | U   | Q    |
| 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   |

注: 括号内的数值表示的是带制动器电机的值。

| MXL |      | 额度输出功率 |        | 电压等级 |      | 法兰 |          | 额度转速 |        | 编码器 |   | 设计顺序 |    | 轴端 |     | 选购件 |     | 插头类型 |  |
|-----|------|--------|--------|------|------|----|----------|------|--------|-----|---|------|----|----|-----|-----|-----|------|--|
| 01  | 100W | A      | 200VAC | 04   | 40mm | 30 | 3000 RPM | L    | 23位绝对值 | A   | - | 2    | 带键 | 2  | 带油封 | 2   | 防水型 |      |  |
| 02  | 200W |        |        | 06   | 60mm |    |          |      |        |     |   |      |    |    |     |     |     |      |  |
| 04  | 400W |        |        | 08   | 80mm |    |          |      |        |     |   |      |    |    |     |     |     |      |  |
| 08  | 750W |        |        |      |      |    |          |      |        |     |   |      |    |    |     |     |     |      |  |

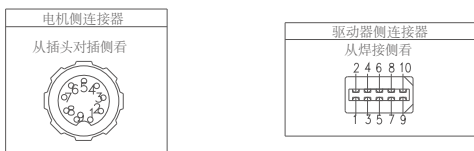
# 电缆 编码器电缆

MXL电机 (50W - 1kW)  
EC3S-I1724-XX (增量式编码器)



| 针号 | 信号名  | 针号 | 信号名  |
|----|------|----|------|
| 1  | S+   | 7  | S+   |
| 2  | S-   | 8  | S-   |
| 3  | BAT+ | 9  | BAT+ |
| 4  | MA+  | 5  | MA+  |
| 5  | MA-  | 6  | MA-  |
| 6  | PG5V | 1  | PG5V |
| 7  | PG0V | 2  | PG0V |
| 8  | BAT- | 10 | BAT- |
| 9  | FG   | 外壳 | FG   |

EC3S-A1724-XX (绝对值编码器)

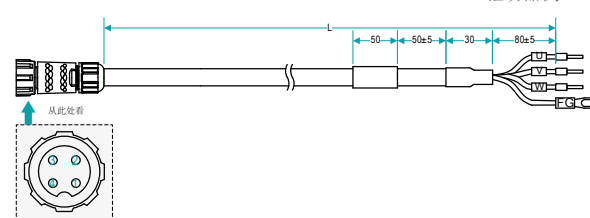


| 针号 | 信号名  | 针号 | 信号名  |
|----|------|----|------|
| 1  | S+   | 7  | S+   |
| 2  | S-   | 8  | S-   |
| 3  | BAT+ | 9  | BAT+ |
| 4  | MA+  | 5  | MA+  |
| 5  | MA-  | 6  | MA-  |
| 6  | PG5V | 1  | PG5V |
| 7  | PG0V | 2  | PG0V |
| 8  | BAT- | 10 | BAT- |
| 9  | FG   | 外壳 | FG   |

黄/黑 ⊖ ⊕ 黄

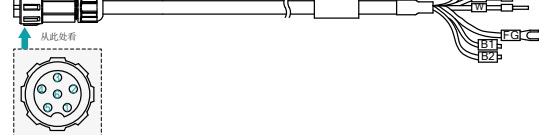
# 动力电缆

MXL电机 (50W - 1kW)  
EC3P-N8718-XX (无制动器)



| 针号 | 信号名 | 颜色  | 针号 | 信号名 | 颜色  |
|----|-----|-----|----|-----|-----|
| 1  | U   | 棕色  | 1  | U   | 棕色  |
| 2  | V   | 灰   | 2  | V   | 灰   |
| 3  | W   | 黑   | 3  | W   | 黑   |
| 4  | FG  | 黄/绿 | 4  | FG  | 黄/绿 |

EC3P-B8718-XX (带制动器)



| 针号 | 信号名 | 颜色  | 针号 | 信号名 | 颜色  |
|----|-----|-----|----|-----|-----|
| 1  | U   | 棕色  | 1  | U   | 棕色  |
| 2  | V   | 灰   | 2  | V   | 灰   |
| 3  | W   | 黑   | 3  | W   | 黑   |
| 4  | FG  | 黄/绿 | 4  | FG  | 黄/绿 |
| 5  | B1  | 白   | 5  | B1  | 白   |
| 6  | B2  | 绿   | 6  | B2  | 绿   |

推荐线径: 0.5mm<sup>2</sup>

| 编号    | 型号               | 描述                           |
|-------|------------------|------------------------------|
| X0401 | EC3S-I1724-RX-05 | 5m 增量式编码器电缆, 柔性, 带屏蔽         |
| X0402 | EC3S-I1724-RX-10 | 10m 增量式编码器电缆, 柔性, 带屏蔽        |
| X0403 | EC3S-I1724-RX-15 | 15m 增量式编码器电缆, 柔性, 带屏蔽        |
| X0404 | EC3S-I1724-RX-20 | 20m 增量式编码器电缆, 柔性, 带屏蔽        |
| X0406 | EC3S-A1724-RX-05 | 5m 绝对值编码器带电池盒, 柔性, 带屏蔽       |
| X0407 | EC3S-A1724-RX-10 | 10m 绝对值编码器带电池盒, 柔性, 带屏蔽      |
| X0408 | EC3S-A1724-RX-15 | 15m 绝对值编码器带电池盒, 柔性, 带屏蔽      |
| X0409 | EC3S-A1724-RX-20 | 20m 绝对值编码器带电池盒, 柔性, 带屏蔽      |
| X0501 | EC3P-N8718-RX-05 | 5m 动力电缆, 柔性, 非屏蔽, 无抱闸        |
| X0502 | EC3P-N8718-RX-10 | 10m 动力电缆, 柔性, 非屏蔽, 无抱闸       |
| X0503 | EC3P-N8718-RX-15 | 15m 动力电缆, 柔性, 非屏蔽, 无抱闸       |
| X0504 | EC3P-N8718-RX-20 | 20m 动力电缆, 柔性, 非屏蔽, 无抱闸       |
| X0506 | EC3P-B8718-RX-05 | 5m 动力电缆, 柔性, 非屏蔽, 带抱闸        |
| X0507 | EC3P-B8718-RX-10 | 10m 动力电缆, 柔性, 非屏蔽, 带抱闸       |
| X0508 | EC3P-B8718-RX-15 | 15m 动力电缆, 柔性, 非屏蔽, 带抱闸       |
| X0509 | EC3P-B8718-RX-20 | 20m 动力电缆, 柔性, 非屏蔽, 带抱闸       |
| X0600 | EC3S-I1724-XX    | 增量式编码器插头包, 驱动器侧和电机侧连接器       |
| X0601 | EC3S-A1724-XX    | 绝对值编码器插头包, 带电池盒, 驱动器侧和电机侧连接器 |
| X0700 | EC3P-N8718-XX    | 电机动力电缆插头包, 无抱闸               |
| X0701 | EC3P-B8718-XX    | 电机动力电缆插头包, 带抱闸               |



# 选型表

## 型号对照表



|                        | PSU电源 |                              | 驱动器   |              | 电机    |                  | 编码器电缆  |                                      | 动力电缆        |                  |
|------------------------|-------|------------------------------|-------|--------------|-------|------------------|--|--------------------------------------|-------------|------------------|
| 描述                     | 编号    | 型号                           | 编号    | 型号           | 编号    | 型号               | 编号   | 型号                                   | 编号          | 型号               |
| 100W, 低惯量, 23位编码器, 无制动 | D0500 | DX5-06KANA<br>(1个PSU支持4个轴模块) | D0504 | DX5-20404AEA | M0756 | MXL-01A0430LA222 | X0400-X0404<br>(增量式)<br>X0405-X0409<br>(绝对值) | EC3S-I1724-RX-xx<br>EC3S-A1724-RX-xx | X0500-X0504 | EC3P-N8718-RX-xx |
| 200W, 低惯量, 23位编码器, 无制动 |       |                              |       |              | M0654 | MXL-02A0630LA222 |  |                                      |             |                  |
| 400W, 低惯量, 23位编码器, 无制动 |       |                              |       |              | M0646 | MXL-04A0630LA222 |  |                                      |             |                  |
| 100W, 低惯量, 23位编码器, 带制动 |       |                              |       |              | M0757 | MXL-01A0430LA242 |  |                                      |             |                  |
| 200W, 低惯量, 23位编码器, 带制动 |       |                              |       |              | M0655 | MXL-02A0630LA242 |  |                                      |             |                  |
| 400W, 低惯量, 23位编码器, 带制动 |       |                              |       |              | M0647 | MXL-04A0630LA242 |  |                                      |             |                  |
| 400W, 低惯量, 23位编码器, 无制动 |       |                              | D0508 | DX5-20808AEA | M0646 | MXL-04A0630LA222 |  |                                      | X0500-X0504 | EC3P-N8718-RX-xx |
| 750W, 低惯量, 23位编码器, 无制动 |       |                              |       |              | M0638 | MXL-08A0830LA222 |  |                                      |             |                  |
| 400W, 低惯量, 23位编码器, 带制动 |       |                              |       |              | M0647 | MXL-04A0630LA242 |  |                                      |             |                  |
| 750W, 低惯量, 23位编码器, 带制动 |       |                              |       |              | M0639 | MXL-08A0830LA242 |  |                                      | X0505-X0509 | EC3P-B8718-RX-xx |
|                        |       |                              |       |              |       |                  |  | RX: 带屏蔽, 柔性                          |             | RX: 不带屏蔽, 柔性     |

电缆长度规格: 5、10、15、20m

# 想您所想, 供您所需!



# TRIO

## 全球销售网络

### 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

### 欧洲

比利时  
丹麦  
法国  
德国

匈牙利  
意大利  
荷兰  
挪威

波兰  
匈牙利  
罗马尼亚  
斯洛伐克

斯洛文尼亚  
西班牙  
土耳其

### 北美

阿拉巴马州  
亚利桑那州  
加利福尼亚州  
安大略省  
魁北克省  
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  
新墨西哥州  
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

### 中东

以色列  
阿联酋

### 亚洲

印度  
韩国  
新加坡  
中国台湾  
泰国

### 中国

北京  
东莞  
广州  
上海  
烟台

### 大洋洲

澳大利亚  
新西兰

4

研发中心

18

系统集成商

32

产品销往国家

103

全球销售合作伙伴



A MEMBER OF THE **ESTUN** GROUP

## 翠欧自控技术有限公司 DX5多轴伺服系统

**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、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.com](http://www.triomotion.com) / [www.triomotion.cn](http://www.triomotion.cn)



TRIO MOTION TECHNOLOGY  
UK | USA | CHINA | INDIA  
[WWW.TRIMOTION.COM](http://WWW.TRIMOTION.COM)

©翠欧自控技术2022。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-DX5伺服系统手册-2022