

# NK412 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3mm跳线。

**红光功能:**标配2mW的红光源,用于10km(实验室值)线路故障点查找。

**功率计功能:**可选配8个标准波长的功率计,用于测试被测光纤的光功率值。

**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

支持光功率计功能,多种波长可供选择

识别 2270/1k/2kHz 频率,识别时蜂鸣提示

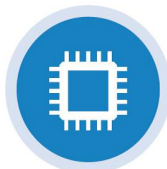
使用 9 号干电池,功耗低,体积小,方便携带

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



高清彩色LCD  
显示效果更细腻



单片微控制  
多功能组合



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

## NK412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

## 光功率计

波长范围	800~1700nm	
光连接器	万能接头	
探测器类型	InGaAs	
功率计测量范围	-50dBm~+26dBm	-70dBm~+6dBm
不确定度	±5%	
校准波长	850/980/1300/1310/1490/1550/1625/1650nm	
显示分辨率	对数显示: 0.1dBm	

## 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

NK412-A-B

A	B
光功率计范围: 5: -50dBm~+26dBm	光功率计范围: 7: -70dBm~+6dBm

## 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	