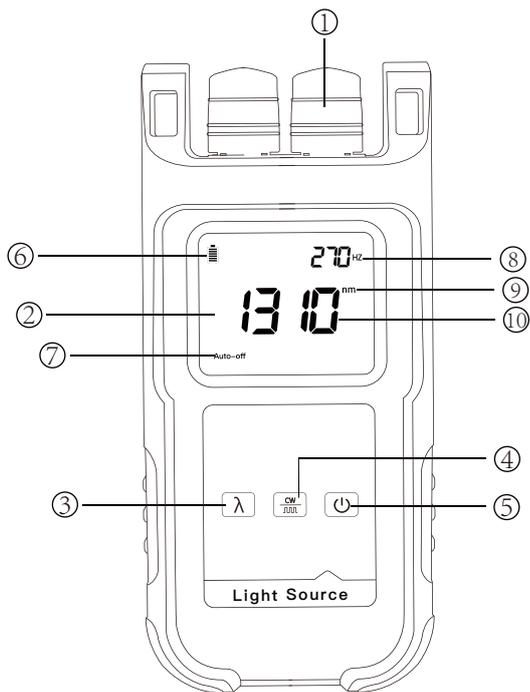


1

外部及按键功能说明



- ① OLS接口：激光光源输出口
- ② 显示屏：显示测试结果等信息
- ③ λ 键：可切换7种不同的输出波长测试
- ④ $\frac{CW}{\square\square\square}$ 键：可切换载波频率 270Hz / 1kHz / 2kHz
- ⑤ 开/关机键：开启或关闭设备
- ⑥ 电源电量
- ⑦ 自动关机
- ⑧ 频率
- ⑨ 单位
- ⑩ 波长

2

开机及省电功能的设置

Auto-off

按下“ Power ”键后仪表将开启。再次按下此键两秒以上仪表关闭。

本仪表具有省电功能,正常开机后没有任何操作十分钟左右,设备将自动关闭。如果需要屏蔽此功能使仪表一直保持在工作状态,只需要在开机时短按“开机”键,仪表显示屏左下方“Auto-off”消失表示取消省电功能。



3

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。



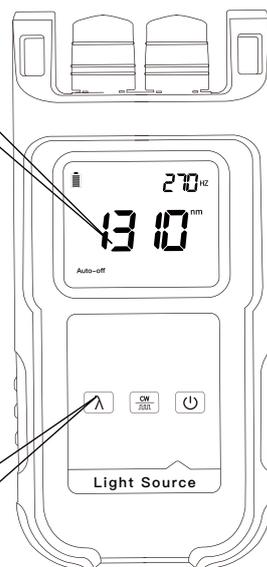
4

波长选择

1310 nm
1550 nm

根据工程的需要,选择对应的波长来匹配光功率计。仪表开启后按“输出波长”键,输出波长依次切换到对应波长,并在显示屏上显示出。

本系列的激光光源可根据需求提供1310nm和1550nm双波长激光输出。



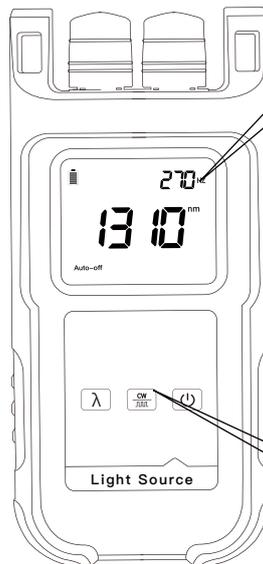
5

载波输出

270 Hz 1000 Hz
2000 Hz

在实际工程中需要在光信号中加载音频载波用于识别光纤,仪表含有三种载波频率,分别为270Hz、1KHz、2KHz。

按下“调制载波”键后仪表将依次加载不同的载波,同时显示屏上会显示当前载波频率。



6

产品介绍

这款稳定光源，其特点是输出光功率、波长及光谱宽度稳定变化幅度小。提供单模光纤测量(1310nm/1550nm)双波长激光输出和多模光纤测量(850nm/1300nm)双波长激光输出，同时还可以提供单多(850nm/1300nm/1310nm/1550nm)四个波长激光输出和(1310nm/1490nm/1550nm)三波长激光输出。主要用于FTTX网络和光纤测试。与光功率计结合使用时，用于测量光功率和端到端的光损耗。

7

产品特征

- 2.5mm通用接口+SC&FC适配器
- 输出功率 $\geq -5\text{dB}$
- 硅胶机壳保护设计，防坠落2m

8

产品参数

波长 (nm)	850+1300+1310+1550nm (SM&MM)
输出功率	$\geq -5\text{dB}$
光连接器	SC&FC+2.5mm通用 (1.25毫米LC可选)
电源	碱性电池(3 AA 1.5V 电池)
输出稳定性	$\pm 0.05\text{dB}/15\text{mins}$; $\pm 0.1\text{dB}/8\text{小时}$
调制频率	CW, 270Hz, 1KHz, 2KHz
体积/重量	183*83*42mm/287g

使用环境

- 使用环境海拔：海拔2000m以下地区

9

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、稳定光源主机、合格证、使用说明书。