

PT-PCGI-BT
千兆PoE转USB-C适配器

产品技术手册



www.cxlj.com.cn

声明

Copyright ©2024北京创新联杰网络技术有限公司
版权所有，保留一切权利

未经北京创新联杰网络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。

本产品符合关于环境保护方面的设计要求，请勿将本产品当作一般垃圾丢弃！用户应在丢弃时将其和家庭垃圾分开处理，分类处理将有助于节约自然资源与减少环境污染。

请按照您所在地区有关废弃电子电器产品的处理方式处理。

 为北京创新联杰网络技术有限公司注册商标。受法律保护，侵权必究。

本手册所提到的产品规格和技术内容仅供参考，如有更新，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。

技术手册简介

本手册为PT-PCGI-BT产品技术手册，主要介绍了本产品的硬件特性、安装方法以及安装相关注意事项，其他型号产品形态可能存在差异，所涉及产品图片均为示意，请以实际为准。

本手册包括以下章节：

第1章：产品介绍。简述PT-PCGI-BT的基本功能特性，并介绍产品外观及应用。

第2章：安装准备。介绍本产品在安装前的准备工作及注意事项。

第3章：产品安装。介绍本产品的安装方法。

阅读对象

本手册适合下列人员阅读：

网络工程师

网络管理人员

目录

第1章 产品介绍	01
1.1 产品介绍.....	01
1.2 产品外观.....	01
1.3 产品技术参数.....	03
第2章 安装准备	03
2.1 安装所需物品.....	03
2.2 安装工具准备.....	04
2.3 设备检查.....	04
2.4 注意事项.....	05
第3章 产品安装	05
3.1 固定安装.....	05
3.2 安装完成后检查.....	06
附录 有毒有害物质声明	07

第1章 产品介绍

1.1 产品简介

PT-PCGI-BT 是一款室内PoE转USB-C适配器。将从IEEE802.3 bt的PoE供电设备或PoE交换机获取的电源与数据，通过适配器给USB-C的PD供电与供网。

PT-PCGI-BT 采用黑色金属外壳设计，两侧有安装挂耳，可以固定安装使用。该设备输入不超出57V的安全电压，输出提供最高60W的电源与10/100/1000Mbps的网络数据。PoE端通过Cat5e/Cat6网线的有效距离为100米。USB-C端有固定锁孔，固定后可以防止插头脱落。

PT-PCGI-BT 能够兼容市面上绝大多数的平板电脑、智能手机（安卓系统）、苹果新款手机（USB-C接口）等。

1.2 产品外观

• 正视

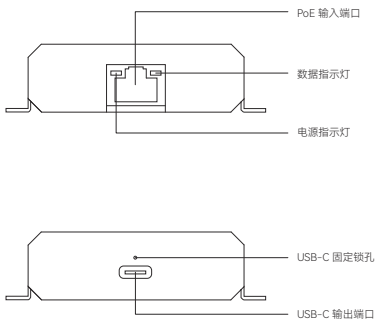


图1-1

正视示意图

• 顶视

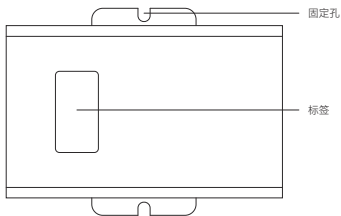


图1-2 顶视示意图

• 侧视



图1-3 侧视示意图

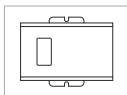
1.3 产品技术参数

名称	描述
输入	44-57Vdc IEEE802.3bt
输入线序	4/5(+),7/8(-) & 3/6(+),1/2(-)
输出	5V/3A、9V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/3A
USB标准	USB 3.0
网络协议	IEEE802.3 i/u/ab
传输速率	10/100/1000Mbps
工作温度	-20℃ 至 55℃
工作湿度	20% 至 80%，无凝露
工作海拔	2000米
存储温度	-20℃ 至 70℃
存储湿度	10% 至 90%，无凝露
IP等级	IP40
尺寸	98.7mm X 73.72mm X 19mm (167g)

第2章 安装准备

2.1 安装所需物品

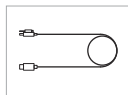
安装设备时，需用到下列物品。下列物品装配于产品包装盒中。



PT-PCGI-BT



说明书



单端锁扣USB-C线材

2.2 安装工具准备

安装设备时，可能需要用到下列工具：水平尺、记号笔、小刀、剥线钳、网线钳、冲击钻以及配套钻头若干、橡胶锤、十字螺丝刀、扳手、梯子等。以上工具需用户自备。

2.3 设备检查

请先将设备连接，查看其是否可以正常工作；如图2-1所示。



注意：

请使用Cat 5e及以上PoE线材连接本产品。

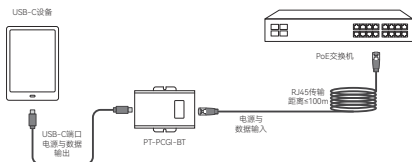


图2-1 连接设备示意图



注意：

- 对于1000Base-T以太网，建议使用超5类及以上UTP/STP线；

2.4 注意事项

- 1.此设备只在室内使用。
- 2.为达到此设备最佳使用体验，请使用Cat 5e及以上的PoE线材。
- 3.将PoE网线连接至本产品PoE 输入端口，使用网线长度不超过100米。
- 4.长期插电使用时，可能有一些设备会出现电池鼓包、电池储电功能下降等现象，因此在使用本产品时应避免长时间充电。
- 5.为达产品最佳体验，请使用USB3.0及以上标准产品进行连接。
- 6.本产品如需固定安装使用，请选用金属或墙面，不可选用木质背板，以防火灾风险。

第3章 产品安装

本产品主要为桌面放置，也可固定安装使用。

3.1 固定安装

通过固定安装可以稳定工作。

- (1) 将选择安装的位置打孔，使用安装螺丝将产品固定。如图3-1示；

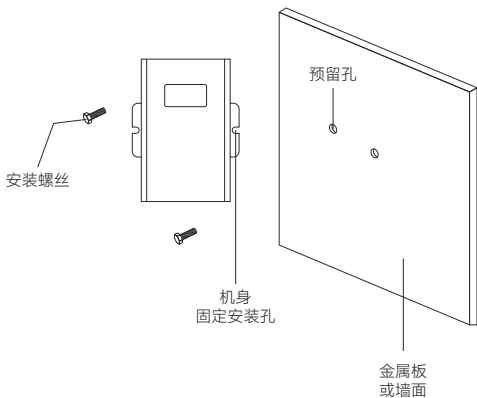


图3-1 固定安装示意图

3.2 安装完成后检查

在设备安装完成后，需要进行如下检查：

- 连接本产品的设备工作是否正常；
- 网线连接是否正确。

附录 有毒有害物质声明

部分名称	《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》限制物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr VI)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件	×	○	○	○	○	○
塑料部件	○	○	○	○	○	○
线路板	×	○	○	○	○	○
元器件	×	○	○	○	○	○
纸质配件	○	○	○	○	○	○
本表格依据SJ/T 11364-2014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 26572-2011规定的限量要求下。						
× 表示该有害物质至少在该部件某一均质材料中的含量超出GB/T26572-2011规定的限量要求，且目前业界没有成熟的替代方案，符合欧盟RoHS指令环保要求。						



- 1.使用设备之前，请务必仔细阅读说明书，进行规范操作。
- 2.此产品为室内PoE转USB-C适配器，使用时尽量避开水源。

本产品超过使用期限或者经过维修无法正常工作后，不应随意丢弃，请交由有废电器电子产品处理资格的企业处理，正确的方法请查阅国家或当地有关废弃电器电子产品处理的规定。

产品质量合格证

Qualification Card

PASS