

NK2230 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	1.5m
衰减盲区	8m
测试范围	500m/1km/2km/4km/8km/16km/32km/64km/128km
测试脉宽	5ns/30ns/50ns/100ns/275ns/320ns/500ns/1000ns/5000ns/10000ns
测距精度	±（1m+取样间隔×0.005%×测试距离）
损耗精度	±0.05dB/dB
采样点数	16k~128k
采样分辨率	0.05m~16m
反射精度	±4dB
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：≤1000 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
可视故障定位	
工作波长	650nm±20nm
输出功率	≥2mW
工作模式	CW/1Hz/2Hz
光连接器	FC/UPC（可互换 SC、ST）
整机指标	
显示	3.5 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
电池工作时间	≥10 小时
工作温度	-10℃~+50℃
存储温度	-40℃~+70℃
相对湿度	0~95%无结露
整机重量	≤1kg
尺寸	208mm×110mm×56mm
整机功能：OTDR/可视故障定位	

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	用户手册	1	
4	U盘(内含模拟分析软件)	1	
5	SC转接头	1	

序号	名称	数量	备注
6	触摸笔	1	
7	检测报告	1	
8	合格证/保修卡	1	
9	清洁棉片	10	
10	仪器专用包(含背带)	1	

NK2230 迷你光时域反射仪

产品概述



NK2230迷你光时域反射仪是针对光纤通信系统测试而设计的手持式、智能化测量仪器，采用3.5寸彩色触摸屏，按键+触摸双操作，外观新颖靓丽、坚固耐用、方便携带；界面简洁，参数配置高度优化，操作简单，32dB动态范围；集成可视红光故障定位，采用智能节电管理，10小时超长待机，高效保障野外测试维护作业。

NK2230迷你光时域反射仪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等领域，主要应用在局域网、接入网及FTTH等场合。

产品特点

- 1.5m超短事件盲区，轻松测试5米跳线
- 线路带光检测，有光自动告警
- 标准的SOR文件输出格式
- 测试数据批量制作和打印报表
- 文件名称支持中英文输出方式
- 按键+触屏双操作模式
- 10℃~+50℃超宽工作温度范围
- 10小时超长续航

按键+触屏
双操作模式

超短事件盲区
轻松测试5m跳线

线路带光检测
告警功能

中英文输入
中英文输入功能

SOR 批量处理
(数据处理方便快捷)

环境适应性
工作温度 -10℃~50℃