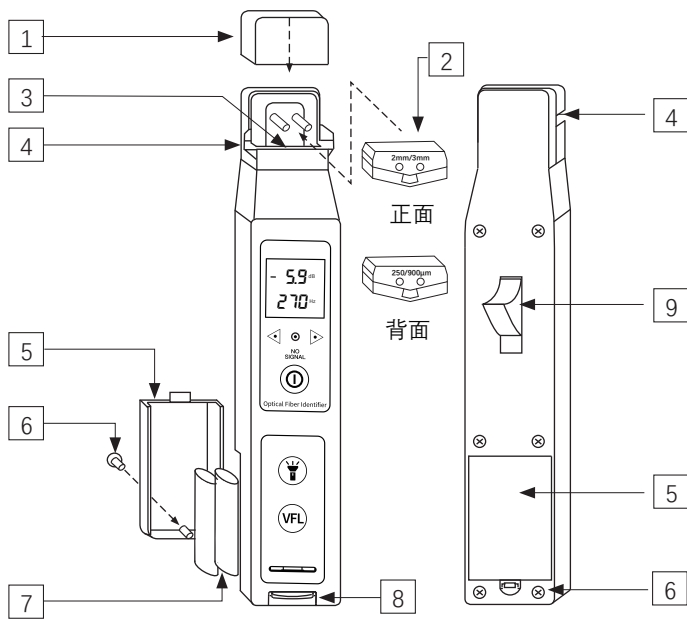


1

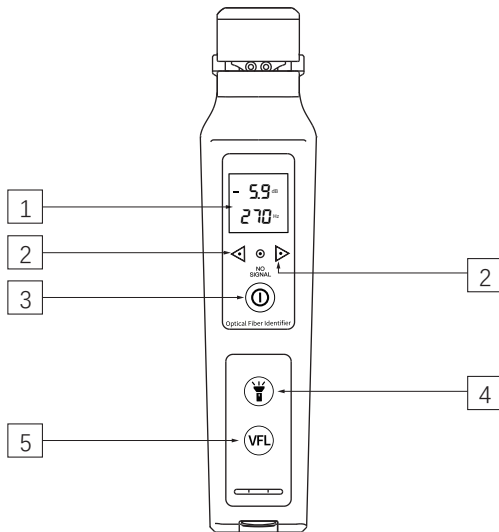
结构特征



- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 1 夹具盖 | 6 固定螺钉 |
| 2 夹具：可拆卸，正反面使用，根据光纤粗细选择对应的面 | 7 2×1.5V碱性电池 |
| 3 光学组件 | 8 防尘盖：内置VFL接口(2.5mm通用接口)和LED照明灯 |
| 4 光纤槽 | 9 锁紧按钮 |
| 5 电池盖 | |

2

面板特征



- 1、液晶显示屏-显示功率数值、频率
- 2、方向指示灯-指示被测光纤光源方向
- 3、电源-开启/关闭电源
- 4、背光-切换背光功能 [开] 或 [关]
- 5、VFL键-开启/关闭VFL功能

3

光纤信号识别



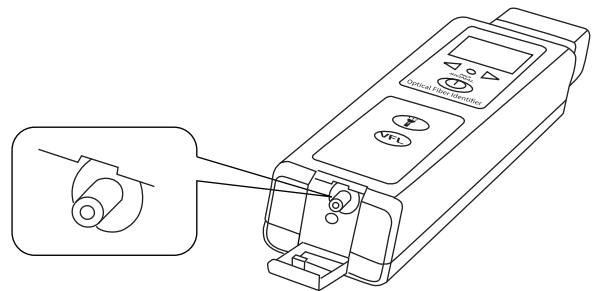
- 1.将待测光纤放入夹具凹槽中，推动按钮锁紧夹具，安装夹具盖。
- 2.若光纤中有信号，则左右方向灯显示信号方向。
- 3.若光纤中没有信号，则液晶显示屏显示LO,同时方向显示灯可能左右闪烁。当没夹光纤时，方向灯也可能左右闪烁。
- 4.当信号频率为2KHz、1KHz、270Hz时，相应的指示灯亮，并伴随有蜂鸣声（当信号太弱时将无法正确识别）。

注意：本产品没有指定功率精度，不应用于确定光纤中的实际信号强度。

4



VFL红光测试

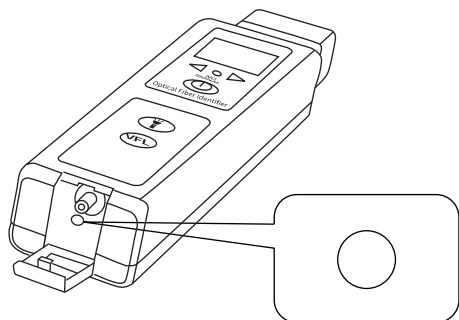
开启电源，打开防尘盖，将被测光纤接口插入激光连接器，点按VFL键,激光器连续波输出，再次点按VFL键，激光器脉冲输出，再短按一次关闭VFL功能。



5

LED照明

开启电源，打开防尘盖，点按“”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。



光纤识别仪使用说明

6

产品介绍

光纤识别仪是一种光纤维护必备的工具,用于无损的光纤识别工作,可在单模和多模光纤的任何位置进行探测,在维护,安装,布线和恢复期间,常需要在不中断业务的情况下寻找和分离特定的一根光纤,通过在一端把1310nm或1550nm带调制音(270Hz,1KHz, 2KHz)的信号射进光纤,用识别器在线路上把它识别出来,还可以指示信号的方向。本产品集成了VFL红光功能和LED照明功能。VFL采用的是2.5mm通用接口,输出功率高达1mW,可在5KM内检测光纤断裂或折角等故障,VFL红光源支持脉冲和连续波操作。配备LED照明功能,方便在黑暗中进行施工。

7

产品特点

- 三合一通用夹具设计适用于多种光纤。
机械阻尼设计,确保不伤害光纤。
- LED背光显示,适用各种环境,无需辅助照明。
- 识别270Hz, 1Hz, 2KHz的调制信号。
- 在线测试,无需中断业务,一键通操作方式,简单,方便。
- 集成LED灯,黑暗中查线施工更便利。
- 集成VFL功能,2.5mm通用接口,稳定性高。
- 测试距离高达5km。

8

产品参数

波长识别范围	800nm -1700nm
信号识别类型	CW,270 Hz \pm 5%,1 kHz \pm 5%,2 kHz \pm 5%
探测器类型	ϕ 1mm InGaAs 2 pcs
适配光纤类型	通用 ϕ 0.25(裸纤), ϕ 0.9, ϕ 2.0, ϕ 3.0 光纤皮线
光功率读数范围	-40 dBm - 10 dBm
信号频率范围	270Hz,1kHz,2kHz
电源类型	AA*2
工作温度范围	-10°C - 60°C
储存温度范围	-25°C - 70°C
产品尺寸/重量	219mm*45mm*28mm/235g
VFL功率范围	1mW
VFL测试距离	3-5km
VFL波长范围	650nm
VFL激光器类型	LD
LED手电	支持

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) 设备应保持无污垢和其他污染物。
- 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) 用户应小心将光纤轻轻放置在提供的光纤槽中。不正确的将光纤压入磁头组件或光纤与光纤槽不对齐可能会引起光学组件变形。
- 5) 为避免严重的眼睛受伤,切勿直接查看光纤网络设备、测试设备、跳线或测试跳线的光输出。
- 6) 避免强烈的物理作用,包括敲击、投掷、践踏、挤压等。
- 7) 非专业人员严禁分解本产品。

标准配置

- 包装纸盒、主机、合格证、使用说明书。