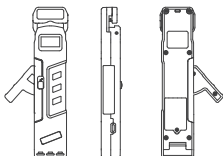




PON端口清虚仪说明书

PON PORT CLEARING DEVICE
USER MANUAL

概述



PON端口清虚仪是利用宏弯技术对PON线路做无损测试，设备能在PON入户端不中断业务的情况下准确识别光猫在线情况，测试光纤中是否存在上行1310nm/1270nm突发光信号，以此判断是否为在线光纤。常用于装维释放PON端口。

产品特性

- ◆ 适用于2mm/3mm/900um
- ◆ 检测光纤是否存在上行突发光，判定是否为在线光猫
- ◆ 检测光纤内上行光强度，进度条显示
- ◆ 高清OEL显示屏，无惧昏暗环境，无需辅助照明
- ◆ 测试灵敏度高
- ◆ 采用握式夹具，符合人体工学发力，久握不累
- ◆ 蜂鸣器模式与振动模式随意切换
- ◆ 内置锂电池，功耗低
- ◆ 通用夹具，无需更换夹具即可匹配多种光纤
- ◆ 分波功率计同时测量1490nm和1577nm功率（选配）
- ◆ 标配VFL功能，2.5mm万能接口
- ◆ VFL配定时开关功能，功率无极调节功能，更加省电环保

开关机



短按此键开机，长按关机。

手电筒



开机状态下短按此键开启或关闭手电筒。
显示屏同步显示手电筒状态。



红光



VFL



VFL 1Hz



VFL2Hz



开机状态下短按此键可切换红光状态
(常开/1Hz闪烁/2Hz闪烁/关闭)
(显示屏可显示红光当前工作状态)

菜单栏图标介绍

识别仪模式 FI

分波功率计模式 OLT

功率计模式 OPM

手电筒关闭 (空)

设置模式 SET

手电筒开 [torch icon]

当前工作模式

手电筒状态



VFL2Hz



自动关机图标

红光状态

电池电量

自动关机关闭 (空)

红光关闭 (空)

当前电池电量

10分钟关机 显示

红光常开 VFL

30分钟关机 显示

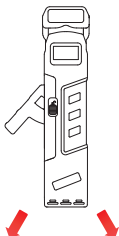
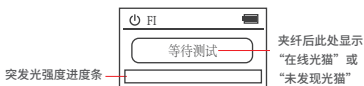
闪烁1Hz VFL1Hz

60分钟关机 显示

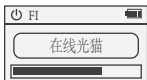
闪烁2Hz VFL2Hz

端口清虚仪

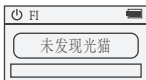
开机后默认进入等待夹纤测试在线光猫工作模式



在线光猫：
有上行突发光
光猫正常通信状态



未发现光猫：
无上行突发光，光猫未上电或
未注册或光纤未插入光猫



分波功率计 (带分波型号有此页面)



识别仪模式下短按此键
进入分波功率计模式。

分波功率计模式下短按此键
进入普通功率计模式。

分波界面长按此键可将
当前功率设置为参考功率，
并进入相对功率（dB）显示模式。

光的方向
指示符号
光的频率
指示符号

OLT	
1490nm	-50.00dBm
1577nm	-50.00dBm

OLT	
1490nm	0.00dBm
1577nm	0.00dBm

光功率计

光功率计波长 光功率

OPM	
1310nm	-50.00dBm
CW	
Lin Power:	10.000nW
Rel Power:	-50.00dBm

功率计
识别到的频率

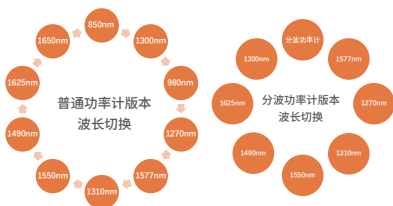
线性功率
相对功率



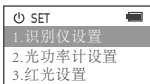
短按此键切换波长。

长按此键可将当前
功率设置为参考功率。

功率计波长切换



设置



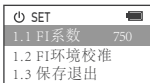
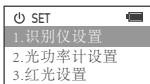
短按此键进入当前设置项

在识别仪模式和光功率计模式长按此键可进入设置模式。

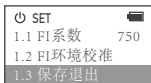
在设置模式短按此键可切换设置项：

- 1. 识别仪设置
- 2. 光功率计设置
- 3. 红光设置
- 4. 系统设置
- 5. 保存退出

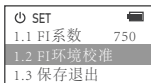
识别仪设置



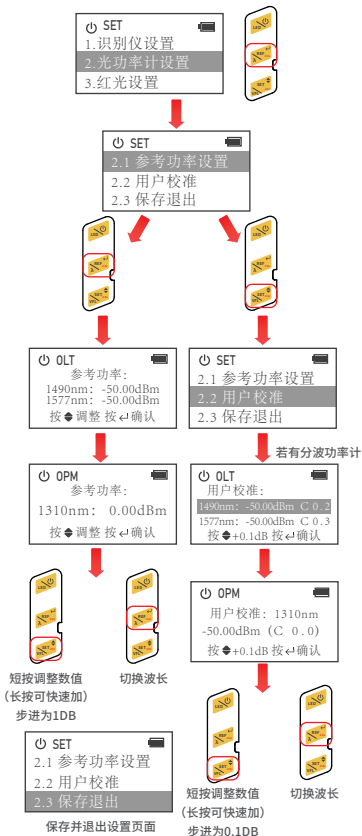
FI系数不可设置，FI环境校准后此系数会相应变化，环境光太强可能导致识别光猫误报，此时可进行一次环境光校准。



保存并退出设置页面



光功率计设置



红光设置



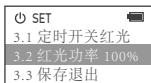
可设置开始时间和关闭时间

步进：1分钟

范围：1~60分钟

选择“开始”后开始计时，到所设置时间后开启红光和关闭红光。

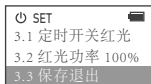
点击开始后上方显示红光定时图标。



短按此键可调整红光输出功率百分比数值，可调范围：0%~100%
(长按可快速调整)

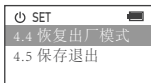
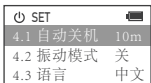


此两键调整数值和切换被设置项



保存并退出设置页面

系统设置



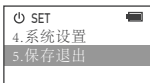
切换设置内容



切换设置项



自动关机:10m/30m/1h/关
振动模式:关/开
语言:中文/EN
恢复出厂模式



保存并退出设置页面

日常保养维护

- 1、使用仪器时要注意待测光纤要正确放置在夹具凹槽内，且不可弯曲；不推荐用手或其他物品触摸夹具两侧。
- 2、注意保持夹具两侧探测器清洁，定期使用清洁液清洁探测器表面；长期不使用时，请把电池取出来。

质量保证

我们不赞成用户自行维修仪器。

- 1.当购买的产品保修期内被发现有质量问题，我司将会作出相应的处理或更换，但任何情况下，我司的责任不会超过该产品的购买价值。
- 2.如果仪表在使用过程中出现问题，根据常见故障提示方案仍无法解决，用户不得擅自打开机壳，请与我司联系。
- 3.对于产品缺陷造成故障，我司负责免费维修或更换产品。

注：此保证仅适用于正常使用仪表，而且无损坏或正常使用情况下，由于产品质量或物料缺陷造成故障，我司负责免费的维修或者更换。对于意外情况，不正当使用、擅自开机维修我司有权拒绝保修。

警告

进行任何本手册未明确允许的改变或改装将使您丧失操作本设备的权利。要减少火灾或电击的危险，切勿将此设备暴露在雨中或潮湿的环境中。为防止触电，请不要打开外壳，必须由有资格的人员进行维修。

注意

由于本机的激光束对眼睛有害，不要试图拆卸外壳，或直视激光输出口。



保修说明

尊敬的用户：

非常感谢您购买我公司产品，今后在使用过程中，您将享受我公司提供的售后服务，请妥善保管本卡!保修规定如下：

- 1、主机及所含附件(法兰盘、数据线、仪器包除外)自原始购买之日起享有 个月保修期。
- 2、如果用户在正常使用情况下，在保修期内发生故障时，请持本保修卡到公司办理免费维修。
- 3、在免费保修期内，发生下列事项者，本公司有权拒绝服务或酌情收取材料、服务费。
 - 用户使用不当造成的产品故障或损坏；
 - 人为原因造成的电池漏液、利器划伤、摔坏等；
 - 故障产品或部件在未经授权的情况下被拆卸、改装或维修过；
 - 产品标识和序列号不清楚、破损或被涂改过；
 - 不当运输原因、或外界条件发生变化(如电压突然升高)造成的故障或损坏；
 - 不当存储环境导致设备进水或其他液体，损坏设备；
 - 不可抗力因素造成的故障或损坏。

产品型号				产品编号	
产品名称				购买日期	
客 户	公司				
	联系人		Email		
	电话		微信		
	地址				
销 售 商	公司				
	联系人		Email		
	电 话		微信		
	地址				
送修日期	故障描述	故障原因	处理结果	交检日期	维修人员 签字