

# NK530 CWDM光功率计

## 产品概述



NK530系列CWDM光功率计是一款全功能掌上型CWDM光网络通道检测仪,主要用来测量和监视多达6个或18个CWDM信道的功率,测试功率值可用柱状图形或列表模式显示,也可以单独查看某一通道的功率值。

整机采用3.5寸320\*480高清彩色液晶屏显示,体积小、重量轻、坚固耐用。可以替代目前测试CWDM的高成本光谱仪,其在各种环境下都能够提供快速、可靠的测量。专为CWDM光网络安装、验收及维护全新设计开发,已成为CWDM接入网维护和安装必备的专用工具。

## 产品特点

支持6或18个通道波长光功率计检测

掌上型,小巧便捷,易操作

3.5寸TFT LCD显示,高分辨率320\*480

柱状图形或列表模式显示测试数据

可单独查看单一通道功率信息

OPM/红光/线序/线长多功能集成

阈值设置:用户自定义门限值

可用充电宝供电或充电



高清彩色LCD  
显示效果更细腻



6大功能集成  
满足多样测试需求



测试数据回看  
柱状图/列表双显示



USB接口  
充电宝供电



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

NK530系列技术指标

型号	NK530-6	NK530-18
<b>CWDM 功率计</b>		
探测器类型	InGaAs	
适用光纤	SM 光纤	
光连接器	FC/UPC(APC可选)	
测试波长	1270~1370nm/1271~1371nm	1270~1610nm/1271~1611nm
测试范围	-70~+10dBm	
通道数	6	18
通道间隔	20nm	
信道带通	±6.5nm	
信道功率分辨率	0.01dB	
信道功率精度	±0.5dB	
回波损耗	>45dB	
相邻信道隔离度	≥25dB	
测试单位	mW/μW/nW/dBm/dB(REF)	
数据存储	1000 组	
<b>光功率计</b>		
连接器	FC/PC	
校准波长	850/980/1300/1310/1490/1550/1625/1650nm	
功率范围	-70~+10dBm(-50~+26dBm)	
测试单位	mW/μW/nW/dBm/dB(REF)	
测试精度	±0.25dB(5%)	
分辨率	0.01dB	
<b>可视故障定位</b>		
工作波长	650nm±20nm	
输出功率	≥10mW	
工作模式	CW/1Hz/2Hz	
光连接器	万能接头 FC/SC/ST	
<b>RJ45 线长</b>		
测试距离	≤300 米	
<b>RJ45 线序</b>		
测试距离	≤300 米	
<b>RJ45 寻线</b>		
测试距离	≤300 米	
<b>整机指标</b>		
显示	3.5 寸 320*480 彩色液晶屏	
数据接口	Micro USB	
供电方式	聚合物锂电池: 3.7V, 4000mAh; 电源适配器: 5VDC, 2A	
电池续航	待机>20 小时; 测量>12 小时	
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	350g	
尺寸	173mm×82mm×37mm	

功能配置: CWDM OPM/OPM/VFL/RJ45 线长/RJ45 线序/RJ45 寻线(需另购外置寻线仪)

配置清单

序号	名称	数量	备注
1	主机	1	含电池
2	FC/UPC转SC/UPC跳线	1	
3	电源适配器	1	
4	数据线	1	

序号	名称	数量	备注
5	使用说明书	1	
6	合格证/售后服务保修卡	1	
7	RJ45寻线器	1	选配
8	仪器专用包	1	