

TP-LINK®



TP-LINK 工业电源与配件

TL-IP300D-24

- 稳定输出24V电压，最大输出功率300W，支持三路输出
- -20°C~75°C宽温工作（具体参考说明书）
- 宽电压设计，适应全球市电电压
- 精选高规格长寿命电容器件
- 支持短路保护、开环保护、过载保护、过温保护
- 通过100%满载老化测试
- 支持导轨安装



产品简介

TL-IP300D-24 是TP-LINK专为工业环境设计的导轨式工业电源。其输出电压为24VDC，最大输出功率为300W。

-20°C~75°C工作温度设计，无惧极端温度

TL-IP300D-24 按照工业级标准进行设计，可在-20°C~75°C宽温环境下稳态工作（具体参考说明书“温度-负载曲线图”），满足各类恶劣工业环境应用

宽电压设计，稳定三路输出24VDC

宽电压设计，可支持100~240VAC电压输入，适应全球市电电压，同时保证稳定三路输出24VDC，满足各种工业环境使用需求

功率输出可达300W，应用范围广

最高输出功率可达300W，适配市面上主流网络摄像机、无线AP、以太网交换机、路由器等设备，应用范围广

精选器件，有效提升产品可靠性

精选高规格长寿命电容，大幅度提高使用寿命

采用TP-LINK严苛的工业产品标准生产流程，100%满载长时间老化测试

便捷安装方式

支持导轨安装，安装方便快捷

多重保护

支持浪涌防护、短路保护、开环保护、过载保护、过温保护，提供多重保护，保障设备长时间稳定工作

产品规格

输出电压	• 24VDC
输出电流	• 12.5A (具体参考负载曲线)
额定功率	• 300W @230VAC (具体参考负载曲线) • 215W @115VAC
波纹与噪声	• $\leq 200\text{mVp-p}$
满载时启动时间	• $< 3\text{s}$
满载时上升时间	• $< 100\text{ms}$
满载时保持时间	• $> 5\text{ms}$
输入电压	• 100~240VAC
输入频率	• 50/60Hz
最大输入电流	• 3A
典型效率	• 94.08%@230VAC 100%负载 • 92.12%@115VAC 72%负载
浪涌电流	• $< 150\text{A}@230\text{VAC}$ • $< 100\text{A}@115\text{VAC}$
保护	• 短路保护 • 开环保护 • 过载保护 • 过温保护
环境	• 工作温度：$-20^{\circ}\text{C}\sim 75^{\circ}\text{C}$（具体参考说明书）

	• 工作湿度：10%~90%RH不凝结 • 储存温度：-40°C~85°C • 储存湿度：5%~90%RH不凝结 • 海拔高度：≤5000m
尺寸	• 125*110*63mm
安装方式	• 导轨安装
重量	• 约730g