

# INJ-24A 系列

千兆以太网高功率 IEEE 802.3af/at PoE+ 电源供电器



## 特点和优势

- 高功率模式下，供电可达 60 W 功率
- DIP 开关配置和 LED 指示灯，用于管理 PoE
- 3 kV 浪涌电阻，适用于恶劣环境
- 模式 A 或模式 B 可选，以进行灵活安装
- 内置 24/48 VDC 冗余双电源输入增压器
- 支持 -40 至 75°C 工作温度 ( -T 型号 )

## 认证



## 介绍

INJ-24A 是一款千兆以太网高功率 PoE+ 电源供电器，整合了电力和数据，并通过单根以太网线缆传送至受电设备。INJ-24A 供电器专为耗电设备而设计，供电可达 60 W 功率，是传统 PoE+ 供电器功率的两倍。供电器也配置 DIP 开关配置和 LED 指示灯，可管理 PoE，并支持 24/48 VDC 电源输入，提供了电源冗余和操作灵活性。支持 -40 至 75°C ( -40 至 167°F ) 工作温度，使 INJ-24A 非常适合在恶劣的工业环境中运行。

## 规格

### 以太网接口

10/100/1000BaseT(X) 端口 ( RJ45 接头 )	1 全/半双工模式 自动 MDI/MDI-X 连接 速率自适应
PoE 端口 ( 10/100/1000BaseT(X) , RJ45 接头 )	1 全/半双工模式 自动 MDI/MDI-X 连接 速率自适应
PoE 出线	默认 : V+、V+、V-、V- , 用于 4、5、7、8-pin ( Midspan , MDI , Mode B ) 自定义 DIP 开关设置 : V+、V+、V-、V- , 用于 1、2、3、6-pin ( Endspan , MDI , Mode A )
标准	IEEE 802.3 , 用于 10BaseT IEEE 802.3ab , 用于 1000BaseT(X) IEEE 802.3af/at , 用于 PoE/PoE+ 输出 IEEE 802.3u , 用于 100BaseT(X)

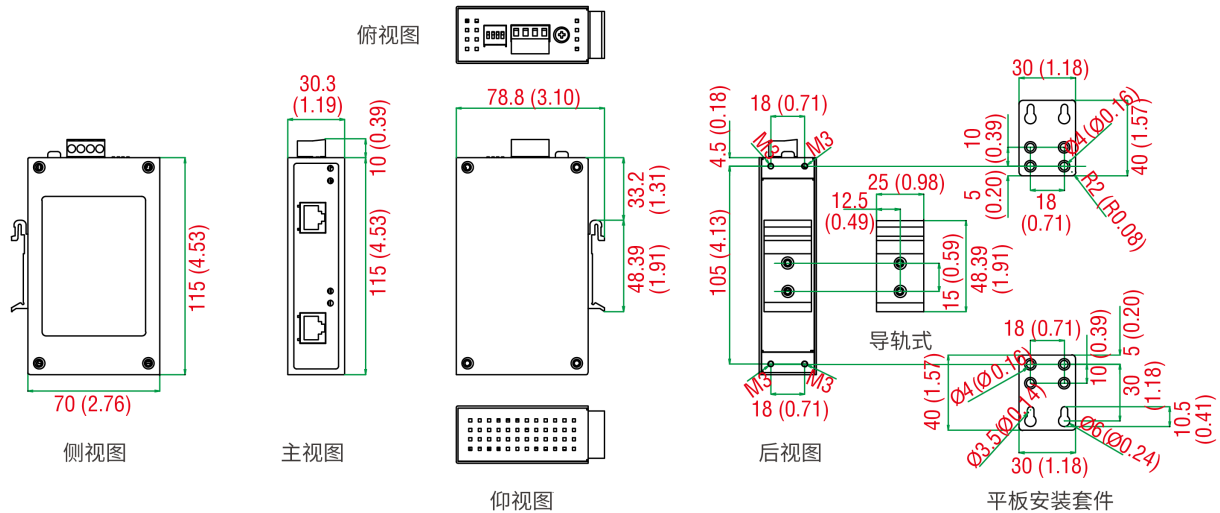
### 电源参数

输入电压	24/48 VDC
工作电压	22 至 57 VDC
输入电流	2.71 A @ 24 VDC
功耗 ( 最大 )	最大 5.29 W 满载，无 PD 损耗
功率预算	总 PD 损耗，最大 60 W 各 PoE 端口最大 60 W

连接	1 个可拆卸 4 触点接线端子
过载电流保护	支持
反接保护	支持
<b>机械特性</b>	
外壳	金属
IP 等级	IP30
尺寸	30 x 115 x 78.8 mm ( 1.19 x 4.53 x 3.10 英寸 )
重量	245 g (0.54 lb)
安装	导轨式安装，壁挂式安装 ( 带可选套件 )
<b>工作环境</b>	
工作温度	INJ-24A : 0 至 60°C ( 32 至 140°F ) INJ-24A-T : -40 至 75°C ( -40 至 167°F )
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 )
<b>安规认证</b>	
安全	UL 508 , EN 60950-1
EMC	EN 55032/24
EMI	CISPR 32 , FCC Part 15B Class A
EMS	IEC 61000-4-2 ESD : 接触 : 6 kV ; 空气 : 8 kV IEC 61000-4-3 RS : 80 MHz 至 1 GHz : 20 V/m IEC 61000-4-4 EFT : 电源 : 4 kV ; 信号 : 2 kV IEC 61000-4-5 Surge : 电源 : 3 kV ; 信号 : 3 kV IEC 61000-4-6 CS : 10 V IEC 61000-4-8 PFMF
自由落体	IEC 60068-2-31
冲击	IEC 60068-2-27
振动	IEC 60068-2-6
<b>MTBF</b>	
时间	2,407,739 小时
标准	Telcordia (Bellcore) , GB
<b>保修</b>	
保修期限	5 年
详情	请参阅 <a href="http://www.moxa.com.cn/warranty">www.moxa.com.cn/warranty</a>
<b>包装清单</b>	
设备	1 x INJ-24A 系列 PoE+ 供电设备
文件	1 x 快速安装指南 1 x 质量检验产品认证，简体中文 1 x 产品通知，简体中文 1 x 保修卡

## 尺寸

单位: mm (英寸)



## 订购信息

型号	10/100/1000BaseT(X) 端口 RJ45 接头	PoE 端口, 10/100/1000BaseT(X) RJ45 接头	工作温度
INJ-24A	1	1	0 至 60°C
INJ-24A-T	1	1	-40 至 75°C

## 配件 (单独选购)

### 电源

DR-120-24	120W/2.5A 导轨式 24 VDC 电源, 带通用 88 至 132 VAC 或 176 至 264 VAC 交换机输入, 或 248 至 370 VDC 输入, 工作温度 -10 至 60°C
DR-4524	45W/2A 导轨式 24 VDC 电源, 带通用 85 至 264 VAC 或 120 至 370 VDC 输入, 工作温度 -10 至 50°C
DR-75-24	75W/3.2A 导轨式 24 VDC 电源, 带通用 85 至 264 VAC 或 120 至 370 VDC 输入, 工作温度 -10 至 60°C
DR-120-48	120W/2.5A 导轨式 48 VDC 电源, 带通用 88 至 132 VAC 或 176 至 264 VAC 交换机输入, 或 248 至 370 VDC 输入, 工作温度 -10 至 60°C
DR-75-48	75W/1.6A 导轨式 48 VDC 电源, 带通用 85 至 264 VAC 或 120 至 370 VDC 输入, 工作温度 -10 至 60°C
MDR-40-24	40W/1.7A 导轨式 24 VDC 电源, 带 85 至 264 VAC 或 120 至 370 VDC 输入, 工作温度 -20 至 70°C
MDR-60-24	60W/2.5A 导轨式 24 VDC 电源, 带 85 至 264 VAC 或 120 至 370 VDC 输入, 工作温度 -20 至 70°C
DRP-240-48	240W/5A 导轨式 48 VDC 电源, 带 85 至 264 VAC 或 120 至 370 VDC 输入, 工作温度 -10 至 70°C
SDR-480P-48	480W/10A 导轨式 48 VDC 电源, 带 90 至 264 VAC 或 127 至 370 VDC 输入 (电流共享高达 3840 W), 工作温度 -25 至 70°C

### 壁挂式套件

WK-30	壁挂式套件, 2 个板, 4 个螺钉, 40 x 30 x 1 mm
-------	------------------------------------

### 机架式安装套件

RK-4U	19 英寸机架式安装套件
-------	--------------

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2018 年 11 月 12 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用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。