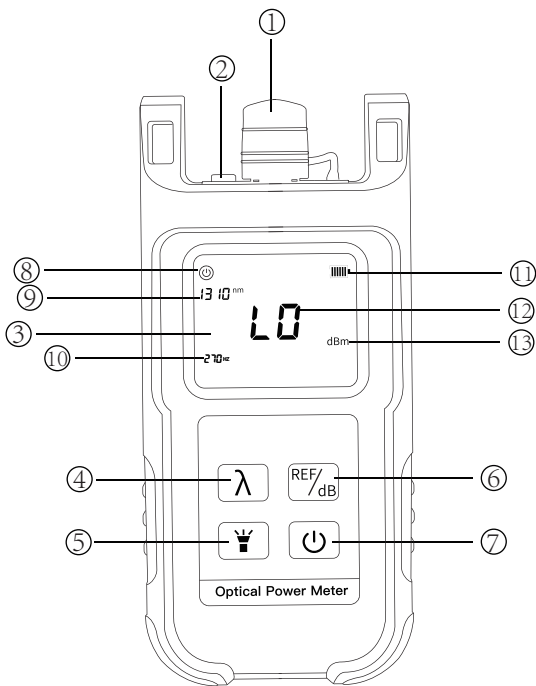
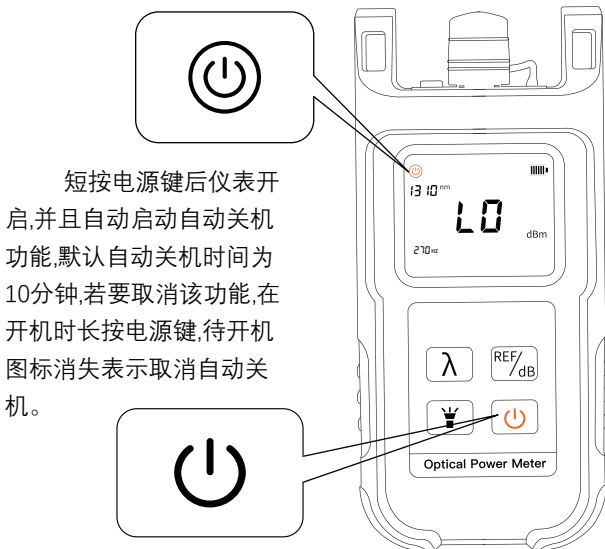


1 外部及按键功能说明



- ① OPM接口：接入被测纤，测试光功率
- ② LED照明灯：手电筒照明
- ③ 显示屏：显示测试结果等信息
- ④ λ键：可切换光功率的7种测试波长
- ⑤ LED键：开启/关闭手电筒，按任意键背光可亮
- ⑥ REF/dB键：短按dB单位切换，nW/dBm/dB点按一次进入上次清零数据，长按直到屏幕显示REF，将当前光功率设定为参考值，进入相对光功率测试模式，显示屏将显示所设定的参考值
- ⑦ 开/关机键：开启或关闭设备
- ⑧ 自动关机
- ⑨ 波长
- ⑩ 频率
- ⑪ 电池电量
- ⑫ 数值
- ⑬ 单位

2 开机/自动关机



短按电源键后仪表开启,并且自动启动自动关机功能,默认自动关机时间为10分钟,若要取消该功能,在开机时长按电源键,待开机图标消失表示取消自动关机。

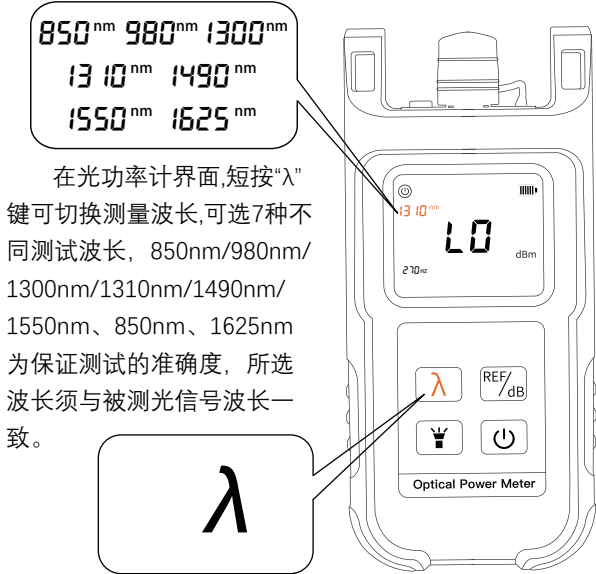
3 光功率参考值设置



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绝对功率=10lgP线性功率/1mW
P相对功率=P绝对功率-P参考功率

4 光功率波长切换



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。

5 LED手电筒



按LED键可控制手电筒开启、关闭。按任意键背光可亮。

6

校准功能说明

同时按下 LED+REF/dB 键进入校准模式,屏幕下方显示Cal, 以下操作仅在校准模式有效。入键为下调, REF/dB键为上调。调节结束后按LED保存。

按键	功能
REF/dB	增加0.1dB
λ	减小0.1dB
	保存
	关机

7

常用故障解决办法

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
无法开机显示	电量不足或其他	重新开机或更换电池
光功率值不正常	接头故障/污浊	重新连接接头或清洁传感器

8

产品介绍

KPM-35光功率计广泛应用于光纤通信网络工程的施工、维护和检测验收。用光功率计与稳定光源组合使用, 则能够测量连接损耗、检验连续性, 并帮助评估光纤链路传输质量。其灵巧的外形、可持续的背光显示、友好的操作界面使您对它顿生好感。提供了7种波长检测, 具有自动记忆波长功能。超宽的光功率测试量程、精准的测试精度以及全新的用户自校功能会让您的工作更加出色。独到的通用接口设计, FC/SC/ST等接口通用, 无需复杂转换。此外, 在产品基础之上增加了LED照明灯功能, 以便在黑暗环境下进行, 进一步提高了工作效率。

9

产品特征

- 2.5mm通用接口+SC
- 波长850~1625nm
- 可手动校准数值
- 硅胶机壳保护设计, 防坠落2m
- $\pm 0.2\text{dB}$ 精确度
- 测量范围 $-70 \sim +10\text{dBm} / -50 \sim +26\text{dBm}$
- 防水按键适合各种户外环境
- 配置LED灯, 不惧黑暗



SC



FC



ST



LC(选配)

10

产品参数

波长 (nm)	850/980/1300/1310/1490/1550/1625nm
测量范围 (dBm)	$-70 \sim +10\text{dBm} / -50 \sim +26\text{dBm}$
光连接器	2.5mm通用连接器+SC
电源	碱性电池(3 AA 1.5V 电池)
分辨率 (dB)	0.01
工作温度	$-10 \sim +60(^{\circ}\text{C})$
存储温度	$-25 \sim +70(^{\circ}\text{C})$
体积/重量	86x46x181mm / 364g

使用环境

- 使用环境海拔: 海拔2000m以下地区

11

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、光功率计主机、合格证、使用说明书。

联系方式

江苏吉星光通讯科技有限公司

电话: 025-66047688

邮箱: info@komshine.com

地址: 南京市雨花区宁双路十八号沁恒科技园

网址: www.KomShine.com

