

ioPAC 6500 系列 (65M) 电源模块

用于模块化可编程 IIN 控制器的电源模块



特点和优势

- 支持多种 IT/OT 协议，实现 SCADA、工厂信息系统和云应用程序之间的无缝通信
- 无需工具即可完成硬件安装，并支持热插拔设计，最大限度提升工作效率
- 采用完全模块化设计，提供极高的部署灵活性
- 支持 Turbo Ring、Turbo Chain 以及 RSTP/STP 网络冗余
- IINxpress IDE 工具集成 IEC 61131-3 编程、配置和协议服务，简化工作流程并减少编程工作量
- 依据 IEC 62443-4-2 SL2 标准开发，为关键应用提供安全基础

认证



介绍

ioPAC 6500 系列是一款新一代基于 Linux 系统的控制器，内置二层网管型交换机。该系列配备 Arm Cortex-A53 四核 CPU，可提供强劲的性能表现。

6C 核心能力

ioPAC 6500 系列为您的项目提供以下核心功能：

- 控制 (Control)：实现对设备的精准控制
- 通信 (Communication)：支持多种协议，可连接其他设备与系统
- 计算 (Computing)：提供计算和数据处理应用支持
- 连接 (Connectivity)：ioPAC 6500 系列支持多种媒体接口
- 云 (Cloud)：支持云连接和云边缘计算
- 网络安全 (Cybersecurity)：具备保护设备和数据的安全功能



完全模块化设计

ioPAC 6500 系列采用独特的乐高式机械设计，既可实现灵活部署，又能最大程度减少安装工作量。该系列可分为以下组件：背板模块、电源模块、通信模块、CPU 模块、I/O 模块和接线端子模块。



IEC 61131-3 自动化编程

ioPAC 6500 系列具备基于 IEC 61131-3 标准的自动化编程功能，为自动化设计提供灵活性，并在语法与语义上保持一致，促进系统间的互操作性，从而降低自动化项目的开发复杂度。共有五种语言可供选择：分别为 LD、FBD、SFC、IL 和 ST。自动化专业人员能够根据自身需求选择最适合的编程语言。

规格

系统电源参数

电源接头	螺丝紧固 Euroblock 端子
电源输入数量	1
输入电压	额定值：24 VDC 允许范围：21.6 至 26.4 VDC
输入电流	4 A (最大)
浪涌电流：	20 A (最大)
内部保险丝额定值	10 A
输出电压	12 VDC
输出电流	6.25 A (最大)
输出功率	75 W (最大值)
输出保持时间	10 ms (最小)
输出启动延迟时间	100 ms (最大)
过压保护	15.6 VDC (最大)
过高电流保护	9 A (最小)
效率	87%
隔离保护	3k VDC (输入到输出) 3k VDC (系统到现场电源)

现场电源参数

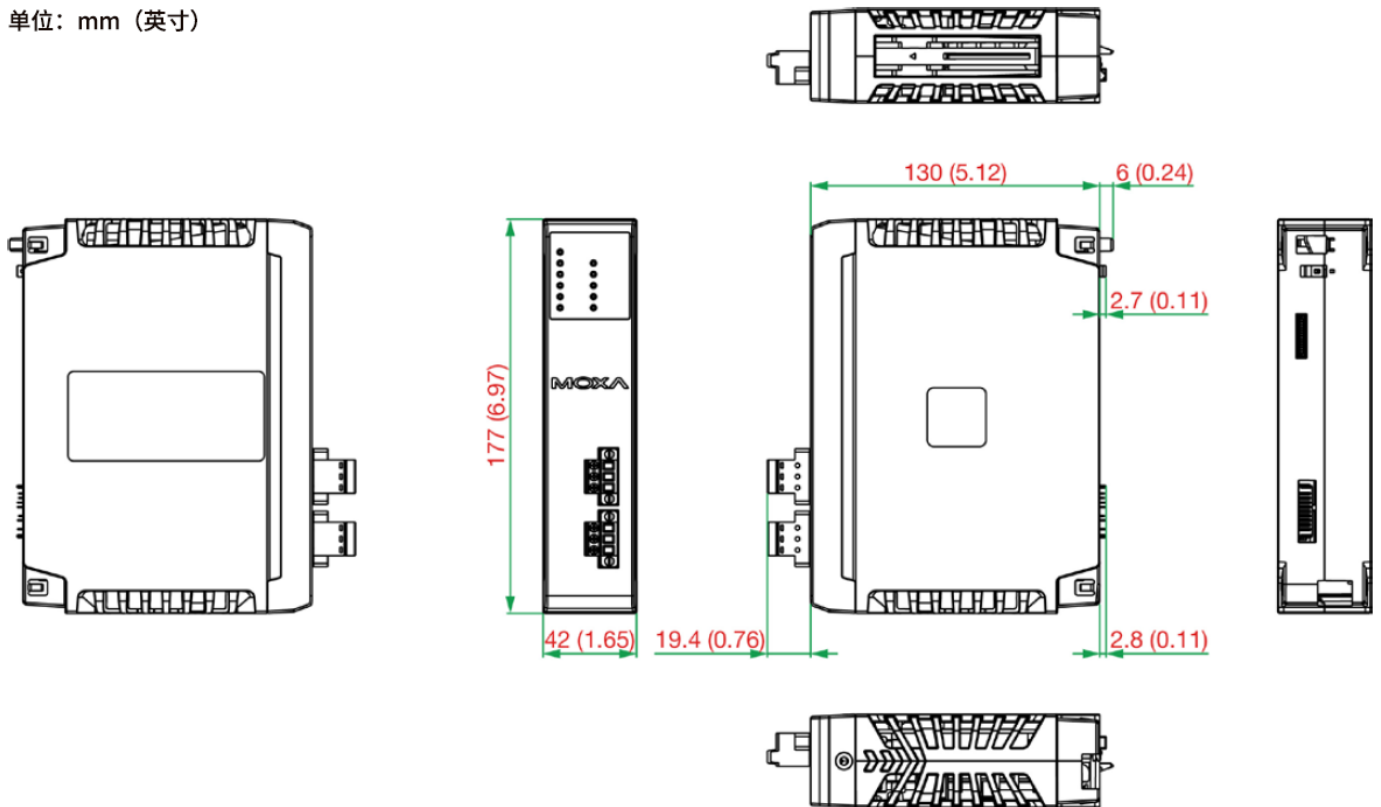
电源接头	螺丝紧固 Euroblock 端子
电源输入数量	1

输入电压	额定值：24 VDC 允许范围：21.6 至 26.4 VDC
输入电流	3 A (最大)
内部保险丝额定值	8 A
输出电压	3 A (最大) [输入电压 - 0.4] VDC (最大, 在 3 A 电流下匹配二极管压降)
过压保护	29 VDC (最大)
过高电流保护	5 A (最小)
机械特性	
外壳	塑料
尺寸	42 x 177 x 149.4 mm (1.65 x 6.97 x 5.88 英寸)
重量	713 g (1.57 lb)
安装	导轨式安装 机架式安装 (附可选套件)
安规认证	
EMC	EN 55032/35 EN 61000-6-2/-6-4
EMI	CISPR 32, FCC Part 15B Class A
EMS	IEC 61000-4-2 ESD : 接触 : 4 kV ; 空气 : 8 kV IEC 61000-4-3 RS : 80 MHz 至 1 GHz : 10 V/m IEC 61000-4-4 EFT : 电源 : (DC) 1 kV ; 信号 : 1 kV IEC 61000-4-5 Surge : 电源 : (DC) 0.5 kV L-N、1 kV L/N-PE ; 信号 : 1 kV ; IO : 0.5 kV IEC 61000-4-6 CS : 电源 : (DC) 10 Vrms ; 信号 : 10 Vrms IEC 61000-4-8 PFMF : 30 A/m
安全	UL 61010-1 UL 61010-2-201
冲击	IEC 60068-2-27 半正弦波 ; 加速度 : 15 g ; 时间 : 11 ms
振动	IEC 60068-2-6 导轨式安装 : 7 mm 峰峰值 (pp) (2 至 8.42 Hz) , 1 g (8.42 至 150 Hz) 机架式安装 (附可选套件) : 7 mm 峰峰值 (pp) (2 至 8.42 Hz) , 0.5 g (8.42 至 150 Hz)
包装振动试验	ISTA 1A
包装掉落试验	ISTA 1A
MTBF	
时间	954,606 小时
标准	Telcordia 标准 SR-332
工作环境	
工作温度	-40 至 75°C (-40 至 167°F) 注意 : 当环境温度高于 65°C 时 , 需要适当的空气流通
存储温度 (含包装)	-40 至 85°C (-40 至 185°F)

相对湿度	5 至 95% (非冷凝)
海拔	最高 2000 m
保修	
保修期限	5 年
详情	请参阅 www.moxa.com.cn/warranty
包装清单	
设备	1 x ioPAC 6500 系列 (65M) 电源模块
文件	1 x 保修卡 1 x 快速安装指南

尺寸

单位: mm (英寸)



订购信息

型号	系统电源	保护涂层	工作温度
65M-PW0075-CT-T	75 W	是	-40 至 75°C

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2025 年 2 月 7 日 更新。

未经 Moxa 中国明确书面许可，不得以任何方式复制或使本文档及其任何部分。产品规格如有变更，恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。