

# 光缆普查仪 BH800 系列

BH800 系列光缆普查仪除了具备出色的光缆查线功能之外，还集成了完整的 OTDR 功能，可用于测量光纤衰减、接头损耗、光纤故障点以及了解光纤沿长度的损耗分布情况等。该设备是用于准确识别光缆的精密仪器设备，具有小巧轻便、界面友好、简单实用、不损伤光缆等优点。



## 性能特点

- 高灵敏度探测，无须成端，适用 APC 接头
- 集成完整的 OTDR 功能，最大 120km 光缆测试能力
- APP 远程控制，测试数据实时共享，节省人工，便捷测试
- 集成红光源检测，支持断纤点定位查找
- 测试档位自动调节，省去重复设置烦恼

## 技术参数

光缆普查功能		红光源	
检测方式	单纤检测 (无需回环)	功率	>10mW
波长	1550nm	波长	650nm
最大检测距离	APC:60km UPC:100km	<b>电气 / 物理 / 环境 / 其他指标</b>	
光学接口	FC/APC	显示屏	7 寸工业级 LCD 触摸液晶屏
<b>OTDR 功能</b>		电源	DC 15V/4A
波长	1550nm	电池	11.1V,6400mAh, 待机时间≥ 24 小时, 连续工作≥ 10 小时
测量范围	1-120km	结果输出方式	支持实时波形输出
工作脉宽	10-20000ns		支持波形声音提示
采样分辨率	1-20m		支持手机 APP 显示
最大动态范围	30dB (@ 脉宽 20us, 峰值功率 >15dBm, 采样时间 180s)	标配配件	高保真立体声耳机, 触摸手写笔, 15V/4A 适配器, 绝缘敲击棒
盲区	5m (@ 事件反射率 <-40dB, SNR>10dB)		
损耗精度	±0.2dB ±0.1dB/dB (典型条件 @ loss>0.5dB, SNR>10dB)	体积重量	60*237*156mm(H*W*L), ≤ 1.5kg
反射精度	±3dB (@SNR>10dB)	工作温度	-10~50° C
距离测试精度	±(0.75+5*10 <sup>-5</sup> * 距离 ± 取样分辨率)	存储温度	-20~70° C