

NK1000X Cable Cloud series

Optical cable intelligent monitoring system

NK 1000X

云系列光缆智能监测模块及系统



4G LTE

4G 远程监控



光缆线路资源管理

7*24H

全天候实时监测



数据自动云同步



故障短信告警



实时监测
在线业务实时监测



纤芯管理
干线业务纤芯管理



路由管理
路由纤芯管理



定期巡检
空闲纤芯定期巡检



健康监测
光缆健康状态监测

NovKer®

NK1000X Cable Cloud 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

NK1000X-Cable云系列光缆智能监测模块及系统是青岛诺克通信技术有限公司设计并研发出的新一代光缆智能在线监测系统,结合4G网络实现与诺克光云平台的无线对接,通过云平台即可实现对监测模块和系统的远程控制和资源管理,将光缆预警监测、告警、故障分析、定位、故障管理、线路维护、线路管理、短信报警有机结合在一起,为通信光缆的安全高效运行提供保障,从而实现光纤物理网络的监控、抢修、维护和管理。

光缆监测设备基本组成包括:主控板卡(NMU)、光时域反射仪板卡(OTDR)、光功率监测板卡(OPM)、光源板卡(OS)、光路切换板卡(OSW)、电源板卡(AC&DC)、波分复用板卡(WDM)、光滤波器板卡(FILTER)、光线路保护板卡(OLP)等,可根据用户需求搭配测试板卡。

 <p>4G</p>	无线连接 远程控制 短信告警	 <p>诺克光云</p>	数据云同步 云端控制 数据管理	 <p>实时监测</p>	快速定位故障点 提高抢修效率 光线路保护	 <p>全天监测</p>	7*24小时全天候监测 UPS备用电源 可配置周期测试	 <p>告警管理</p>	智能告警管理 线路故障预警 断电告警 网络故障告警
---	----------------------	--	-----------------------	--	----------------------------	---	-----------------------------------	--	------------------------------------

技术参数及订购信息

NK1000X-Cable 云系列光缆智能监测模块及系统	
可配置模块	1U 提供 4 个 (0.5U 高度) 业务槽位、一个双电源槽位、一个主控槽位和一个风扇槽位 2U 提供 8 个 (0.5U 高度) 业务槽位、两个电源槽位、一个主控槽位和一个风扇槽位 4U 提供 16 个 (0.5U 高度) 业务槽位、两个电源槽位、一个主控槽位和一个风扇槽位 单块板卡 (1U) 提供 4\8\16\24\32 路光开关自动控制功能 提供自动控制 OTDR 监测光缆功能 单块板卡 (0.5U) 提供 4\8\16 路光功率非在线监测功能 单块板卡 (0.5U) 提供 2\4\6 路波分复用功能 单块板卡 (0.5U) 提供 2\4\6\8\10 路光滤波功能 单块板卡 (0.5U) 提供 4\8\16 路光源输出功能 单块板卡 (0.5U) 提供 1\2 光线路保护功能 提供嵌入式主控网络管理功能 提供告警指示信号 提供风扇板卡自动散热功能 双电源备份+电源输入监测功能

技术参数及订购信息

OTDR 云模块	NK1000X-Cable 云模块				
	PD1	PS1	PS2	PT1	PT2
波长	1310nm±20nm 1550nm±20nm	1625nm±20nm (Filtered)	1650nm±15nm (Filtered)	1310nm/1550nm±20nm 1625nm±15nm(Filtered)	1310nm/1550nm±20nm 1650nm±15nm(Filtered)
滤波器	/	高通 >1595nm, 隔离度 >50 dB (1270nm~1585nm)	带通 1650nm±7 nm, 隔离度 >50 dB (1650nm±10 nm)	高通 >1595nm, 隔离度 >50 dB (1270nm~1585nm)	带通 1650nm±7nm; 隔离度 >50 dB (1650 nm±10nm)
最大动态范围 (PW=20us)①	37/35dB	38dB	38dB	38/35/35dB	38/35/35dB
事件盲区②	1m	0.8m	0.8m	0.8m	0.8m
衰减盲区	6m	6m	6m	6m	6m
PON 盲区	30m	30m	30m	30m	30m
测距精度	± (0.75m+ 取样间隔 +0.005% × 测试距离)				
损耗分辨率	±0.001dB				
采样点数	16k~256k				
采样分辨率	0.05m~16m				
数据存储	内部存储: 3G bit; 外部存储: 32G bit				
数据接口	4G 无线网络 /100M 以太网口				