

Model optical time-domain reflectometer

NK1000M

模块化系列光时域反射仪



以太网接口
即插即用

互联网远程访问
方便快捷

在线监测
光缆链路在线监测

曲线对比分析
测试曲线、历史曲线

AUTO 曲线自动分析
OTDR 曲线自动分析

NovKer | Model OTDR 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

NK1000M 系列模块化光时域反射仪是诺克通信科技针对光纤通信系统集成实时在线监测而研制的一款高性能模块化测量仪器。可以将模块 OTDR 嵌入到基站、光纤通信系统链路中，对光缆健康状态进行在线实时远程监测。主要集成了光接口，数据处理等核心部件，对外提供以太网接口和并行接口，可以轻松进行二次开发，并提供串口，可以进行状态查询等简单控制以及模块参数的修改。本产品具有小巧、经济、方便、高效的特点；可用于查找整个光纤链路的实际故障状况；可广泛应用于光纤铺设、日常维护、野外施工以及故障分析。

本模块与上位机（PC 机或嵌入式系统）通过以太网相连接即可完成工作，即：上位机对 OTDR 模块下达测量命令，并接收模块的返回结果即可完成全部工作。

本模块支持用户二次开发应用，帮助用户以最快的速度开发出自己的专业 OTDR 仪表或光纤在线监测系统。用户只需要做部分人机界面的开发，就能完成 OTDR 的研发工作，快速抢占市场，也可以方便的嵌入到其他光通讯设备或者系统中，提供 OTDR 功能。

产品特点



以太网接口
即插即用



可接入互联网
远程访问



动态范围：35/33dB
最大可到 45dB



链路带光
无损测试



来光检测功能
APD 防护



环境适应性
工作温度 -10°C~50°C

应用领域



技术参数及订购信息

型号 项目	NK1000M 模块化系列光时域反射仪								
	S1	S2	S3	S4	T1	T2	OL1	M1	M2
类型	单 模						多模		多模
尺寸	产品尺寸：150 mm *90 mm *30mm								
波长 (nm)	1310/1550				1625	1625	1625	850/1300	850/1300
最大动态范围 (dB)	35/33	38/36	42/40	45/43	35	37	42	24/26	26/28
事件盲区 (m)	1	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1	1
衰减盲区 (m)	6	6	6	6	6	6	6	6	6
测试范围	500m /1km /2km /4km /8km /16km /32km /64km /128km /256km								
测试脉宽	5ns / 10ns/ 50ns/ 160ns/ 320ns/ 500ns/ 1000ns/ 5000ns/ 10000ns/ 20000ns								
测距精度	±(0.75m+ 取样间隔 +0.005%× 测试距离)								
损耗精度	±0.05dB								
反射精度	±3dB								
数据存储	≥2000								
光口类型	FC / PC (可互换 SC、ST)								
数据接口	USB、mini-USB、10M/100M 以太网口								