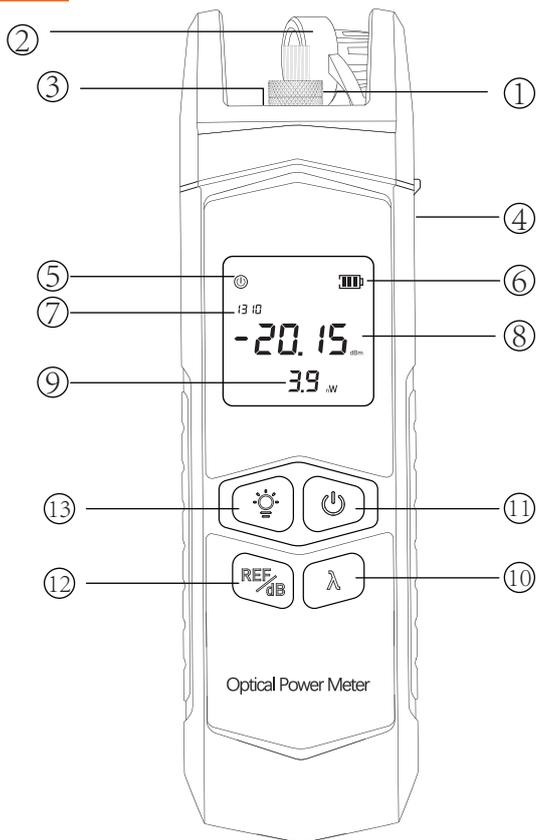


1

外部及按键功能说明



- ① 陶瓷插芯
- ② 硅胶帽
- ③ LED照明灯
- ④ USB充电接口
(干电池款不可充电)
- ⑤ 自动关机图标
- ⑥ 电量
- ⑦ 波长
- ⑧ 绝对功率数值及单位
- ⑨ 线性功率数值及单位
- ⑩ λ键: 可切换光功率的7种测试波长
- ⑪ 电源开/关键: 开启/关闭设备
- ⑫ REF/dB键: 短按dB单位切换, 长按直到屏幕显示REF进入相对光功率测试模式
- ⑬ LED灯开关键: 开启/关闭手电筒, 按任意键背光可亮

2

开/关机键



短按电源键仪表开启。仪表带有自动启动和自动关机功能,默认自动关机时间为15分钟,若要取消该功能,在开机时长按电源键,开机后屏幕“Ⓢ”图标消失表示取消自动关机。

3

功率参考值设置

-20.15_{dBm}
3.9_{mW}

开机后进入光功率计界面,短按“REF”键可将当前功率值设定为参考功率,可实现相对光功率测试(插入损耗测试)或绝对功率测试,进入相对功率测试模式后屏幕最下方显示插入损耗(dB),屏幕显示参考值;短按“dB”键,切换线性功率和绝对功率显示。

线性功率、绝对功率、相对功率的单位分别是nW、dBm、dB。
 $P_{\text{绝对功率}} = 10 \lg P_{\text{线性功率}} / 1\text{mW}$
 $P_{\text{相对功率}} = P_{\text{绝对功率}} - P_{\text{参考功率}}$

REF/dB



4

光功率波长切换



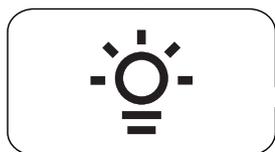
850nm 980nm 1300nm
1310nm 1490nm
1550nm 1625nm

在光功率计界面,短按“λ”键可切换测量波长,可选7种不同测试波长,850nm/980nm/1300nm/1310nm/1490nm/1550nm、850nm、1625nm 为保证测试的准确度,所选波长须与被测光信号波长一致。

λ

5

LED手电筒



手电筒开关：短按“☀️”按键，打开手电筒，方便在黑暗环境使用，实现照明功能；短按“🔌”按键，关闭手电筒。



6

校准功能说明

先按REF/dB，之后同时按下入+REF/dB键，进入校准模式。入键为下调数值，REF/dB键为上调数值。按下电源开关键🔌，保存数值并退出校准程序。

按键	功能
REF/dB	增加0.1dB
λ	减小0.1dB
🔌	保存

7

产品介绍

本产品是以650nm半导体激光器为发光器件，经恒流源驱动，发射出稳定的红光；与光纤接口连接后进入单模或多模光纤，实现光纤故障检测功能，是光纤工程施工、光纤网络维护、光器件生产与研究等方面不可或缺的工具。

8

产品特征

- 测量精准，误差小于0.2dB
- 60小时持续使用(仅光功率计模式下)
- 7种波长(850/980/1300/1310/1490/1550/1625)nm
- 背夹式设计，迷你精巧
- 测量范围-70~+10dBm/-50~+26dBm
- 通用接口设计，适配SC、ST、FC接口
- 可选锂电池，USB充电，使用方便
- 配备LED灯，黑暗中查线施工更便利

9

产品参数

波长 (nm)	800~1700nm
功率测量范围 (dBm)	-70~+10dBm / -50~+26dBm
接口	2.5mm通用连接器
电源	充电锂电池1000mAh/7号 AAA1.5V电池 *2
分辨率 (dB)	0.01
工作温度	-10~+60(°C)
存储温度	-25~+70(°C)
体积/重量	127x36.5x28mm /61g
探头类型	InGaAs
充电接口	USB充电 (仅限充电款)
工作时间	电池款20个小时 充电款60个小时

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

- 包装纸盒、主机、合格证。