

NK411 光纤识别仪



产品概述

光纤识别仪是利用宏弯技术对线路做无损测试，可在单模和多模光纤的任何位置探测信号方向及大致功率，避免误操作导致线路中断。

宏弯测量：利用光纤弯曲时泄露出微弱的光信号，通过判断泄露的方向和强度来检测光信号的方向和强度。不损伤光纤、不中断通信，可以直接检测0.25mm裸光纤、0.9mm紧套管光纤和2mm、3mm跳线。

红光功能：可选配2mW的红光源，用于10km(实验室值)线路故障点查找。

低电量监测：电池电量不足时发出黄色或红色提示，提醒用户更换电池，以免中断使用。

产品特点

无需切断光纤，安全有效地识别光的方向及频率

“一键通”操作方式，操作简单、方便

针对裸光纤、尾纤等提供相应的适配头

可显示被测光纤的光功率值

识别 270/1k/2kHz 频率，识别时蜂鸣提示

使用 9 号干电池，功耗低，体积小，方便携带

LED 指示灯显示，简洁清晰

可选配红光源，轻松穿透远距离光纤找到故障点



高清晰码屏显示
显示效果更细腻



“一键通”式操作
操作简单、使用便捷



通用夹具
无需更换适配头



9号干电池
功耗低，方便携带



环境适应性
工作温度-10°C~+50°C

光时域反射仪系列

基础测试仪表系列

模块化测试设备

光纤健康监测系统

NK411技术指标

光时域反射仪系列

基础测试仪表系列

模块化测试设备

光纤健康监测系统

光纤识别仪

识别波长范围	800~1700nm	
探头类型	InGaAs	
适配器类型	直径 0.25mm (用于裸纤) Φ0.9mm, Φ2.0mm, Φ3.0mm (用于尾纤)	
识别频率	CW, 270Hz, 1kHz, 2kHz	
信号方向指示	左右 LED 方向指示灯	
信号方向检测范围	-48~+10dBm	
信号功率检测范围	-50~+10dBm	
信号频率指示	270Hz, 1kHz, 2kHz	
频率检测范围 (平均值)	Φ0.9, Φ2.0, Φ3.0	-25~+10dBm
	Φ0.25	-10~+10dBm
插入损耗 (典型值)	0.8dB(1310nm)	
	2.5dB(1550nm)	
可视故障定位		
工作波长	650nm±20nm	
输出功率	≥2mW	
光连接器	万能接头	
输出模式	CW/1Hz/2Hz	
通用指标		
碱性电池	9V	
电池连续工作时间	10h	
工作温度	-10°C~+50°C	
存储温度	-40°C~+70°C	
尺寸	220mm×48mm×40mm	
重量	200g	

订购信息

NK411型号及功能说明:

NK411A: 具备红光
NK411B: 不具备红光

配置清单

序号	名称	数量	备注
1	主机	1	
2	使用说明书	1	
3	合格证/保修卡	1	
4	电池	1	