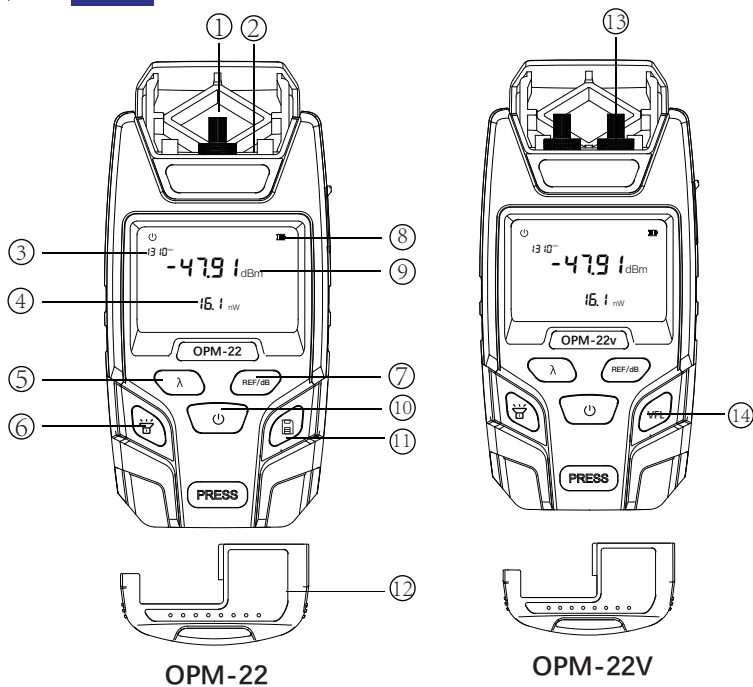


1

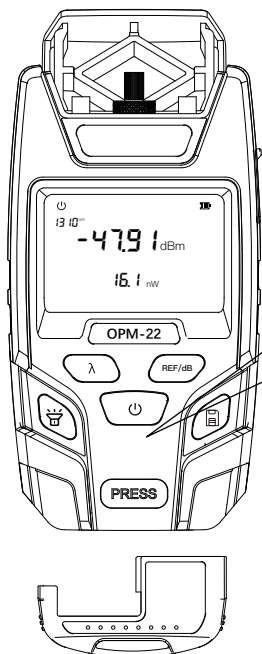
外部及按键功能说明



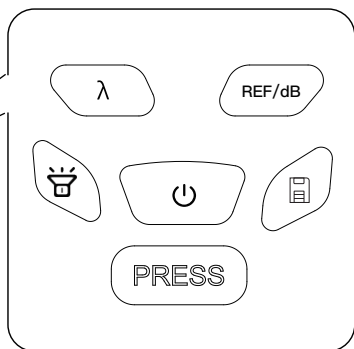
- | | | |
|---|---------|----------|
| ① OPM接口 | ⑧ 电源电量 | ⑪ 保存键 |
| ② LED照明灯 | ⑨ 损耗值 | ⑫ 网络测序 |
| ③ 波长 | ⑩ 开/关机键 | ⑬ VFL红光口 |
| ④ 实际功率同mW对比的dB值 | ⑭ VFL键 | |
| ⑤ λ键: 可切换7种不同的输出波长测试 | | |
| ⑥ LED键: 开启/关闭手电筒, 按任意键背光可亮 | | |
| ⑦ REF/dB键: 短按dB单位切换, nW/dBm/dB点按一次进入上次清零数据, 长按直到屏幕显示REF, 将当前光功率设定为参考值, 进入相对光功率测试模式, 显示屏将显示所设定的参考值 | | |

2

背光控制



开机状态下, 背光一段时间后会
自动关闭, 关闭后按**任意键**即可
激活背光。背光用在夜间或者较暗
的场合照亮仪表显示屏。

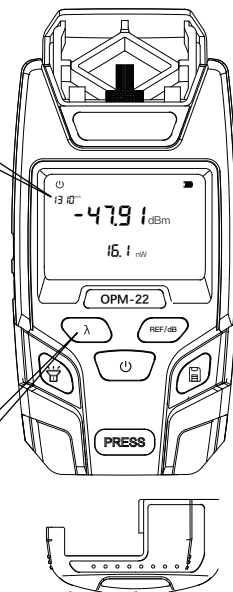
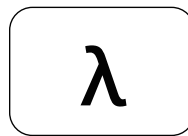


3

波长切换

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

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。



4

光功率参考值设置



REF -47.91 dBm

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。

$P_{\text{绝对功率}} = 10 \lg P_{\text{线性功率}} / 1mW$
 $P_{\text{相对功率}} = P_{\text{绝对功率}} - P_{\text{参考功率}}$

REF/dB

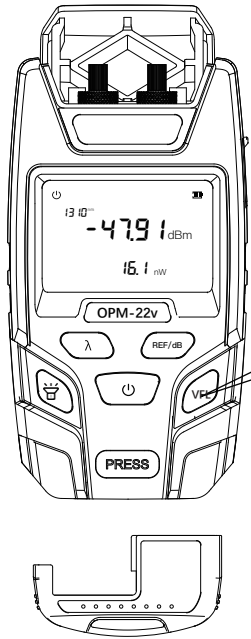
5

LED功能说明

按下“照明”键, 即可开启
LED照明灯, 便于黑暗环境下施
工和操作。



6

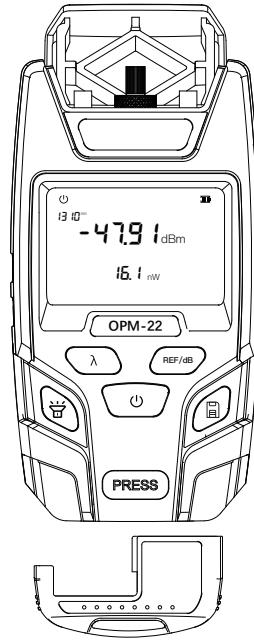
VFL功能
(仅限OPM-22V)

短按【VFL】键一次，打开红光源并保持常亮，再按一次，红光源闪烁，再按一次关闭。

VFL

9

校准功能说明



OPM-22



两按键同时按下，屏幕上出现CAL,即进入校准程序



数值加大和减小

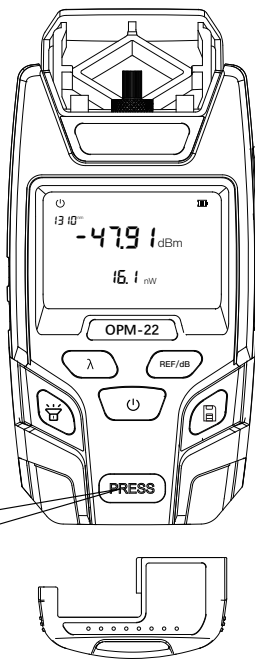


按下开关按键，保存数值并退出校准程序

7

网络测序

长按“PRESS”键同时向下拔出网络测试模块，不用时反方向插入收纳槽中即可，将网线连接好自动开始测量



PRESS

PRESS

OPM-22V



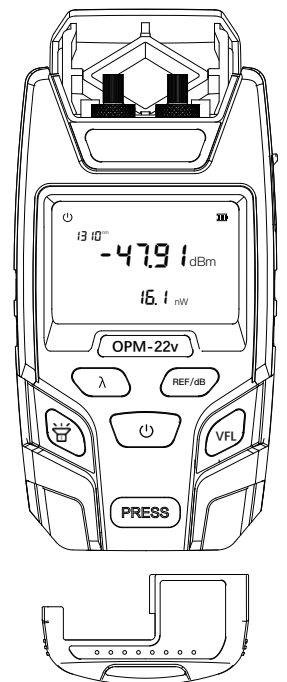
两按键同时按下，屏幕上出现CAL,即进入校准程序



数值加大和减小



按下开关按键，保存数值并退出校准程序



8

产品介绍

opm-22/22v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。

10

产品特征

- 测量精准，误差小于0.2dB
- 配备LED灯，黑暗中查线施工更便利
- 带有10mW红光功能(仅限22V型号)
- 波长自动记忆功能，7种波长(850/980 / 1300/ 1310/1490/1550/1625)nm
- 可选锂电池，USB充电，使用方便
- 口袋式设计，迷你精巧
- 通用接口设计，适配SC、ST、FC接口
- 网络线序测量，判断信号传输



SC



FC



ST

11

产品参数

仪表型号	OPM-22	OPM-22V 多功能一体机
VFL功能	无	10mw 红光功能
网络测试	Interface RJ-45	
波长范围	800 ~ 1700 (nm)	
探头类型	InGaAs	
接口	2.5mm通用接口	
功率测量范围	-70 ~ +6 dBm / -50 ~ +26 dBm	
不确定性	$\leq \pm 0.25$ dB	
线性度	$\leq \pm 0.1$ dB	
标准波长	850、980、1300、1310、1490、1550、1625 (nm)	
显示分辨率	0.05 dpi	
工作温度	-10 ~ +60 (°C)	
储存温度	-25 ~ +70 (°C)	
自动关机时间	10 min	
电源工作时间	电池款: 20小时(仅光功率计工作下)	
	充电款: 60小时(仅光功率计工作下)	
LED手电筒	支持	
电源	内置充电锂电池 1000mAh / 7号 AAA 1.5V 电池 x 2	
充电接口	USB充电(仅限充电款)	
外形尺寸	112 x 57 x 31 mm	
重量	120 g (含电池)	

使用环境

- 使用环境海拔: 海拔2000m以下地区

12

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

南京吉隆光纤通信股份有限公司
 电话: 025-58880885(周一至周五8:30-17:30)
 025-85880035(非工作时间)
 邮箱: info@jilongot.com
 地址: 江苏省南京市江北新区星火路14号
 长峰航天科技楼2号楼12层
 网址: www.JILONGTX.com

