

NK503 10G EPON/XGPON 功率计

产品概述



NK503 10G EPON/XGPON光功率计可实现对GPON/EPON、以及XGPON/XGSPON网络上行及下行信号的功率值测量,包含上行1270nm/1310nm信号功率的分波测量,以及下行1490nm/1550nm/1577nm信号功率的分波测量。同时集成可视故障定位、RJ45网线线序、线长及寻线测试等5大功能于一体,可以同时测试语音、数据和视频信号的光功率值并给出判断,可测量所有的PON信号,也可对每个波长进行单独测量,是PON网络工程、施工和维护的理想选择。通过设置不同波长对应的不同阈值,PON功率计具有“通过/不通过”(PASS/FAIL)光纤认证检测功能,确保服务供应商通过验证网络连通性来提高系统性能寿命,使工程承包商拥有高等级的关键认证工具,提供给客户可靠的网络工程。

产品特点

- 支持GPON\EPON\XGPON\XGSPON\RF视频信号同时测量
- 支持PON架构上实验语音、数据和视频信号的同步测量和显示
- 支持上行1270nm、1310nm突发信号功率分波测量
- 支持下行1490nm、1550nm、1577nm信号功率分波测量
- 可设置PASS/FAIL阈值、校准波长
- 支持VFL/网线线序、线长和寻线功能
- 数据可保存查看,最多支持1000条
- 可设置自动关机、日期时间



3.5寸液晶屏
高清显示320*480



超长续航
持续12h工作时间



多波长同时测试
不同波长同时测试



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

NK503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

10G EPON/XGPON 光功率计					
工作波长	1270±10nm	1310±10nm	1490±10nm	1550±10nm	1577±10nm
测量范围	-35~+10dBm	-35~+10dBm	-40~+12dBm	-40~+25dBm	-40~+12dBm
隔离度	>40dB				
测量不确定度	≤0.5dB				
插入损耗	≤1.5dB				
探测器类型	InGaAs				
显示分辨率	0.01dB				
光纤类型	SM 9/125μm				
光连接器	FC/UPC (APC可选)				
VFL					
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				
RJ45 线长、线序、寻线					
测试距离	≤300 米				
整机指标					
显示	3.5 寸彩色液晶屏, 320*480				
数据存储	≤1000 条				
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				
尺寸	173mm×82mm×37mm				
重量	350g				

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	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	