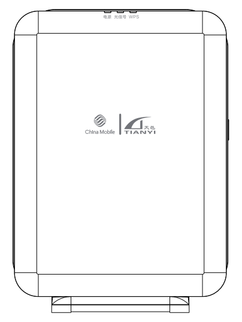
封底

1 产品介绍

TEWZ-7170A是一款基于光纤到房间（FTTR）的全光组网光路由终端，集成了丰富的智能应用，可提升对宽带、电视业务的体验。

型号：TEWZ-7170A
配置：GPON
扩展接口：上行光口*1，千兆口*1，2.5G口*1
无线类型：2.4G&5G双频WiFi6
环境温度：-5℃ to 45℃（运行）
-20℃ to 70℃（储存）
环境湿度：10% to 95%无凝结（运行）
5% to 90% 无凝结（储存）
设备功耗：≤12W
供电要求：直流12V/1A
尺寸：135（长）X30（宽）X189（含底座高）mm
重量：约270克
壳体颜色：白色
制造商：四川天邑康和通信股份有限公司
服务电话：400-8879-783
执行标准：GB 4943.1-2022;GB/T 9254.1-2021

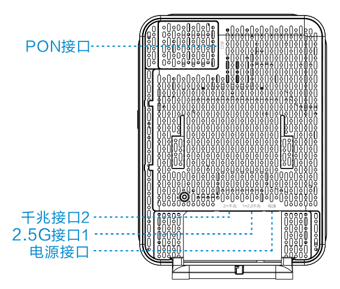
2 设备指示灯说明



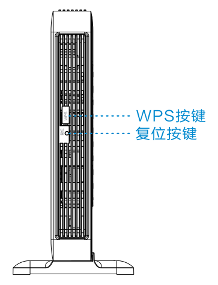
标识	颜色	状态	描述
电源	蓝色	常亮	系统上电
		熄灭	系统未上电
光信号	蓝色	熄灭	设备尚未能与OLT成功建立连接
		常亮	设备与OLT已经建立连接
		闪烁	设备正在试图与OLT建立连接
	红色	熄灭	光功率正常
		闪烁	接收光功率低于光接收灵敏度
WPS	蓝色	常亮	WPS功能开启，且工作正常
		闪烁	正在通过WPS完成相关协商
		熄灭	故障/未使用WPS功能

3 设备接口说明

1,产品背面接口图



2,产品侧面按键



4 使用说明

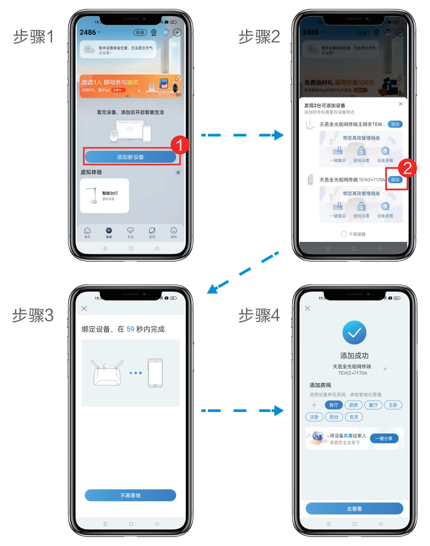
4.1本地配置界面
1) 打开PC浏览器；
2) 输入网址：192.168.10.1，进入登录界面；
3) 参考主机标签上的默认终端配置账号和密码，登录WEB配置界面；
4) 进入配置界面首页，开启您的智慧家庭之旅；

4.2 “移动爱家”APP安装使用
1) 扫描本说明书封底“移动爱家”APP二维码，下载并安装中国移动“移动爱家”APP；

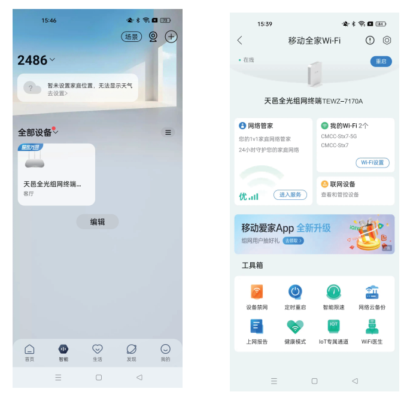
移动爱家，让家更有AI
开启移动爱家智能生活
立即下载

2) 打开APP，按照界面提示，完成登录；
使用移动手机号可以一键登录，非移动手机号可以选择其他方式登录；

4.3 “移动爱家”设备绑定流程
进入首页，添加全光组网设备；
打开手机WiFi功能，确保手机WiFi已连接到设备，在APP中点击“添加设备”，一触即达，完成设备添加；



4.4 爱家光网线上服务
爱家光网线上服务内容包括护苗防诈、网络管家、场景加速、移动闪联4项核心功能(建议在光网关设备上使用)。
进入“智能”界面、点击“光网关"进入爱家光网页面，进入页面使用线上服务功能。
其中，部分功能需要订购开通才能使用，详情请咨询当地10086。



*家宽优选功能由搭配使用的全光组网终端主网关实现

中国移动 China Mobile

下载移动爱家APP

SRRC核准设备名称：5.8GHz/5.1GHz/2.4GHz无线局域网设备
产品名称: 吉比特无源光纤接入用户端设备(GPON ONU)
设备型号：TEWZ-7170A
CMIIT ID：24J51K4UM357

四川天邑康和通信股份有限公司
服务热线：400-8879-783

38.0 mm

10.53 mm

4.5 在APP页面引导下，开启您的移动智慧家庭之旅
支持网关管控、一键测速、网速分配，可以随时管理家庭内的网络设备，即使不在家也能够远程控制；
支持移动看家、和家智话、电视精灵、和家伴学、爱家健康等功能，实现了多款智能设备之间的互动，再多智能产品，一个APP就够了；

5 有毒有害物质说明

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板组件	X	O	O	O	O	O
电子元器件	X	O	O	O	O	O
配套设备	X	O	O	O	O	O

本表格依据SJ/T 11364规定编制。
O：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。
X：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。
单板/电路模块：
1、PCB表面焊盘含铅。
2、陶瓷电容、贴片电感、贴片电阻含铅。
3、钟振内部电阻含铅。
4、变压器内部连接点和晶体管芯片用到铅含量再85%以上的高温焊料。
5、IC、电源等内部元器件引脚及焊料含铅。
6、线缆连接器：大部分连接器金属外壳、端子等含铅、引脚含铅等。
7、配套设备种的电路板含铅。

关于产品废弃物的回收与处理：
建议用户再产品废弃时交有资质的废弃物回收或处理部门进行处理以免对环境造成污染。

20 该环保使用期限指在正常使用条件下，设备及其附件产品中含有的有害物质或元素不会发生外泄漏或突变，电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限

6 注意事项及常见问题

如需重置网关，长按下复位键，然后松开。

注意事项

- 切勿将光线插头或其活动连接器的端面对着眼睛
- 切勿使用线体或插头破损的电源适配器
- 切勿将设备置于过于潮湿或靠近水汽的地方
- 请将设备置于通风处，并避开高温或阳光直射
- 请使用设备标配的电源适配器

常见问题

- 计算机无法上网?

请确认宽带指示灯正常，请确认光纤连接线是否松动，请检查以太网线的连接，需要关闭IE等浏览器的代理服务器设置功能。如仍无法正常上网，请拨打服务热线电话。

- 忘记WiFi密码?

打开浏览器输入网址192.168.10.1查看

- 无法打开192.168.10.1管理页面?

确认电脑已连上设备WiFi，确认登陆名及密码输入正确。
若仍然无法连接或登录，按下复位键将设备恢复出厂设置再进行登录。

- 网关WiFi不可用?

在计算机可上网的情况下，网关工作在路由模式，才可保证WiFi功能可用。部分地区网关WiFi功能未开启，可咨询本地营业厅。

- 网关指示灯说明

光信号指示灯	
红灯闪烁	请确认网关已接入光纤且接通正常

*若指示灯全熄灭，请确认适配器未损坏并已接通电源

7 保修卡

竣工日期：　　　　安装员（签字）：

用户名称	设备型号	购买日期	
联系电话	设备编号	发票日期	
联系地址：			
维修记录栏			
日期	故障原因	维修内容	维修员

四川天邑康和通信股份有限公司
地址：四川省大邑县晋原镇
雪山大道一段198号
邮编：611330
服务电话：400-8879-783
网址：http://www.tianyisc.com

合格证
QUALIFICATION CARD
检验员(QC)：合格/PASS

8 保修说明

请妥善保存保修卡和发票，并请认真阅读保修说明。

1、凭此卡和发票，该设备自购买之日起，一年内，用户享有一年免费保修服务。维修后的产品保修期仍以购买之日起计算。保修卡须经销售单位盖章后方可生效。
2、逾期后，享有终生优惠维修，只收取材料成本费。

注：有以下情况之一者，不在保修范围：
- ● 在运输、装卸过程中造成的故障或损坏；
- ● 未经厂家许可擅自拆机、改装等人为造成的故障；
- ● 因使用环境不符合产品要求造成的故障；
- ● 因不可抗因素（如火灾、水灾、地震、雷击、战争等）造成的故障或损坏；
- ● 未按用户手册的使用方法和注意事项进行操作而造成的故障或损坏；
- ● 无保修卡、保修卡与产品不符、涂改保修卡、保修卡信息虚假；
- ●其它因用户造成的故障或损坏。

移动爱家

中国移动 China Mobile

TEWZ-7170A
中国移动光路由终端快捷设置指南

封面

— 折线

备注：
1.材质：90g胶版纸，白色。
2.尺寸：单页80mm*120mm±2.0mm
3.字体：方正兰亭黑简体
4.印刷颜色：正反面彩色印刷。
中国移动 China Mobile　CMYK C80 M40 Y0 K0
CMYK C50 M0 Y100 K0
正文字体颜色为灰色（CMYK值：0.0.0.80）
重点内容字体颜色为蓝色（CMYK值：75.20.0.0）。
5.装订/折页方式：风琴折。
6.产品符合ROHS指令。
7.工艺要求：
a.裁剪整齐、留边均匀、无破损、脏污、印刷不良等缺陷
b.印刷清晰无重影、无拖边、无线条粗细不均匀现象
c.印刷内容正确无误，不允许有错印、漏印，字体、色调于图纸或样稿一致

临时图纸

TOLERANCE(mm)						FLATNESS(mm)		ANGLE	
GRADE	A	B	C	D	E				
0-6	0.05	0.08	0.20	0.30	0.50	0-6	0.05	0-90°	±1
6-18	0.08	0.10	0.30	0.40	0.80	6-18	0.07		
18-50	0.10	0.15	0.40	0.60	1.20	18-50	0.10		
50-180	0.20	0.30	0.80	1.20	1.80	50-180	0.16		
180-500	0.30	0.40	1.00	1.50	3.00	180-500	0.30		
500-1000	0.40	0.50	1.50	2.00	5.00	500-1000	0.50		

V1.0	新出图	王福明	20250623
版本	描述	修订	日期

材料	胶版纸	比列	1:1	四川天邑康和通信股份有限公司			
公差	±C	单位	mm	零件名	说明书-(TEWZ-7170A)-白色		
	纸张 A1	日期	20250623	零件编号	~~~~~~~~	版本	V1.0
设计	核对	批准					
王福明	余在可	张子扬		产品	TEWZ-7170A	页次	1/1