

# NK6200 series lightwave multimeter platform

NK6200 系列光波测试平台



**80dB** 80dB 光衰减器

**OPM** OPM -80dBm~+10dBm

 稳定光源  $\pm 0.005\text{dB}$

**LAN** LAN 远程控制

 模块化设计 可按需配置

**NovKer** | Lightwave multimeter platform series

诺克通信 --- 品质保证承诺 克技创造未来

Tel / 0532-84136116

Email / novker@novker.com

[www.novker.com](http://www.novker.com)

NK6200 系列光波测试平台是诺克通信科技针对光纤有源 / 无源器件测试，以及光纤通讯系统、设备和仪器在研制、开发和生产过程中的检测与调试。内部集成可调光衰减器、稳定激光光源、双通道光功率计功能。

可调光衰减器能够在 1200nm ~ 1700nm 宽波长范围内提供 0dB ~ 80dB/0dB ~ 65dB 的连续可调衰减，具有良好的线性度、衰减准确度和重复性。仪器具有绝对衰减模式和相对衰减模式，满足客户的多种测试需求。

稳定激光光源 1310nm & 1550nm 双波长。采用高精度自动功率控制技术和自动温度控制技术，实现  $\pm 0.005\text{dB}$  的长期功率稳定度，满足用户对稳定光源不同性能指标的需求。

双通道光功率计采用 3mm 大光敏面低暗电流光电探测器，可进行宽动态范围、高精度光功率测量、高分辨率的损耗测量和稳定度测试。配备以太网接口和 RS232 接口，可组成自动测试系统。

应用领域：主要用于误码率测量、接收机灵敏度测量、系统边带分析、系统损耗模拟、光功率计校准及验证；光无源器件插入损耗、隔离度、回波损耗测试；探测器波长响应度测试；光纤、光缆及光器件环境特性测试及科研、教学和计量等领域。

## 产品特点

### 可调光衰减器模块

1200nm-1700nm 宽工作波段  
80dB 大衰减范围  
高衰减准确度、低插入损耗  
绝对衰减模式和相对衰减模式  
光闸和衰减归零功能

### 光功率计模块

调零功能  
量程自动、量程保持和手动切换功能  
波长响应补偿功能  
数据存储、回看、输出功能  
分光比及分光损耗测试功能  
LAN 和 RS232 远程接口

### 稳定激光光源模块

$\pm 0.005\text{dB}$  的长期稳定度  
波长可定制  
自动功率控制  
自动温度控制

## 技术参数及订购信息

NK6200 光波多用平台		
可调光衰减器	工作波长	1200nm ~ 1700nm
	衰减范围	0dB ~ 60dB
	线性度	$\leq \pm 0.2\text{dB}$
	重复误差	$\leq \pm 0.04\text{dB}$
	显示分辨率	0.01dB
	插入损耗	$\leq 2.0\text{dB}$
稳定激光光源	激光器类型	蝶形 DFB
	激光器波长	1310nm/1550nm/1490nm/1625nm/1650nm 可选
	输出功率	$\geq +3\text{dBm}$ (可定制)
	短期稳定度 (30min)	$\pm 0.005\text{dB}$
	长期稳定度 (8h)	$\pm 0.02\text{dB}$
光功率计	波长范围 (nm)	800~1700
	功率测量范围	$(-80\sim+10\text{dBm})/(-50\sim+26\text{dBm})$
	功率准确度	$\pm 0.1\text{dB}$
光接口类型		FC/UPC
外部电气接口		LAN (RJ45)/USB (B 型)
显示屏尺寸		3.5 寸 (480×320)
外形尺寸		400×215×95 (mm) (台式)
重量		3.5Kg
工作环境温度		10°C~35°C 相对湿度: $\leq 85\%$ ; 无冷凝
电源		220VAC $\pm 10\%$ , 50HZ $\pm 5\%$