

AX-3系列台达plc 8轴EtherCAT运动控制器AX-308EAOMA1T

产品名称	AX-3系列台达plc 8轴EtherCAT运动控制器AX-308EAOMA1T
公司名称	深圳市博鸿自控系统有限公司
价格	.00/个
规格参数	台达:AX-3 ax-3:AS I/O模块 深圳:支持 OPC UA (S
公司地址	深圳市宝安区沙井街道后亭社区茅洲山工业园工业大厦全至科技创新园科创大厦6层E (注册地址)
联系电话	14774985861

产品详情

产品选型：

分类 机种名称 说明 AX-3 系列 运动控制 CPU 模块 AX-304ELA0PA1T 4 轴运动控制 CPU 模块，晶体管（NPN）输出，内建 16 DI（200KHz）、8 DO（200KHz）、Ethernet 2 port switch、EtherCAT*1、RS-485*1、RS-232*1、USB 通讯口、Micro SD 卡接口，程序容量 32MB，数据容量 32MB，采用脱落式端子 AX-304ELA0PA1P 4 轴运动控制 CPU 模块，晶体型（PNP）输出，内建 16 DI（200KHz）、8 DO（200KHz）、Ethernet 2 port switch、EtherCAT*1、RS-485*1、RS-232*1、USB 通讯口、Micro SD 卡接口，程序容量 32MB，数据容量 32MB，采用脱落式端子 AX-308EA0MA1T 8 轴运动控制 CPU 模块，晶体型（NPN）输出，内建 Relative Encoder*2、SSI*1、16 DI（200KHz）、8 DO（200KHz）、Ethernet 2 port switch、EtherCAT*1、RS-485*1、RS-232*1、USB 通讯口、Micro SD 卡接口，程序容量 32MB，数据容量 32MB，采用脱落式端子 AX-308EA0MA1P 8 轴运动控制 CPU 模块，晶体管（PNP）输出，内建 Relative Encoder*2、SSI*1、16 DI（200KHz）、8 DO（200KHz NPN）、Ethernet 2 port switch、EtherCAT*1、RS-485*1、RS-232*1、USB 通讯口、Micro SD 卡接口，程序容量 32MB，数据容量 32MB，采用脱落式端子 AX-316EA0MA1T 16 轴运动控制 CPU 模块，晶体型（NPN）输出，内建 Relative Encoder*2、SSI*1、16 DI（200KHz）、8 DO（200KHz）、Ethernet 2 port switch、EtherCAT*1、RS-485*1、RS-232*1、USB 通讯口、Micro SD 卡接口，程序容量 32MB，数据容量 32MB，采用脱落式端子 AX-364ELA0MA1T 64 轴运动控制 CPU 模块，晶体管（NPN）输出，内建 Relative Encoder*2、SSI*1、16 DI（200KHz）、8 DO（200KHz）、Ethernet 2 port switch、EtherCAT*1、RS-485*1、RS-232*1、USB 通讯口、Micro SD 卡接口，程序容量 32MB，数据容量 32MB，采用脱落式端

AX-3 系列 PLC 为台达中小型的可程序化控制系统。除了执行速度与储存容量的提升之外，亦支持完整的

功能块 (Function

Block) 程序开发功能，同时为了符合用户更高端的应用需求，提供了更加灵活的系统扩展架

构。在这样的一个系统架构下，用户不会因为系统点数过多或设备距离过远等问题，而必须将系统拆分成多个

主机系统来控制，如此可以保留系统的完整性，也让用户在项目的开发过程中，能更加有效率。

AX-3 系列运动控制型 CPU 具备可编程控制器 (PLC) 和运动控制功能，并支持 CODESYS

运动控制软件平台。AX-3 内置多种通讯口及专用 EtherCAT

运动控制网络接口，提供国际组织所定义的运动控制标准指令库，支持 8

轴运动控制。可广泛应用在木材加工、包装、印刷、纺织、制药等各种自动化控制领域中。

技术规格

运动控制网络：

-AX-308E：EtherCAT (100 Mbps)

同步轴数/时间：控制16轴 (实轴+虚轴+脉冲轴)

-8轴 / 2 ms，8实轴 (EtherCAT)

-4脉冲轴

电子凸轮功能

-凸轮表数量：80

-单一凸轮表点数：256点

程序/性能

-程序容量：8 MB / 变量容量 (停电保持)：768 kbps / 变量容量 (无停电保持)：16 MB

-LD指令运行时间：5 ns / 算数指令 (LREAL数据类型)：36 ns

通讯接口

-编程/串行通讯口：Mini USB(2.0) / RS 232 / RS 485各1组

-2组Ethernet通讯口，支持Modbus TCP(Server + Client = 32) 及EtherNet/IP (Scanner/Adapter)，Scanner可连接8个Adapter

I/O界面

-内置2个增量型编码器接口和1个SSI型编码器接口

-主机内置6组高速计数器 (200 kHz) , 4组脉冲输出 (200 kHz)

-I/O扩充点数：输入 8,192 bytes / 输出 8,192 bytes

-扩充模块：共32台 (模拟：16台)

内置Micro SD卡槽

内置RTC功能 (需自行安装市售CR1620 3V电池)

应用领域

木材加工、包装、印刷、纺织、制药等各种自动化行业

产品特色

8轴

EtherCAT运动控制器，同步时间可达2 ms

采用符合国际IEC 61131规范的CODESYS集成开发软件平台，整合相关设备自动化需求

支持现有AS I/O模块，降低用户的额外配置成本，及完成弹性的扩充性

内置Ethernet * 2 / RS-485 / RS-232编码器等多种接口，同时连接更多装置

集成开发环境：同一平台可进行配置运动轴，提供各种运动控制规划工具，包含 PLCopen MC 标准功能块、E-CAM 编辑器和定位规划，图表工具等

支持 IEC 61131-3 的国际编辑语言 (FBD、LD、ST、SFC、CFC)，满足各种开发方式

支持 OPC UA (Server)，无需另购 OPC UA gateway连接信息管理系统

简要说明：

AX-3 系列

AX-3 系列运动控制型 CPU 具备可编程控制器 (PLC) 和运动控制功能，并支持 CODESYS 运动控制软件平台。AX-3 内置多种通讯口及专用 EtherCAT 运动控制网络接口，提供国际组织所定义的运动控制标准指令库，支持 8 轴运动控制。可广泛应用在木材加工、包装、印刷、纺织、制药等各种自动化控制领域中。

PLC 为台达中小型的可程序化控制系统。除了执行速度与储存容量的提升之外，亦支持完整的

