

UPR6303-PSC-PDD

工业级 IP67 全千兆 PoE 中继器 (一进二出 90W) 快速安装指南

装箱清单

开箱后, 请核对装箱清单, 检查包装中的配件是否完整。如有遗漏, 请尽快联系您的供应商。

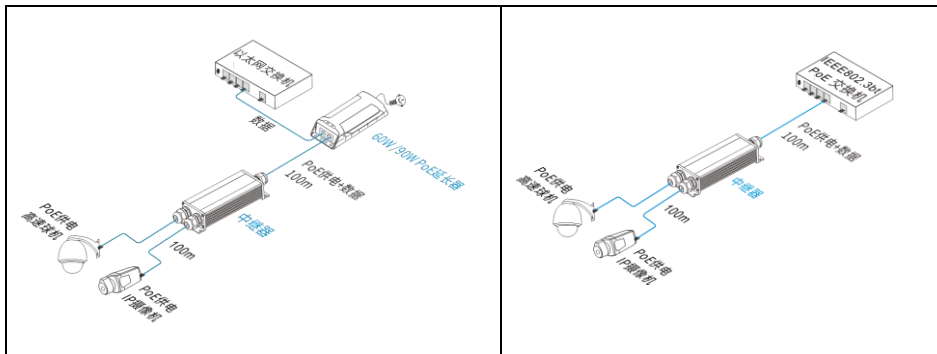
配件	数量
中继器	1 台
安装配件	1 套
快速安装指南	1 份

产品介绍

该产品是工业级 IP67 全千兆 PoE 中继器 (一进二出 90W), 采用网络线缆供电技术, 可将 1000Mbps 以太网信号扩展至 100m, 大幅度延长传输距离的同时, 可为通信设备提供 50~57V 标准 PoE 供电。

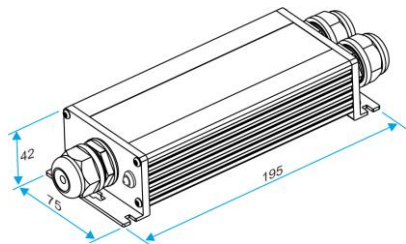
本产品采用工业级外壳、防水端子设计, 防水等级 IP67, 工业级宽温工作范围: -20~75°C, 可承受严酷环境考验, 适用于安全监控和网络工程。

典型应用

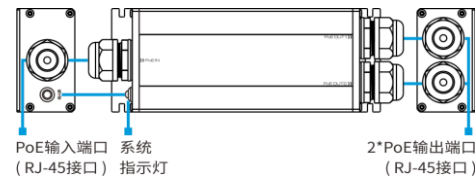


外观与尺寸

尺寸 (单位: mm)



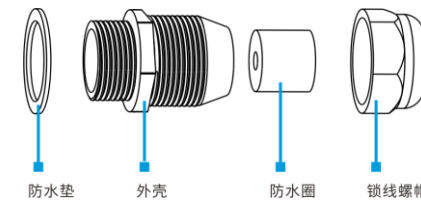
接口与系统指示灯说明



PoE 输入端口 (RJ-45 接口) 系统指示灯

2*PoE 输出端口 (RJ-45 接口)

防水接头说明



防水垫

外壳

防水圈

锁线螺帽

指示灯

系统指示灯支持 4 种状态, 如下表所示:

状态	说明
灭	PoE 输入端口无电源输入
常亮 (红色)	PoE 输入端口有电源输入, 但 PoE 输出端口无电源输出
常亮 (绿色)	PoE 输入端口有电源输入, PoE 输出端口电源输出正常, 无数据传输
闪烁 (绿色)	PoE 输入端口有电源输入, PoE 输出端口电源输出正常, 且数据传输中

安装说明

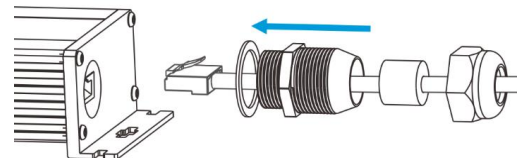
安装线缆

安装前, 请断开各信号源和设备的电源, 带电安装可能损坏传输设备。

中继器防水接头可直接连接 RJ-45 接口。请使用 Cat5e 或以上线缆连接中继器与设备。将 PoE 适配器或交换机与中继器的 PoE 输入端口相连; PoE 受电设备与中继器的 PoE 输出端口相连。

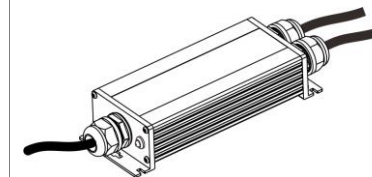
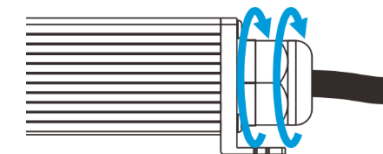
请按以下步骤接线。

步骤 1: 将 RJ-45 线缆穿过防水接头。(建议使用无护套网线)



步骤 2: 按顺时针方向拧紧防水接头。

步骤 3: 重复步骤 1、2, 接线完成。



壁挂式安装

该设备支持两种壁挂式安装方法:

- 使用 4 个螺钉, 将设备锁在墙面上
- 使用 2 个螺钉, 将设备挂在墙面上

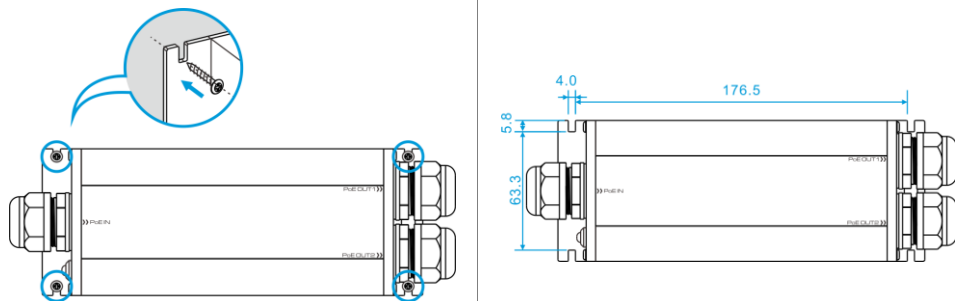
请按以下步骤安装。

将设备锁在墙面上

在安装设备的墙上钻 4 个孔。在墙上钻的每个孔中插入一个膨胀螺钉，并用橡胶锤敲击它的顶部，直到所有螺钉都钉入墙中。

使用 4 个螺钉，按图将设备锁在墙面上。

使用 4 个螺钉，将设备锁在墙面上

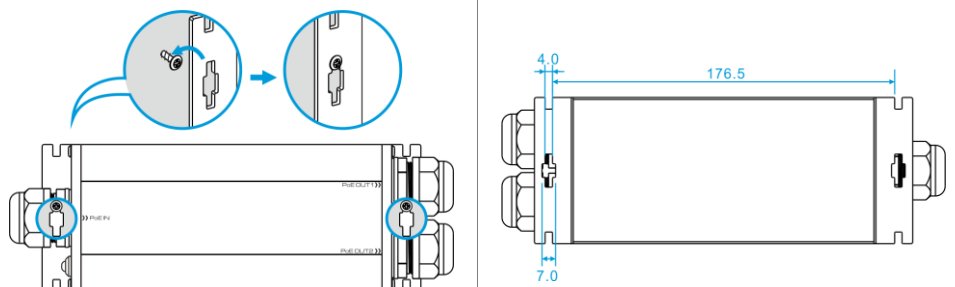


将设备挂在墙面上

在安装设备的墙上钻 2 个孔。在墙上钻的每个孔中插入一个膨胀螺钉，并用橡胶锤敲击它的顶部，直到所有螺钉都钉入墙中。

使用 2 个螺钉，按图将设备挂在墙面上。

使用 2 个螺钉，将设备挂在墙面上



安装完成。

注意事项

- 请使用 Cat5e 或以上线缆连接中继器与设备，以保证最佳传输性能。
- PoE 输入端口和 PoE 输出端口切勿接反，否则中继器将无法正常工作。
- 请拧紧防水接头，以保证最佳防水性能。
- 在墙上钻孔时，请确保不要损坏齐平安装的装置，如电缆或管道。
- 确认接线无误后，才能接通电源，以免烧坏设备。
- 操作或维护中继器前，请仔细阅读用户手册内容，以免误操作造成设备损坏。

规格参数

项目	UPR6303-PSC-PDD
以太网接口	
PoE 输入端口	1*10/100/1000Base-TX RJ-45
PoE 输出端口	2*10/100/1000Base-TX RJ-45
PoE	
PoE 标准	IEEE 802.3af/at/bt
供电方式	中间跨接法、末端跨接法
供电线序	1/2(-), 3/6(+), 4/5 (+), 7/8 (-)
输入电压	50~57V DC, 最大输入功率 90W
PoE 输出功率	最大 65W
单口 PoE 输出功率	最大 60W
交换属性	
网络标准	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
交换方式	存储转发
传输距离	每级联 1 台中继器延长 100m, 最多级联 3 级, 最长距离 400m
MAC 地址表	2k
交换容量	6Gbps
包转发率	4.46Mpps
流量控制	IEEE 802.3x 流量控制机制 全双工: 暂停帧, 半双工: 背压
巨型帧	10kB
工作环境	
浪涌	6kV, 标准: IEC61000-4-5
静电防护	6kV 接触放电; 8kV 空气放电 标准: IEC61000-4-2
防水等级	IP67
防爆等级	IK10
工作温度	-20°C~75°C
存储温度	-40°C~85°C
工作湿度	0~95% (无凝结)
物理特性	
机器尺寸 (长*宽*高)	195mm*75mm*42mm
裸机重量	519g±10g
材质	金属外壳
安装方式	壁挂式
认证	
认证	CE, FCC

文档版本: V1.0, 更新日期: 2023 年 10 月 8 日。

由于产品版本升级或其他原因, 本文档内容会不定期进行更新。

除非另有约定, 本文档仅作为使用指导, 本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。