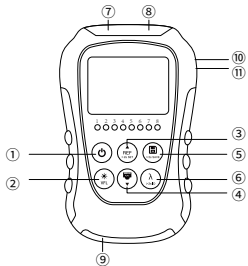


外观及按键功能说明



① : 短按开机, 开机状态短按控制手电筒亮灭, 长按关机。

② : 短按控制显示屏背光亮灭; 长按开启红光, 开启红光后长按关闭红光, 短按依次切换红光状: 1Hz/2Hz/ 关闭。

③ : 短按切换<参考功率REF dBm+相对功率dB>和<线性功率mW+绝对功率dBm>显示模式; 长按此按键设置当前功率为参考功率, 并进入<参考功率REF dBm+相对功率dB>显示模式。

④ : 短按控制网线寻线功能开和关, 界面显示 图标; 长按可进入网线寻线模式界面显示 图标, 寻线模式下短按退出寻线模式。(注: 寻线功能需搭配寻线远端使用, 寻线远端为选配配件)

⑤ : 短按进入保存查看界面, 再次短按退出保存查看界面; 在光功率计模式下长按保存当前功率, 显示屏显示 SAVE 字符和 NO. 序号图标 1s, 其中 NO. 后显示的数字为当

前保存值的序号, 最大可保存500条数据。

⑥ : 短按切换波长; 长按进入波长ID识别模式, 再次长按退出波长ID识别模式。进入波长ID模式后若未识别到波长ID则波长显示---“nm”。若收到TWINS模式波长ID则界面显示TWINS字符(注: 需搭配本公司带波长ID功能的光源使用, 其他普通光源无波长ID功能则不能识别)。

⑦: OPM接口 ⑧: VFL接口 ⑨: 网线接口 ⑩: Type-C口

⑪: 充电指示灯(充电版: 充电时灯亮, 充满电灯灭)

阈值设置:

两个按键同时按住1s可进入阈值设置模式, 显示屏显示THR字符, 并显示当前阈值, 使用 和 按键调整阈值, 步进0.01dBm, 长按这2个按键可快速增减当前阈值。短按 保存并退出阈值设置模式, 同时按



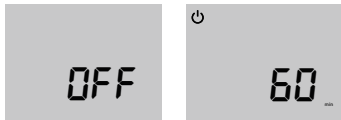
2个按键1s不保存并退出阈值设置模式。

保存数据查看:

短按进入保存数据查看模式, 若无保存数据则界面显示 ---, 短按 和 按键切换保存条目, 两个按键同时按住 1s 显示屏显示 DEL 字符, 表示是否删除所有数据, 短按 确认删除所有保存数据, DEL 字符消失, 进入保存数据查看界面, 显示 DEL 字符时若短按 不删除数据并回到保存数据查看界面。再次短按 回到光功率测量模式。



自动关机时间设置:



开机时按住 的同时短按 或 按键可进入自动关机设置模式, 可设置以下几种状态: 自动关机关闭(界面显示 OFF)/10 分钟/30 分钟/60 分钟等, 选择好相应设置后松开电源按键机器开机。

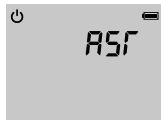
用户校准模式:

: 两按键同时按住1s可进入用户校准模式, 第二行左侧显示 CAL 字符, 第二行显示校准值, 第三行显示当前功率, 按 或 按键调整校准值, 按 切换波长。再同时按 按键 1s 可不保存并退出校准模式, 短按 保存并退出校准模式, 功率调节范围为 ± 6 dB。



恢复出厂设置:

两个按键同时按住1s可进入恢复出厂模式; 短按 退出恢复出厂模式, 短按 机器进行恢复出厂设置, 显示屏所有段全显0.5s后回到正常光功率测量模式。



光功率计版本功能:

1)10波长功率测量:

1310/1550/1490/1625/1650/850/1300/980/1270/1577nm;

2)参考:参考功率可设置,相对功率显示;

3)频率识别:270Hz/330Hz/1KHz/2KHz;

4)最大保存数据:500条;

5)波长ID识别:1310/1550/1490/850/1300nm等波长可被识别, TWINS模式识别;

6)阈值判断:PASS/FAIL图标显示,阈值可设置;

7)手电筒;

8)自动关机时间可设置:关闭/10/30/60分钟;

9)用户自校准;

10)网线对线测试:8个LED对应显示;

11)网线寻线测试:搭配寻线仪;(选配)

12)红光:2mW/10mW/30mW/50mW;(选配)

常见故障解决办法

故障提示	可能原因	解决办法
LCD 显示微弱	电量不足	更换电池
开机无法显示	电量不足或其他	重新开机或更换电池
光功率数值不正常	接头故障/污浊	重新连接接头及清洁传感器

配置清单

序号	名称	数量	备注
1	主机	1	
2	使用说明书	1	
3	合格证	1	
4	挂绳	1	
5	AAA电池	2	选干电池时
6	锂电池	1	选锂电池时
7	寻线器	1	具备寻线功能时
8	红光陶瓷芯	1	具备红光功能时

技术指标

光功率计	
波长范围	800nm-1700nm
光连接器	万能接头
探测器类型	InGaAs
功率测量范围	-70dBm~+6dBm -70dBm~+10dBm -50dBm~+26dBm -50dBm~+30dBm
不确定度	±5%
校准波长	850/980/1270/1300/1310/1490/1550/1577/1625/1650nm
显示分辨率	线性显示:0.1%,对数显示:0.01dBm
可识别频率	CW、270Hz、330Hz、1kHz、2kHz
存储功能	支持
波长识别	支持
可视故障定位 (选配)	
工作波长	650nm±30nm
输出功率	2mW/10mW/30mW/50mW
工作模式	CW/1Hz/2Hz
光连接器	万能接头
RJ45线序 (标配)、寻线 (选配)	
测试距离	≤300米
整机	
电源	2节AAA电池/锂电池:3.7V/700mAh
接口	Type-C(+5V,1A)
电池持续工作时间	≥120h(光功率计功能)
自动关机时间	OFF/10/30/60min
工作温度	-10°C~+50°C
存储温度	-40°C~+70°C
相对湿度	0~95%无结露
尺寸	127mmx78mm x30mm
重量	约200g

合格证

Certificate of Quality

检验员: 011

多功能光功率计 使用说明书

