

# **TP-LINK®**

## 安装手册

监控专用无线网桥套装 (15 公里)

TL-S5G-15KM 摄像头端 & TL-S5G-15KM 录像机端

## 相关文档

除本安装手册外，TP-LINK 官方网站还提供了《监控专用无线网桥套装（15 公里）用户手册》。




如需获取最新产品资料，请登录 <http://service.tp-link.com.cn>。

文档名称	用途
《安装手册》	介绍监控专用无线网桥套装（15 公里）的安装过程、启动以及规格参数
《用户手册》	介绍监控专用无线网桥套装（15 公里）的各个软件功能应用

## 约定

在本手册以下部分，如无特别说明，所提到的“网桥”、“本产品”等名词，系监控专用无线网桥套装（15 公里）。

本手册采用了如下几种醒目标志来表示操作过程中应该注意的地方，这些标志的意义如下：

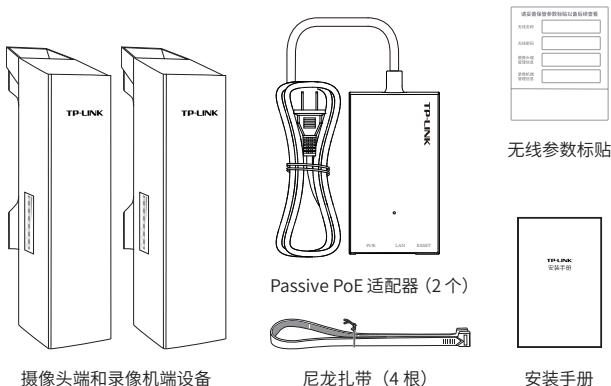
	该图标表示需引起重视的警告事项。
	该图标表示提醒操作中应注意的事项，如果操作错误可能导致设备损坏等不良后果。
	该图标表示对操作内容的描述进行必要的补充和说明。

# 目录

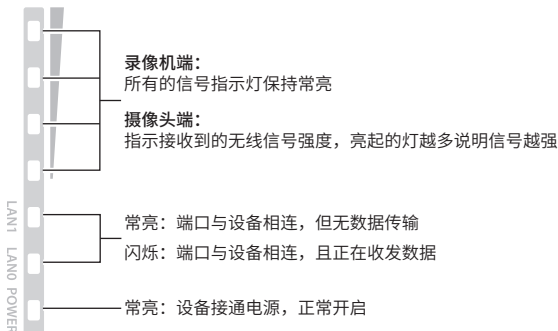
产品介绍	01
物品清单	01
指示灯介绍	01
端口介绍	02
网桥端口	02
PoE 供电端口	02
产品安装	03
静电与雷击防护	05
软件配置	06
登录前准备	06
登录录像机端 / 摄像头端管理界面	06
附录 A 技术参数规格	09
附录 B 常见问题解答	10
附录 C 产品保修卡	11

# 产品介绍

## 物品清单



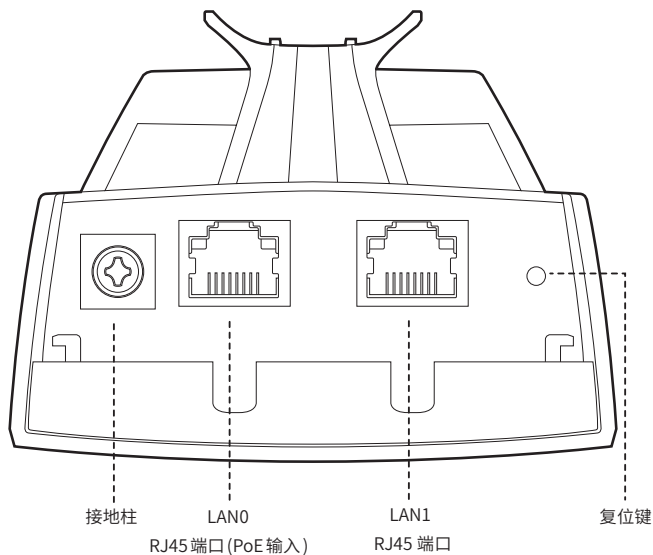
## 指示灯介绍



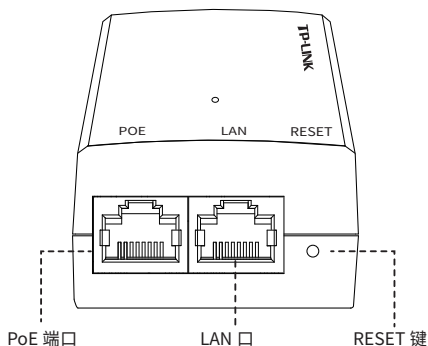


# 端口介绍

## • 网桥端口

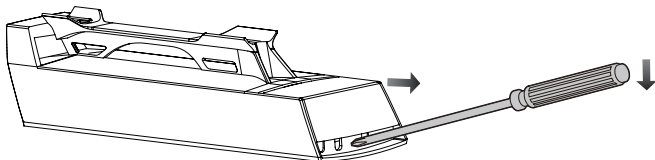


## • PoE 供电器端口



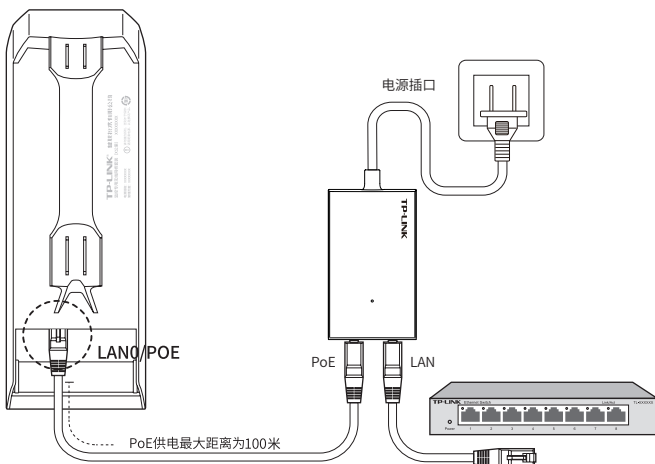
# 产品安装

1. 请先将网桥壳体上的滑盖打开，以便于完成网线的连接。  
为保证网桥室外工作时滑盖不易脱落，滑盖设计得较紧，若打开比较困难，可参考下图步骤进行操作：

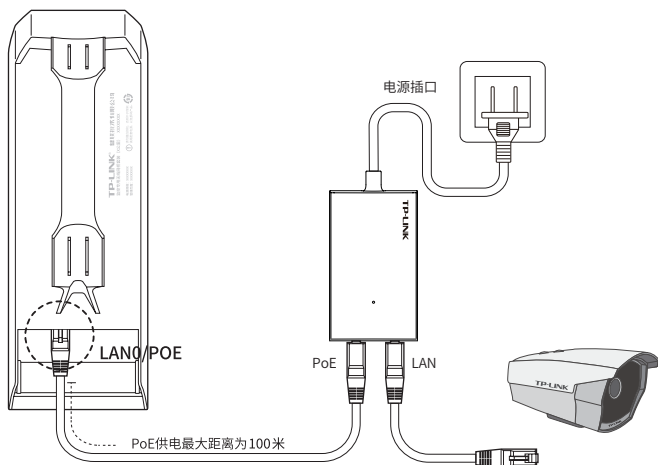


- 1) 将螺丝刀插入网桥壳体与滑盖间的缝隙处。
- 2) 向下按压螺丝刀，使滑盖受力向前滑出。

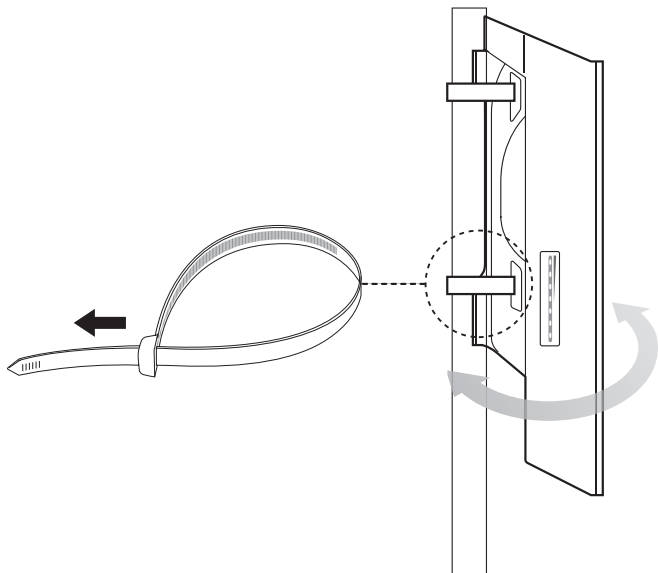
2. 录像机端连接图如下图所示。



3. 摄像头端连接图如下图所示。



4. 将网桥放在选定的位置上，调整正面朝向使其与选定的方向大致相同。

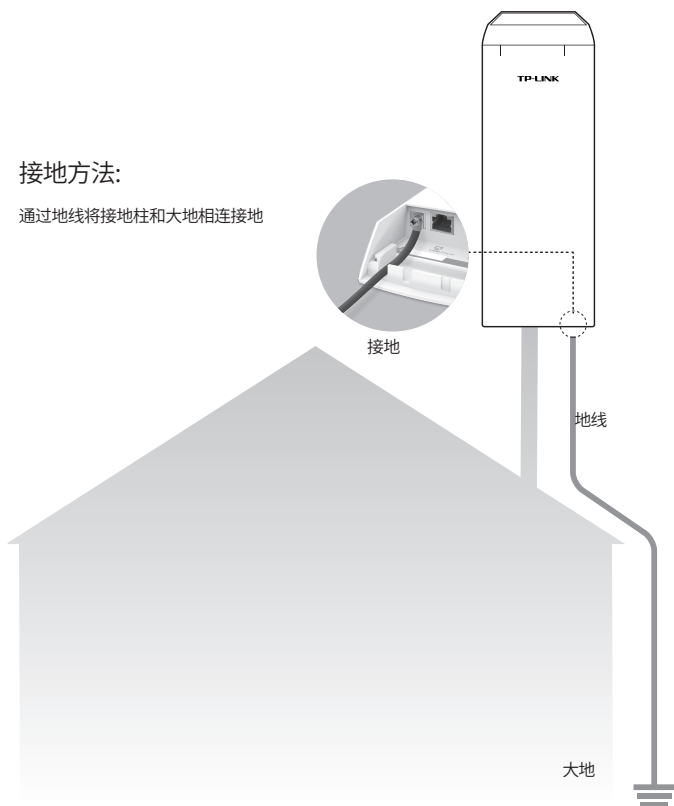


# 静电与雷击防护

对室外设备而言，防雷接地是极其重要的一步。如下图所示，室外无线 CPE 通过使用地线将 CPE 的防雷接地柱与建筑物的接地端相连进行接地。

## 接地方法:

通过地线将接地柱和大地相连接地



# 软件配置

当前产品出厂已经默认配对，免设置，如需管理，可根据如下操作进行。

## 登录前准备

第一次登录时，需要确认以下几点：

1. 录像机端和摄像头端已接入网络且正常启动。
2. 管理主机已正确安装有线网卡及该网卡的驱动程序。
3. 管理主机已至少安装一种以下浏览器：IE 8.0 或以上版本、FireFox 最新版本和 Chrome 最新版本。
4. 管理主机已连接到录像机端和摄像头端所在局域网，且 IP 地址已设为 192.168.1.X，X 为 2 ~ 250 中任意整数，子网掩码为 255.255.255.0。
5. 为保证能更好地体验 Web 界面显示效果，建议将显示器的分辨率调整到 1024×768 或以上像素。

## 登录录像机端 / 摄像头端管理界面

录像机端和摄像头端均支持 Web 界面管理，用户可以登录相应的管理界面进行功能设置。具体登录步骤如下（以录像机端管理界面为例）：

1. 打开浏览器（以 IE 浏览器为例），在地址栏中输入录像机端的默认管理地址：http://192.168.1.251（摄像头端的默认管理地址为 http://192.168.1.252），回车。



## 2. 初次使用请设置管理密码。

### 请设置管理员密码

请妥善保管该密码，如遗忘，只能将设备恢复出厂设置

设置密码

请输入6-15位密码



确定

如忘记密码，可在登录页面点击忘记密码，恢复出厂设置，重新设置密码。

### 欢迎使用

管理员密码



[忘记密码](#)

登录

忘记密码



如您忘记管理员密码，请将设备恢复出厂设置后重新配置



保持设备通电



按住“Reset”键  
直到系统指示灯快闪后松开



恢复出厂成功

## 3. 进入系统页面，可进行相关配置（此处以摄像头端为例）。

## 摄像头端



信噪比: 良 → 距离: 0.0 km → 45.27 Kbps ← 9.86 Kbps

## 录像机端



## 摄像头端 (TL-S5G-15KM)

## 设备信息



IP地址 192.168.1.252  
子网掩码 255.255.255.0  
LAN0 300M 全双工  
LAN1 未连接



CCQ (客户端链路质量) 66  
信噪比 (dB) 24  
信号强度 (dBm) -72  
噪声强度 (dBm) -96



启动时间 0 天 00:06:21  
硬件版本 TL-S5G-15KM 1.0  
软件版本 3.0.0 Build 190529 Rel.2113n

## 监控

## 吞吐量

## WLAN

■ 发送速率: 45.27 Kbps ■ 接收速率: 9.85 Kbps



## 硬件资源

CPU占用率 4%



**说明:** 如需了解TL-S5G-15KM套装的模式功能配置详细说明, 请参考相应产品用户手册。用户手册可到如下网址下载: <http://service.tp-link.com.cn>。

# 附录 A 技术参数规格

产品机型		TL-S5G-15KM 摄像头端	TL-S5G-15KM 录像机端
硬件参数			
尺寸（L×W×H）		224.34*79*60.3mm	
接口	LAN0/POE	10/100/1000Mbps RJ45 端口（PoE 输入端）	
	LAN1	10/100/1000Mbps RJ45 端口	
	RESET 复位键	√	
	GND 接地柱	√	
输入电源		24V/0.7A Passive PoE 供电	
工作温度		-30℃ ~70℃	
工作湿度		10%~90%	
无线参数			
天线增益		13dBi 定向天线	
水平波瓣宽度 / 垂直波瓣宽度 <sup>1)</sup>		45° / 30°	
最高发射功率		26dBm	
工作频率		5180~5240MHz, 5745~5825MHz	
支持的标准和协议		802.11a/n/ac	

注意：

1) 天线的波瓣宽度在不同的工作频率下可能会有所不同。



# 附录 B 常见问题解答

## 问题 1. 无法打开设备的管理界面怎么办？

- 请确保计算机与网桥在同一网段；
- 请关闭并重新打开浏览器，或者更换不同浏览器（如火狐、谷歌浏览器）进行尝试；
- 请更换网线、或者更换其他计算机进行尝试；
- 如果经过上述操作仍无法解决问题，请将设备恢复出厂设置并重新操作。

## 问题 2. 如何将设备恢复出厂设置？

在通电状态下，长按设备的 RESET 键 3 秒至无线信号强度指示灯开始闪烁再松开，系统将恢复出厂设置并自动重启。

## 问题 3. 网络不通、视频卡顿该如何排查？

- 请确认设备是否成对安装，录像机端和摄像头端设备中框内的配对码应该一致；
- 设备之间是否对齐可视，且中间没有大型遮挡物；
- 指示灯是否工作正常，信号强度指示灯是否正常。

# 附录 C 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：

已经超出保换、保修期限；

未按使用说明书要求安装、使用、维护、保管导致的产品故障或损坏；

擅自涂改、撕毁产品条形码；

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](mailto:fae@tp-link.com.cn) 寻求技术支持。同时我们会在第一时间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](http://www.tp-link.com.cn)，方便您免费下载。

三、TP-LINK 产品售后服务承诺：一年保修

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物损伤、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单向负责。

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。

四、在国家法律法规的范围内,本承诺的解释权、修改权归普联技术有限公司。

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。 ×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。（但该项目仅在库存或已加工产品中有少量应用，且按照计划正在进行环保切换，切换后将符合上述规定。）						 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。

Copyright © 2019 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，由各自所有人拥有。本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，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。

技术支持热线：400-8863-400  
技术支持 E-mail: smb@tp-link.com.cn

7103502936 REV1.0.0

产品合格证

已检验