

PT-PD208GM-24 PoE分离器

# 产品技术手册



[www.cxj.com.cn](http://www.cxj.com.cn)

## 声明

Copyright ©2023 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-PD208GM-24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-PD208GM-24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

---

<b>第1章 产品介绍</b>	<b>01</b>
1.1 产品介绍	01
1.2 产品外观	01
1.3 产品技术参数	03
<b>第2章 安装准备</b>	<b>04</b>
2.1 安装所需物品	04
2.2 安装工具准备	04
2.3 设备检查	04
<b>第3章 产品安装</b>	<b>06</b>
3.1 在防水箱内安装	06
3.2 连接网线	08
3.3 安装完成后检查	08
<b>附录 有毒有害物质声明</b>	<b>10</b>

# 第1章 产品介绍

## 1.1 产品简介

PT-PD208GM-24是一款PoE分离器，金属外壳有散热孔。符合IEEE802.3af/at标准的PoE输入，通过分离器与需要传输数据的设备连接，它支持10/100/1000Mbps的数据速度，适用于非poe终端；另外输出电源给其他设备供电，输出为24Vdc 1.05A。

PT-PD208GM-24专为室内使用，输入连接PoE交换机，输入电压40-57Vdc。通过Cat5e/Cat6类电缆，有效距离为100米。采用隔离式设计，以避免高电流输入损坏设备。该机型有四个安装孔使用方便。

## 1.2 产品外观

### • 顶视

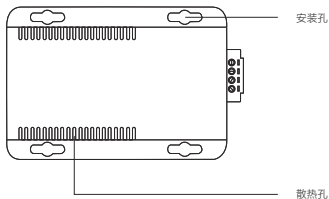


图1-1 顶视示意图

• 侧视

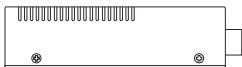


图1-2 侧视示意图

• 正视

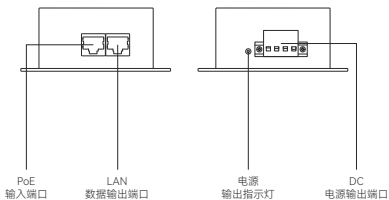


图1-3 正视示意图

### 1.3 产品技术参数

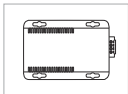
名称	描述
输入	40-57Vdc 1.0A
PoE标准	IEEE802.3af/at
电源引脚	4/5(+), 7/8(-) & 3/6(+), 1/2(-)
输出	24Vdc 1.05A
速率	RJ45: 10/100/1000Mbps
工作温度	0°C 至 40°C
工作湿度	20%-80%, 无凝露
工作海拔	2000米
存储温度	0°C 至 85°C
存储湿度	10%-90%, 无凝露
网络协议	IEEE802.3i/IEEE802.3u/IEEE802.3ab
安全	CE、FCC
IP等级	IP20
尺寸	128mm X 89mm X 36mm (350g)
EMS	IEC61000-4-2(ESD):±4KV(contact),±8KV(air)
	IEC61000-4-3(RS):80-1000MHz,3V/M
	IEC61000-4-4(EFT):AC :1KV; DC :0.5KV;

## 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。配件包含说明书等。



PT-PD208GM-24



说明书

### 2.2 安装工具准备

安装设备时，可能需用到下列工具：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

安装设备前，请先将设备连接电源，查看其是否可以正常工作。

PoE输入端口连接PoE交换机，LAN口连接需要供网的设备，DC口连接需要供电的设备，如图2-1所示；



注意：

请使用符合相关标准的PoE供电设备连接本产品。

---



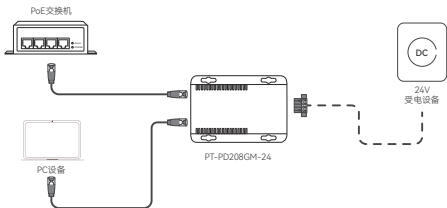


图2-1 连接设备示意图

**注意:**



- 使用设备之前，请务必仔细阅读说明书，进行规范操作。
- 此设备只在室内使用，如需室外使用请搭配防水箱。
- 此设备的接口电缆要求在室内走线，禁止户外走线，以防止因雷电产生的过压、过流损坏设备。
- 请不要将此设备放在不稳定的箱子或桌子上，一旦跌落，会对其造成严重损害；当选择壁挂安装时，应将其固定好。
- 此设备周围应预留足够的空间（大于5cm），以便于其正常散热。
- 请不要在此设备上放置重物。

## 第3章 产品安装

本产品适用于防水箱、壁挂方式安全使用。

### 3.1 在防水箱内安装

设备主要通过放入防水箱中来达到防水稳定工作，如处于室外环境，请尽量选用高为45cm的防水箱。

(1) 将防水箱安装好之后打开箱门。如图3-1示；

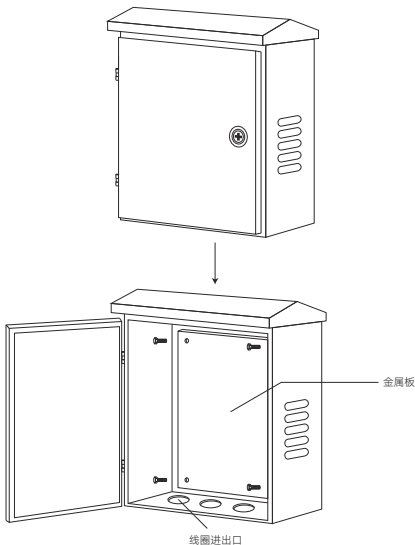


图3-1 防水箱示意图

(2) 将防水箱中的金属背板取下并将本产品使用螺丝安装与背板之上。  
如图3-2示;

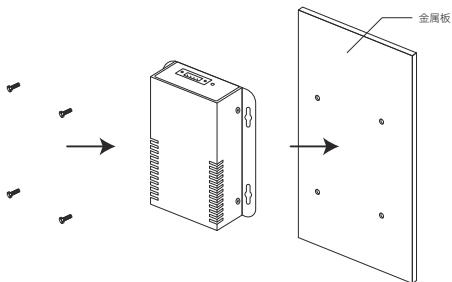


图3-2 产品安装背板示意图

(3) 最后将安装好产品的背板装回防水箱中即可。



注意:

如果需要将设备安装在墙面, 需使用膨胀螺栓。

### 3.2 连接网线

---

安装好之后需要连接网线，本产品以PoE供电为基础并以此为示例，其它供电方式请参考其它产品技术手册，连接前请阅读以下注意事项：

- ① 按照设计方案的要求布放网线，要求走线牢固、美观，不得有交叉、扭曲、裂损等情况。
- ② 不允许与强电高压管道、消防管道和建筑物避雷线一起布线，确保无强电、强磁的干扰。
- ③ 建议使用PVC管、铁管、普利卡管或线槽等进行走线。走线管、线槽应该靠墙布放，布放要整齐、美观，其转弯处要使用软管或转弯接头连接。并用扎带、吊杆、角钢等进行牢固固定，固定间距为1~1.5米。如果使用的是金属走线管还应该在金属管两端接地。
- ④ 建议室外水平布线的PVC管每6米在PVC管下方切口作为漏水口防止管内积水。
- ⑤ 网线的穿墙孔应使用防水、阻燃的材料进行密封处理。



注意：

当室外走线时，必须采用带护套的防水网线，网线建议使用超五类或超五类以上的屏蔽网线。

---

### 3.3 安装完成后检查

---

在设备安装完成后，加电之前需要进行如下检查：

- 所接交换机规格与本产品要求是否一致；
- 网线连接是否正确。

确认所有接线连接正确，设备安装完成后，请接通外部的供电开关，检查设备指示灯是否显示正常。



注意:

当本产品安装在室外时，建议搭配室外防水箱使用，采用专用室外防水网线，并且网线要在壳体的出口处做防水处理。

---

## 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.请将其置于通风干燥处，尽量避免阳光直射。

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

**PROJET**<sup>TM</sup>  
PoE System

北京创新联杰网络技术有限公司  
Creative Lianjie Network Technology Co.Ltd  
[www.cxlj.com.cn](http://www.cxlj.com.cn)