

# NK504 10G PON网络状态测试仪

## 产品概述



随着光纤到户的普及和光网络终端用户的井喷式发展，尤其在光网络的最后一公里，运营商需排查空闲资源对光端口的占用，以减少端口资源的浪费，然而这种人工排查极其繁杂、低效，且会给用户带来巨大的麻烦。NK504PON 终端状态测试仪可以在无需维护人员进入用户家中的情况下，智能排查光网络终端资源状态，智能分析 10G PON 网络中 ONT 和 OLT 的状态。

NK504 同时集成全功能 PON 光功率计、可视故障定位(红光源)、RJ45 线序、线长及数字寻线等功能模块，是当前 PON 网络维护和终端资源清查领域的全能型帮手。

## 产品特点

TFT LCD显示, 高分辨率320\*480

支持PON光功率计功能

智能排查光网络终端资源占用或空闲情况

可预存用户定义门限值进行测试

支持红光源(可视故障定位)模式

USB接口可直接上传数据

智能判定光猫未开机、光纤末端断裂、光接头脱落的状态



高清彩色LCD  
显示效果更细腻



阈值设置  
告警/通过/不通过判断



数据存储  
最多存储1000组



USB接口  
充电宝供电



环境适应性  
工作温度-10°C~+50°C

## NK504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

## PON 终端智能模块

PON 终端状态检测	在线、断线、终端故障、终端损耗大、光猫未上电、未插入光猫
插入损耗	≤1.5dB
光连接器	FC/UPC

## PON 光功率计

1310nm(上行)	-35~+10dBm
1490nm(下行)	-40~+12dBm
1577nm(下行)	-40~+12dBm
校准波长	1310nm/1490nm/1577nm
测试单位	m/μ/nW/dBm/dB(REF)
测试精度	±0.5dB
分辨率	0.01dB

## RJ45 线长/线序/寻线

测试距离	≤300米
------	-------

## 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	万能接头 FC/SC

## 通用规格

显示	3.5 寸彩色液晶屏，分辨率 320*480
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 可保存数据:1000组
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

## 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	2	
3	充电器	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	