

## 快速安装指南

### 光纤收发器

- 物品清单：
- 一个光纤收发器
  - 一个电源适配器
  - 一本快速安装指南

使用说明： TL-FC111A与TL-FC111B配套使用，最大传输距离20km。  
 TL-FC311A-3与TL-FC311B-3配套使用，最大传输距离3km。  
 TL-FC311A-20与TL-FC311B-20配套使用，最大传输距离20km。  
 TL-FC411A-5与TL-FC411B-5配套使用，最大传输距离5km。

**声明** Copyright © 2021 普联技术有限公司  
 版权所有，保留所有权利

**普联技术有限公司**  
 TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.

7103503899 REV1.0.1

技术支持热线	公司网址
400-8863-400	www.tp-link.com.cn

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。

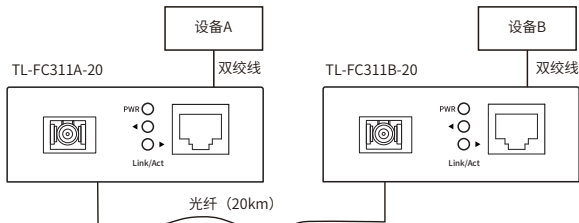
## TP-LINK 客户服务

技术支持热线：400-8863-400  
 E-mail: fae@tp-link.com.cn  
 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)  
 邮编：518107

**产品合格证**

**已检验**

## 硬件连接



注：此处以TL-FC311A-20与TL-FC311B-20为例进行介绍，所涉及产品图片仅为示意，请以实际机型为准。

按下表指示灯状态检查是否连接正确。

指示灯	名称	状态	说明
PWR	电源指示灯	常亮	已经上电
Link/Act	状态指示灯	常亮	端口已正常连接
		闪烁	端口正在进行数据传输

## 规格参数

型号	TL-FC111A	TL-FC111B	TL-FC311A-3 TL-FC311A-20	TL-FC311B-3 TL-FC311B-20	TL-FC411A-5	TL-FC411B-5
支持标准	IEEE802.3, IEEE 802.3u		IEEE 802.3,IEEE802.3u,IEEE802.3ab, IEEE 802.3z,IEEE 802.3x		IEEE 802.3,IEEE802.3ab,IEEE 802.3bz, IEEE 802.3x	
端口	1个100Mbps RJ45口, 1个100Mbps SC光纤口		1个10/100/1000Mbps RJ45口, 1个100/1000Mbps SC光纤口		1个1000M/2.5Gbps RJ45口, 1个2.5Gbps SC光纤口	
工作波长	Tx: 1550nm Rx: 1310nm	Tx: 1310nm Rx: 1550nm	Tx: 1550nm Rx: 1310nm	Tx: 1310nm Rx: 1550nm	Tx: 1550nm Rx: 1310nm	Tx: 1310nm Rx: 1550nm
使用环境	工作温度: -20°C~60°C 存储温度: -40°C~70°C		工作温度: 10%~90%RH 不凝结 存储湿度: 5%~90%RH 不凝结			

## 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

更多详细资料请咨询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，电源线破痕、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。