



快速安装指南

300W三路输出导轨式工业电源

TL-P300D-54工业级

专为工业环境设计

7103506166 REV.1.0.0

- 物品清单：
1. 工业电源
 2. 导轨卡扣（标配，带4个螺钉，已经安装在主机上）
 3. 挂墙件（标配，带8个螺钉）
 4. 快速安装指南

注意：如发现有配件短缺及损坏的情况，请及时和当地经销商联系。

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)及其化合物	汞(Hg)及其化合物	镉(Cd)及其化合物	六价铬(Cr(VI))化合物	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
PCB	○	○	○	○	○	○
PCBA焊点	○	○	○	○	○	○
元器件 (含模块)	○	○	○	○	○	○
金属结构件	○	○	○	○	○	○
塑胶结构件	○	○	○	○	○	○
纸质配件	○	○	○	○	○	○
玻璃	○	○	○	○	○	○
光盘	○	○	○	○	○	○
线缆	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

此环保使用期限只适用于产品在用户手册所规定的条件下工作。

声明

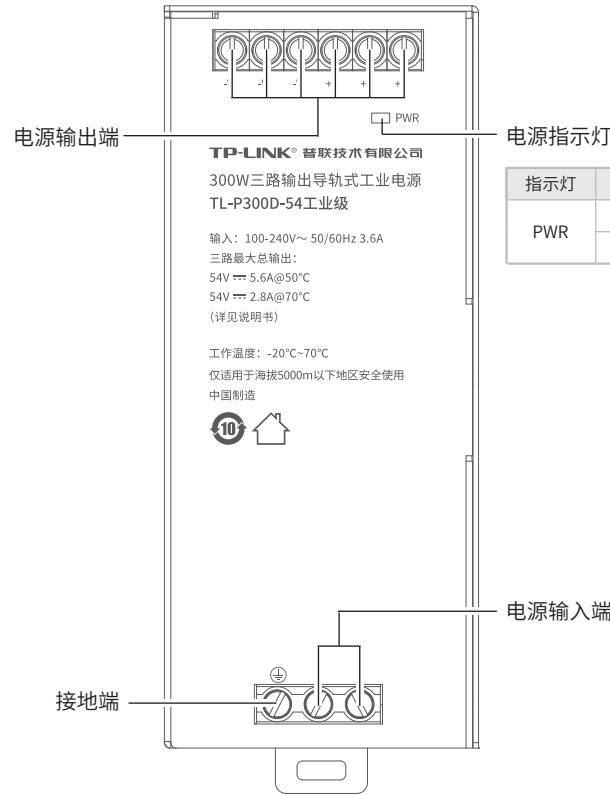
Copyright © 2023 普联技术有限公司版权所有，保留所有权利
未经普联技术有限公司明确书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本手册部分或全部内容，且不得以营利为目的进行任何方式（电子、影印、录制等）的传播。

TP-LINK® 为普联技术有限公司注册商标。本手册提及的所有商标，由各所有人拥有。
本手册所提到的产品规格、图片和资讯等仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。除非有特殊约定，本手册仅作为使用指导，所作陈述均不构成任何形式的担保。

服务地址：深圳市光明新区普联科技园二期普联技术有限公司（客服部）
技术支持热线：400-8863-400 E-mail: fae@tp-link.com.cn
公司网址：http://www.tp-link.com.cn 邮编：518107

产品合格证

已检验



指示灯	状态	描述
PWR	绿灯常亮	电源正常工作且有输出。
	熄灭	无输出。

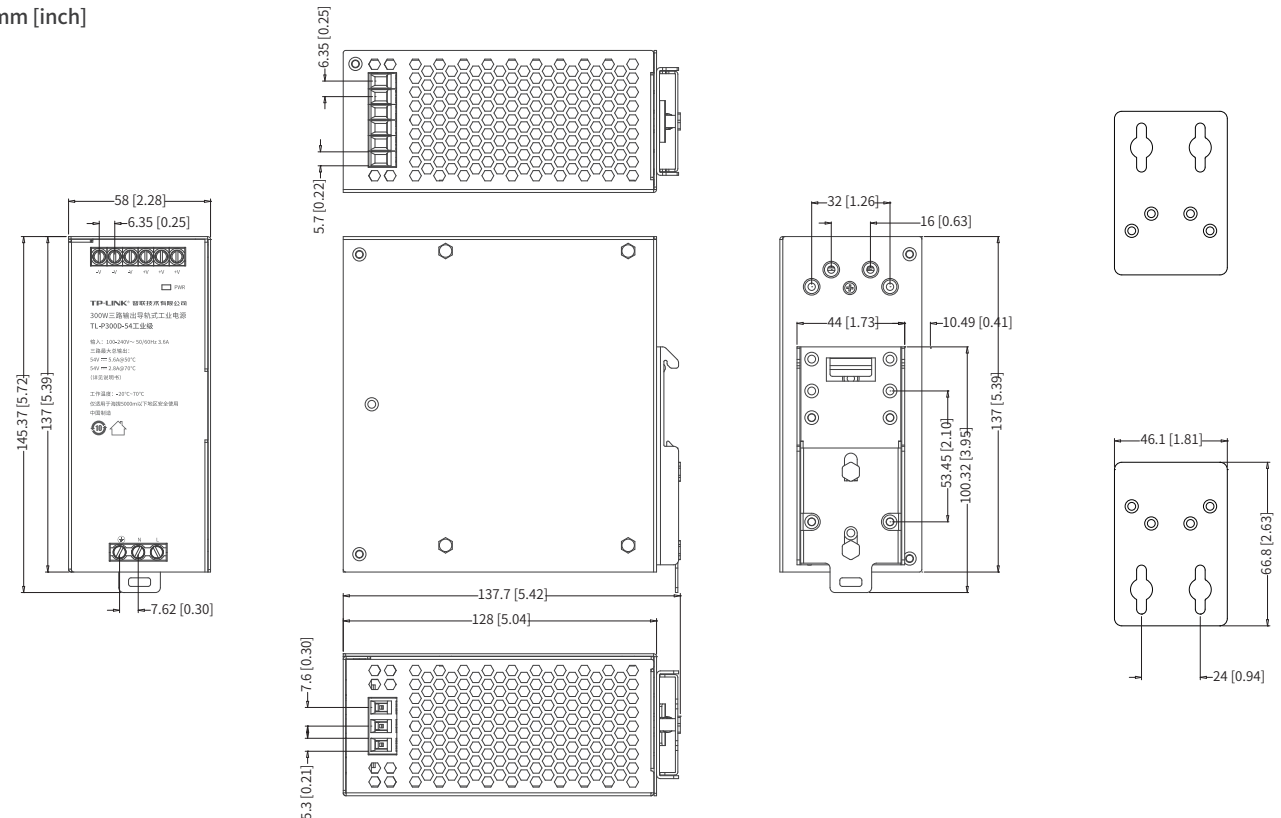


警示：

1. 请在设备外部装上便于触及到的断开装置，且断开装置接触件的分开距离至少3mm；
2. 外部过流保护装置的最大额定电流为16A；
3. 建议使用线径为18-16AWG (0.81-1.32mm²)的输入电源线；
4. 建议使用线径为16AWG (1.31 mm²) 的输出电源线；
5. 推荐安装方向：输入线路从下方接入，输出线路从上方接入；
6. 安装时注意火零线保持安全距离，以防短路；
7. 必须将产品的保护接地端子可靠地连接至建筑物保护接地导体上，使用的保护接地导线线径为0.75~1.5mm²；
8. 本产品仅限由熟练技术人员（专业人员）安装。

产品尺寸

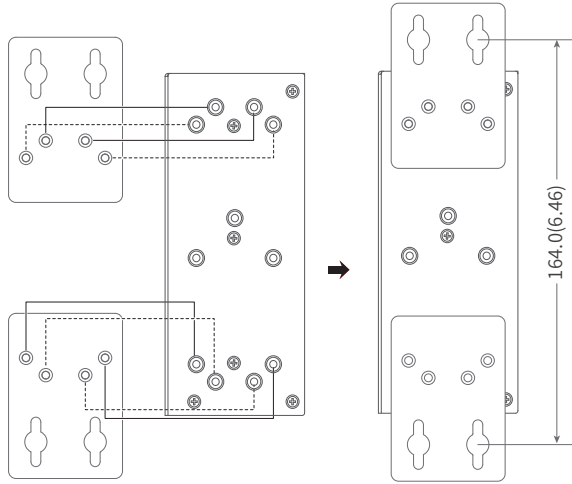
单位：mm [inch]



安装方式 注意：仅限在电箱内安装使用。

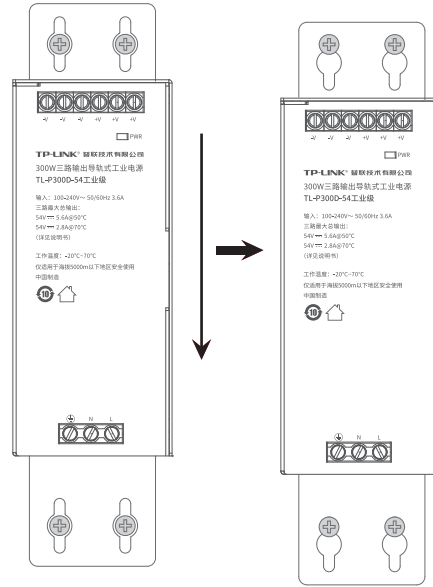
一、壁挂安装

1. 拆下工业电源后面板上的导轨卡扣。
2. 按下图所示安装挂墙件到工业电源上。



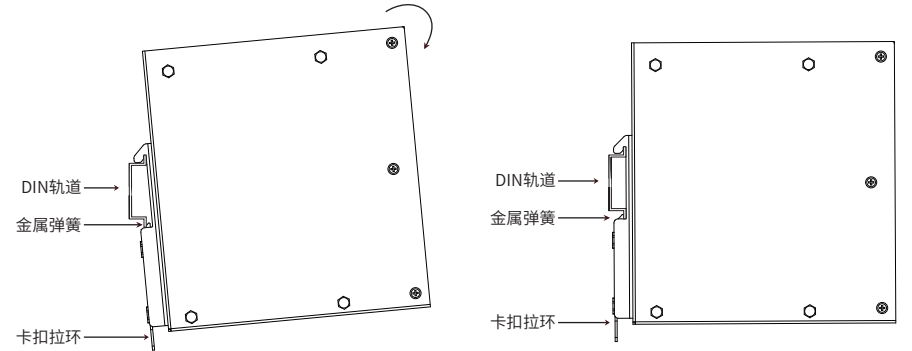
3. 将工业电源壁挂安装在墙上需要4个螺钉。螺钉的头部直径应小于6毫米，轴的直径应小于3.5毫米。
使用安装好挂墙件的工业电源，标记4个螺钉的正确位置。

4. 在固定螺钉到墙体之前，请通过将螺钉插入挂墙件的一个锁孔中，确保螺钉头和柄的尺寸合适。
固定螺钉到墙体时，不要将螺钉完全拧进去，需留出2毫米左右的空间，以便在墙体和螺钉之间滑动壁安装面板。
5. 将螺钉固定到墙体后，将4个螺钉头穿过锁孔的大部分，然后将工业电源竖着放置，如下图所示。最后拧紧2个螺钉以增加稳定性。



二、导轨安装

1. 将DIN导轨的顶部插入导轨卡扣顶部的槽口中，如下图所示。
2. 将本产品迅速旋转按入DIN导轨，如下图所示位置。
(若按压困难，也可先拉开拉环再将本产品按入DIN导轨)。



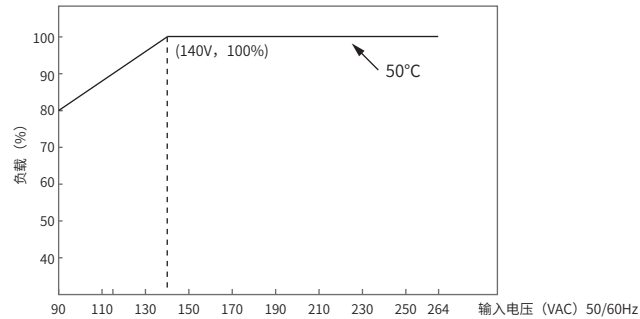
- 说明：**
1. 出厂时铝合金导轨卡扣已经固定到本产品的后面板。如需重新安装导轨卡扣，请先确保金属弹簧位于顶部。
 2. 如想从DIN轨道上移除本产品，需首先捏住拉环往下拉弹簧，然后旋转本产品并移除。

规格参数

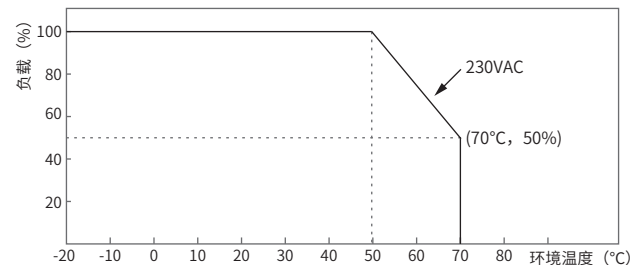
参数项	参数内容	
输出	输出电压	54VDC
	输出电流	5.6A (具体参考负载曲线)
	额定功率	300W (具体参考负载曲线)
	纹波与噪声	250mV*
	满载时启动时间	<3s
	满载时上升时间	<100ms
	满载时保持时间	>10ms
输入	输入电压范围	100-240V~
	频率范围	50/60Hz
	最大输入电流	3.6A
	典型效率	91.6%@115VAC满载; 93.9%@230VAC满载
	浪涌电流	<90A@115VAC; <120A@230VAC
保护	开环保护	支持
	短路保护	支持
	过载保护	支持
	过温保护	支持
环境	工作温度	-20°C~70°C (具体参考负载曲线)
	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
认证	EMC	符合 GB9254-2021 Class B标准 符合 IEC 61000-4-2/GBT 17626.2 静电放电抗扰度试验标准 符合 IEC 61000-4-5/GBT 17626.5 浪涌抗扰度试验标准
	安全	符合 GB4943.1-2022 标准
	尺寸	137*128*58mm
重量	1067g	

*纹波与噪声测量方法：使用一条16AWG双绞线，终端并联10uF和0.1uF电容，在20MHz带宽下进行测量。

输入电压-负载曲线图



温度-负载曲线



说明：90V输入下，环境温度为70°C时，允许的最大带载为40%，即2.24A。

产品保修卡

尊敬的客户，您好！

承蒙惠顾TP-LINK产品，谨致谢意！为保障您的权益，请您在购机后仔细阅读以下内容：

一、下列情况不属于免费维修范围，普联技术有限公司可提供有偿服务，敬请注意：

- 未按使用说明要求安装、使用、维护、保管导致的产品故障或损坏；
- 已经超出保换、保修期限；
- 擅自涂改、撕毁产品条形码；
- 产品保修卡上的产品条形码或型号与产品本身不符；
- 未经普联技术有限公司许可，擅自改动本身固有的设置文件或擅自拆机修理；
- 意外因素或人为行为导致产品损坏，如输入不合适电压、高温、进水、机械破坏、摔坏、产品严重氧化或生锈等；
- 客户发回返修途中由于运输、装卸所导致的损坏；
- 因不可抗力如地震、火灾、水灾、雷击等导致的产品故障或损坏；
- 其他非产品本身设计、技术、制造、质量等问题而导致的故障或损坏。

二、技术支持和软件升级服务：

在您送修产品之前，请致电我公司技术支持热线：400-8863-400，以确认产品故障。您也可以发送邮件至 fae@tp-link.com.cn 寻求技术支持。同时我们会在第一时间内将研发出的各产品驱动程序、最新版本升级软件发布在我们的官方网站：www.tp-link.com.cn，方便您免费下载。

三、TP-LINK产品售后服务承诺：三年保修

更多详细资料请查询TP-LINK官方网站

特别说明：

- 外置电源保换期为1年，电池保换期为6个月，鼠标保换期为3个月。如因用户使用不当或意外因素，造成电源适配
- 器或电池有明显的硬件损伤、裂痕、断脚、严重变形，电源线破损、断线、裸芯等现象则不予保换，用户可另行购
- 买。
- 保修保换仅限于主机，包装及各类连线、软件产品、技术资料等附件不在保修保换范围内。无线外置天线及光纤
- 头元器件保修期为3个月。
- 若产品购买后的15天内出现设备性能问题，且外观无划伤，可直接更换新产品。在免费保换期间，产品须经过普
- 联技术有限公司检测，确认故障后，将更换同一型号或与该产品性能相当的返修良品，更换下来的瑕疵产品归普
- 联技术有限公司所有；无故障产品，将原样退回。
- 在我们的服务机构为您服务时，请您带好相应的发票和产品保修卡；如您不能出示以上证明，该产品的免费保修
- 期将自其生产日期开始计算。如产品为付费维修，同一性能问题将享受自修复之日起三个月止的免费保修期，请
- 索取并保留好您的维修凭证。
- 经普联技术有限公司保换、保修过的产品将享受原始承诺质保的剩余期限再加三个月的质保期。
- 返修产品的邮寄费用由发送方向负责。
- 经销商向您作出的非普联技术有限公司保证的其它承诺，普联技术有限公司不承担任何责任。