



softMC804 中型控制器

扎实可靠 | 大有可为



多种通讯接口助力工厂数字化

- 集成双串口通讯，可满足各类仪表传感器通讯
- 网口可用于 OPCUA 通讯、ModbusTCP 通讯、TCP/IP 通讯
- 支持与高级语言 C#,C++ 等通讯，采用 PLC Handler 协议

EtherCAT®



轻松玩转 IPC 级别 运动控制器

- 符合 IEC61131-3 及 PLCopen 标准
- 集成典型行业工艺算法包



高性能

- 支持 1ms32 轴同步，2ms64 轴同步
- 任务抖动 <50us，PLCload<35%
- 性能强大保障设备稳定可靠



支持多核架构

- 多个任务可以运行在不同的内核中、也可以相互分享数据，充分利用处理器性能满足各种应用



全面的运动控制功能

- 支持速度 / 位置同步、追剪 / 电子凸轮表
- 支持 G 代码插补功能，3 个插补轴和 5 个辅助轴
- 支持机器人转换模型，定制化机器人解决方案

订购型号对照表

型号	OS	Runtime	等级	状态
MC-E16-804-0104	Linux	CODESYS	点位运动控制，多轴速度 / 位置同步，追剪 / 电子凸轮表 +WebHMI 带轴能力参考：1ms 可控制 32 个伺服轴 /2ms 可控制 64 个伺服轴 实现多轴位置同步	发布
MC-E16-804-0105	Linux		点动运动控制，多轴速度 / 位置同步，追剪 / 电子凸轮表 +WebHMI、G 代码插补、Robotics 带轴能力参考：1ms 可控制 32 个伺服轴 /2ms 可控制 64 个伺服轴 实现多轴位置同步	发布

规格参数

规格参数	MC-E16-804 版本	
系统	操作系统	Linux
	控制软件	CODESYS
	CPU	2.0GHz Intel® J3355 双核处理器
	RAM	4GB
	储存	64GB
	Ethernet Port	2x Intel GbE EtherNet: RJ45 端口，支持 Modbus TCP, OPCUA 通讯； EtherCAT: RJ45 端口，支持 EtherCAT, 现场总线通讯；
	USB	2 x USB3.0; 2 x USB2.0
	COM 1&2	1 x RS485 / 1x RS-232
	HDMI	最高分辨率 4096 x 2160@30HZ
环境 / 安装	安装方式	DIN 导轨安装 / 壁挂式安装
	工作温度 / 储存温度	-20 至 60° C / -40 至 80°C
	相对湿度	95% （无凝结）
	防护等级	IP 20
	尺寸	145 mm x 145 mm x 75 mm (WxHxD)
	认证	CE/FCC Class A/CCC

软件特点

- CODESYS 软件功能丰富，可使用 IEC61131-3 编程语言
- PLCOpen 标准运动控制库；支持运动控制功能，如：点到点运动、电子齿轮功能 / 电子凸轮表功能、多轴插补 (G 代码)、机器人坐标转换等
- 支持 C/C++ 面向软件工程师，可使用最适合的语言进行程序开发
- 配有人机交互界面、趋势图连续记录数据等功能
- 支持网页访问可视化界面，实现远距离操控
- 集成典型行业工艺算法包，如张力控制、柔性龙门等

高创传动科技开发 (深圳) 有限公司

地址：广东省深圳市南山区宝深路 99 号科陆大厦 B 座 13B
电话：400-111-8669
传真：+86 0755 86626665
邮箱：servotronics@midea.com
官网：www.servotronics.cn

