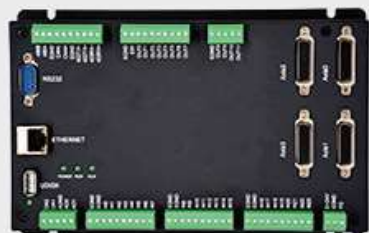


4轴独立式控制器 4 axis Standalone Motion Controller

MCN411P



基本规格

| | | |
|-------|-------------------------------|------------------------|
| 性能 | 电机轴数 | 4轴 |
| | 最多扩展轴数 | 12轴 |
| | 基本轴类型 | 脉冲输出, 所有轴都带编码器 |
| | 脉冲位数 | 32 |
| | 编码器位数 | 32 |
| | 速度加速度位数 | 32 |
| | 脉冲最高频率 | 10MHz |
| | 每轴运动缓冲数 | 128 |
| | 数组空间 | 160000 |
| | 程序空间 | 2000KByte |
| | FLASH空间 | 128MByte |
| 内置I/O | 24VDC输入 | 24 |
| | 24VDC输出 | 12 (带过流保护) |
| | 轴上IO | 每轴有 1 进 1 出(轴内输出只能做使能) |
| 扩展I/O | 数字I/O点数 | 512进512出 |
| | 12bit 0-10V模拟量输入 | 256 |
| | 12bit 0-10V模拟量输出 | 128 |
| 通讯 | RS232,RS485,RS422,以太网,U盘,CAN, | |
| 编程 | Basic | 支持 |
| | 程序数量 | 6 |
| | 任务数量 | 10 |
| | PLC语言 | 支持 |
| | Robotics运动学正反解 | 支持 |
| | 组态 | 支持 |
| | G-code | 可扩展 |
| 调试软件 | YKDevelop | |
| 工作环境 | 0 ~ 45 °C | |
| 电源要求 | 24V直流输入(功耗10W内, 不用风扇散热) | |
| 外形尺寸 | 205*134 mm | |

产品概述

MCN411P控制器是一款可控制4轴电机运动的独立式控制器, 脉冲轴输出模式支持方向/脉冲或双脉冲, 支持编码器位置测量, 可以配置为手轮输入模式。24数字输入和12数字输出(带过流保护)。带有CAN、RS485总线, 可扩展512/512/256/128输入输出AD/DA, 支持Basic多任务编程, 6个任务, 10个文件, 让程序开发人员可以轻松编写程式。

MCN411P控制器支持最多达 12 轴直线插补、任意圆弧插补、空间圆弧、螺旋插补、电子凸轮、电子齿轮、同步跟随、虚拟轴设置等; 采用优化的网络通讯协议可以实现实时的运动控制。单个电脑最多支持达 256 个 MCN411P 控制器同时链接。

产品接线

