

光探

工程测量掌中利器



随着光纤通信技术的迅速发展，光纤通信已经是各种通信网的主要传输方式。DIMENSION的光探设备集成了OPM检测光功率功能，VFL可视故障定位功能，RJ45寻线、线序功能等功能。设备操作逻辑简单直接，轻松应对各类通讯网络的搭建与不同的测试环境。由于独特的探针式与非接触式通用型接口设计，现场工程人员无需再携带其它种类繁多的测试转换线，真正意义上的一机完成全部测试。

主要优势

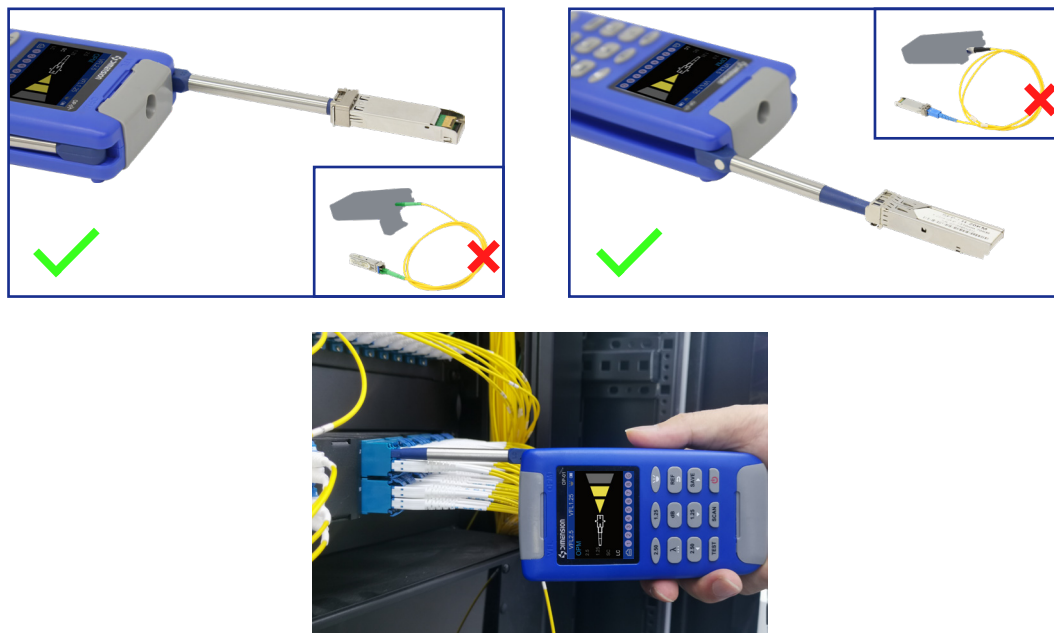
- 非接触式探针功率检测
- 无需携带其它接口的测试转接线
- 随时使用，即刻启动
- 配置可视故障定位功能
- 支持RJ45线序功能
- 独有的LED照明灯
- 支持USB传输，可将数据导入电脑处理

主要应用

- 光纤网络工程维护与安装
- 光通信的教学与研究
- FTTX网络安装

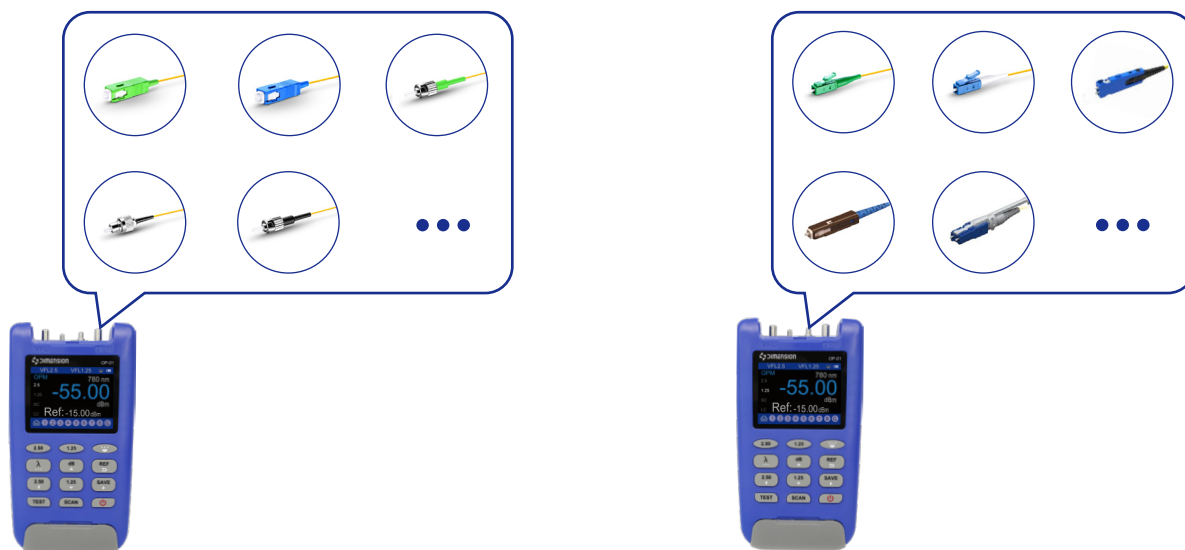
◀ 非接触式探针功率检测

光探设备采用了非接触式探针功率检测，可以在不接触端口或跳线的情况下进行测试，从而降低光纤污染或损坏的风险。



◀ 无需携带其它接口的测试转接线

为了适配市面上所有常见的测试场景，光探集成了2.5通用接口，1.25通用接口，SC探针式接口，LC探针式接口。用户完成各等级测量任务时，遇到不同的接口类型，也无需携带其它的测试转接线。



◀ 随时使用，即刻启动

光探可迅速启动，配备直观的图形用户界面，可直接进入到测试功能。从关机到再启动测试，整体时间不超过0.8s。

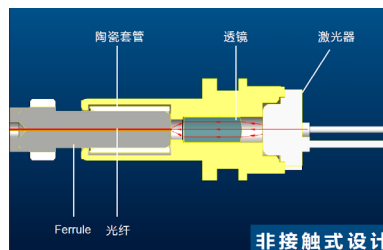


配置可视故障定位功能

设备配备2.5和1.25非接触式的红光输出口。非接触式的设计端面不会因为插拔损坏端面，2.5和1.25双尺寸红光输出口的设计适应绝大部分应用场景。设备的有两种模式发射光信号（连续, 闪烁），以识别光纤、断裂、宏弯。



识别光纤、断裂、宏弯



2.5非接触式红光输出口



1.25非接触式红光输出口

支持RJ45线序功能

通过有序的信号传送，用户可以明确当前网线的线序排列方式。通过设备验证线序是否正常，完成网络的安装。



支持RJ45寻线功能

在复杂的现场环境中，很难对一根线进行头尾相互确定。光探在设备中集成了寻线功能，可以把网线的一头插在光探上，通过子机去寻找网线的另一头。



独有的LED照明灯

光探为了满足在光线不足的现场环境中使用，给用户带来便利体验，在主机和子机都增加了LED照明灯，即按即亮。



支持USB传输，可将数据导入电脑处理

大容量内存可存储1000个测量结果，并支持通过USB导入电脑。



参数性能

光功率计功能*		
光连接器	2.5/1.25 双通用接口	LC、SC 双折叠式探针探头
探测器种类	InGaAs	
波长范围	780nm~1650nm	
光功率探测范围	+ 6~-70dBm(Typ.)	+ 6~-55dBm(Typ.)
最大允许输入光功率	+ 13dBm	
线性度	±0.5dB (+5~-60dBm)	±0.5dB (+5~-50dBm)
重复性	±0.05dB	±1.00dB
不确定度	± (5%+500pW)	
测量类型	dBm、dB、mW、uW、nW	
功率分辨率	0.01dB	
回波损耗	> 55dB	
存储数量	1000条	
光纤类型	SM/MM	
可视故障定位VFL		
工作波长	650nm±30nm	
输出功率	≥1mW	
光连接器	2.5/1.25 双通用接口	
供电		
电源	内置可充电锂电池	
工作续航	> 8h	

*需控制测试条件的变量，保证测试条件的一致性

相关产品



Easyget Wifi



OTDR

深圳市维度科技有限公司

电话: +86 755-26480850

邮箱: sales@dimension-tech.com

网站: www.dimension-tech.com