

NK5600 多功能光时域反射仪

产品概述



NK5600多功能光时域反射仪采用5.6寸彩色触摸显示屏，按键+触摸双操作，外观新颖靓丽、坚固耐用；界面简洁，操作方便，可快速高效的进行现场测试维护作业；内部集成OTDR、可视红光故障定位、光功率计、稳定光源和事件地图功能，帮助客户高效解决现场测试维护；采用智能节电管理，20小时超长待机，高效保障野外测试维护作业。

NK5600主要用于测量光纤光缆的长度、损耗和接续质量等参数，广泛用于光纤通信系统的工程施工、线路维护测试、紧急抢修以及光纤光缆的研制和生产测量测试等领域，主要应用在城市干线、骨干网和城域网等场合。

产品特点

0.8m超短事件盲区，轻松测试5米跳线

线路带光检测，有效的APD主动保护

多波长同时测试功能

测试数据批量制作和打印报表

按键+触屏双操作模式

独特的测试结果自动诊断功能

一键式自动测试

标准的SOR文件输出格式

文件名称支持中英文输出方式

充电宝USB供电及充电



5.6寸触摸屏
按键+触摸双操作



来光检测功能
(有效 APD 防护)



10h
10小时超长续航时间
长时间野外施工应用



中英文输入功能
一键自动保存



SOR 批量处理
软件远程升级



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

NK5600 技术指标

光时域反射仪	
类型	G.652 单模光纤
波长	1310nm ± 20nm/1550nm ± 20nm
最大动态范围	32dB/30dB
事件盲区	1m
衰减盲区	6m
测试量程	500m/1km/2km/4km/8km/16km/32km/64km/128km/256km
测试脉宽	5ns/10ns/30ns/50ns/80ns/160ns/320ns/500ns/800ns/1000ns/ 3000ns/5000ns/8000ns/10000ns/20000ns
测距精度	± (0.75m+取样间隔+0.005% × 测试距离)
损耗精度	± 0.05dB/dB
采样点数	16k~256k
采样分辨率	0.05m~16m
反射精度	± 3dB
文件格式	SOR 标准文件格式
损耗测量模式	4点法/5点法
激光安全等级	Class II 级
数据存储	内部存储: ≤ 3000 条; 外部存储: 4G bit
光连接器	FC/UPC (可互换 SC、ST)
实时刷新速率	3Hz (典型值)
数据接口	USB、Mini-USB、10M/100M 以太网口
光功率计	
波长范围	800nm~1700nm
光连接器	万能接头 FC/SC/ST
测量范围	-50dBm~+26dBm
不确定度	± 5%
校准波长	850nm/980nm/1300nm/1310nm/1490nm/1550nm/1625nm/1650nm
光源	
激光器类型	FP-LD
输出波长	与 OTDR 输出波长一致
输出功率	≥ -5dBm
稳定度	CW, ± 0.5dB/15min (开机预热 15min 后测试)
光连接器	FC/UPC (可互换 SC、ST)
可视故障定位	
工作波长	650nm ± 20nm
输出功率	≥ 10mW
工作模式	CW/1Hz/2Hz
光连接器	FC/UPC (可互换 SC、ST)
整机指标	
显示	5.6 寸彩色液晶屏+触摸屏
供电方式	AC/DC 适配器: 输入: 100V~240V, 50/60Hz, 0.6A 输出: 12V~19V, 1.5A 锂离子电池: 7.4V, 5200mAh
工作温度	-10°C~+50°C
存储温度	-40°C~+70°C
相对湿度	0~95% 无结露
整机重量	≤ 1.2kg
尺寸	227mm × 160mm × 70mm

整机功能: OTDR/光功率计/稳定光源/可视故障定位/事件地图/端面检测(需另购探头)/光损耗测试

配置清单

序号	名称	数量	备注
1	主机	1	含电池
2	AC/DC 电源适配器	1	
3	U盘(含分析软件、使用说明书)	1	
4	触摸笔	1	
5	数据线	1	
6	OTDR SC 转接口	1	

7	光功率计 SC 转接口	1	
8	使用说明书	1	
9	校准证书	1	
10	合格证/售后服务保修卡	1	
11	清洁棉片	10	
12	皮质把手	1	
13	仪器专用包(含背带)	1	