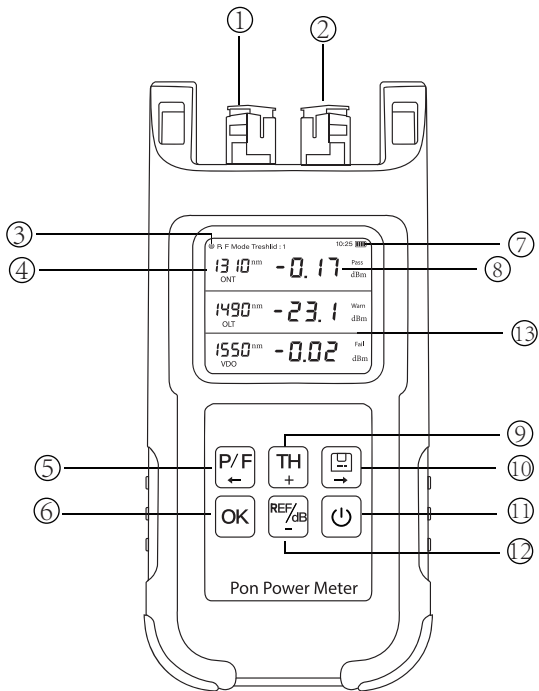


PON光功率计使用说明

1

外部及按键功能说明

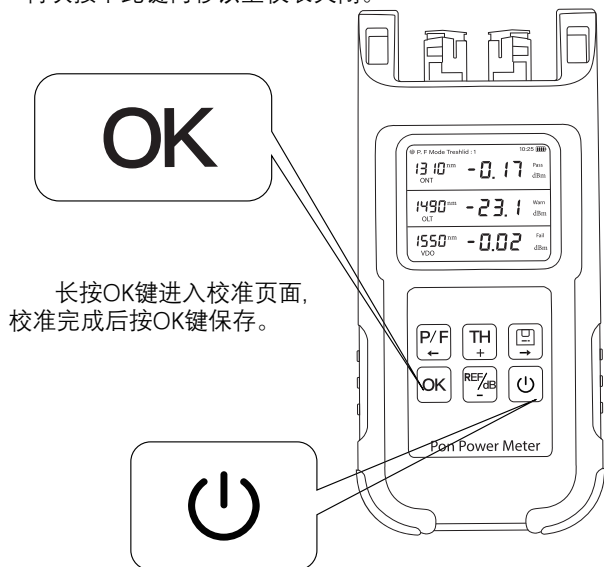


- ① ONT接口
- ② OLT接口
- ③ 自动关机图标
- ④ 波长
- ⑤ P/F键进入阈值查看
- ⑥ 长按OK键进入校准页面和确认按键
- ⑦ 电源电量
- ⑧ 数值
- ⑨ 长按TH键进入阈值页面
- ⑩ 数据保存/调整阈值状态右方向键
- ⑪ 关机按键
- ⑫ REF/dB键
- ⑬ TFT高清液晶显示屏

2

校准

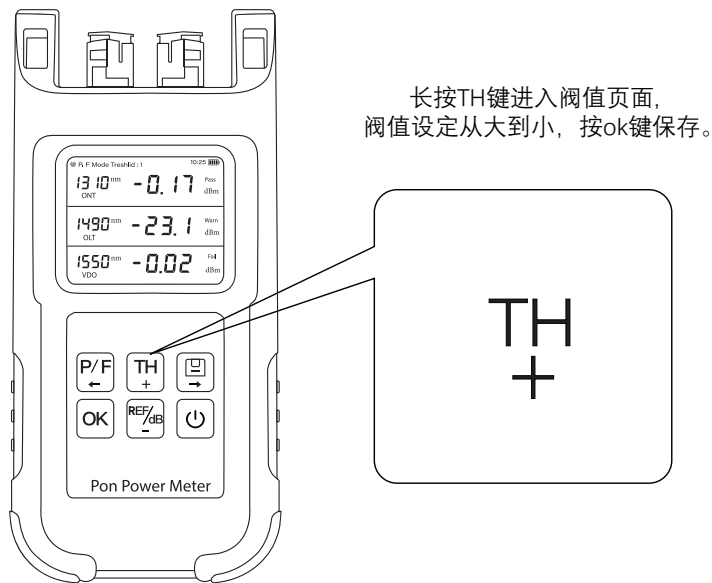
按下“”键后仪表将开启，再次按下此键两秒以上仪表关闭。



长按OK键进入校准页面，校准完成后按OK键保存。

3

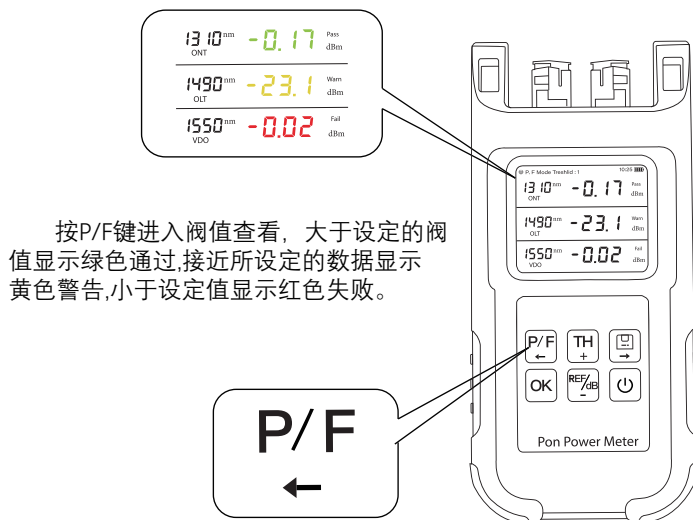
修改阈值



长按TH键进入阈值页面，阈值设定从大到小，按ok键保存。

4

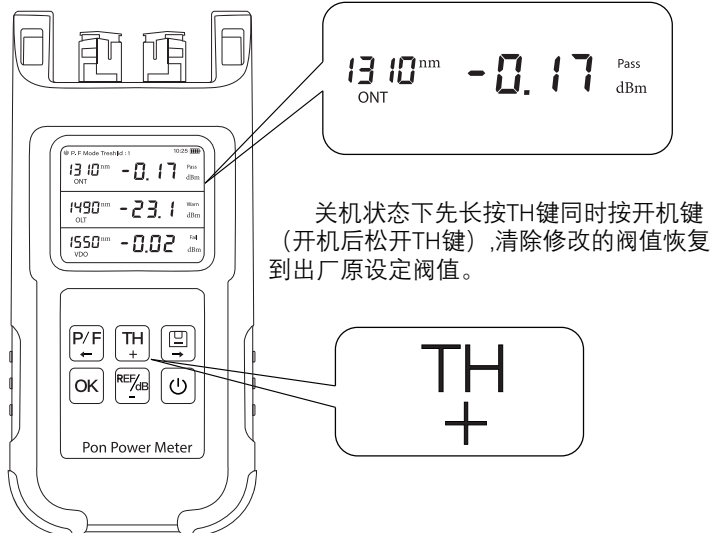
查看阈值范围



按P/F键进入阈值查看，大于设定的阈值显示绿色通过，接近所设定的数据显示黄色警告，小于设定值显示红色失败。

5

清除阈值

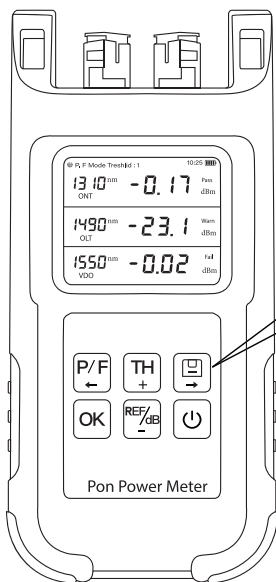


关机状态下先长按TH键同时按开机键（开机后松开TH键），清除修改的阈值恢复到出厂原设定阈值。

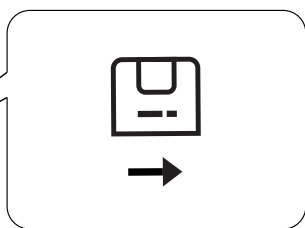
PON功率计使用说明

6

右箭头键



保存当前测试数据：
测试页面长按此键保存当前测试数据,点按查看存储数据。



清除保存数据：
关机状态,先长按右方向键再按开机键(开机后松开右方向键),清除保存数据记录。

7

产品介绍

这款 PON 功率计采用TFT高清液晶显示屏,专为OLT设备进行在线测试而设计,非常适合在FTTx-/PON服务调整或维护中使用。它能够同时测试和测量信号功率语音、数据和视频连接。可让您快速评估网络的功率水平,USB端口可快速传输数据,一次可保存多达1,000个测量项目,是PON系统建设和维护的必备工具,硅胶保护套可防止意外跌落或其他损坏。

8

产品特征

- 可通过管理软件设置仪表测试阈值
- 自动关机(可取消)
- 用户可同时测试PON网络中的1490nm, 1550nm, 1310nm三种波长
- 同时测量和显示不同的PON架构、数据和视频信号。
- 仪表提供5组阈值选择,具有通过、警告、失败模式
- 手动校准

9

产品参数

型号	PON		
测量波长	1310nm	1490nm	1550nm
传感器类型	InGaAS		
线性度	±0.2dB@1550nm≥-40dBm		
隔离度 带滤波功能	1490nm波段>40dB	1310nm波段>40dB	1310nm波段>40dB
	1550nm波段>40dB	1550nm波段>30dB	1490nm波段>30dB
测量范围	-40dBm~+16dBm	-50dBm~+16dBm	-50dBm~+23dBm
穿透方式下 插入损耗(dB)	小于1.5bB		
可测光频宽带	1260~1360	1480~1500	1539~1565
固有不确定度	0.5dB±1nW@1550nm		
显示分辨率	0.01dB		
阈值设置	10组由上位机设置		
校准波长	1310nm/1490nm/1550nm		
数据存储	900组		
工作温度	-10°C~+50°C		
相对湿度	0%~95%RH		
接口类型	SC/UPC(其他类型可定制)		
电源	3节5号电池		

使用环境

- 使用环境海拔: 海拔2000m以下地区

10

温馨提示

⚠ 在使用本产品前请阅读所有的指示和警告,不规范使用将会给产品或人身安全带来损害。

- 1) 不要将本产品存储在高温,强光及强磁场环境下,不要放置在火源等其它恶劣环境中。
- 2) 产品使用不当,容易造成产品本身或者可能危及人身财产安全。
- 3) 如因消费者违反产品说明书不恰当使用,造成的人身及财产损失将自行承担一切后果,本公司将不承担任何法律责任。
- 4) 非专业人员严禁分解本产品。
- 5) 避免使用超出本产品输出电流的用电器或负载(电路会保护,无输出)。
- 6) 避免强烈的物理作用,包括敲击、投掷、践踏、挤压等。

标准配置

- 主机, USB线路, 快速指南