

光时域反射仪模块SX236

产品名称	光时域反射仪模块SX236
公司名称	金赛讯(天津)电子有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:金赛讯 型号: SX236
公司地址	天津市河西区解放南路376号富裕大厦1-1608
联系电话	022-28244556

产品详情

OTDR模块SX236

产品简介Brief Introduction

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

整个模块小巧、经济、方便、高效；可用于查找整个光纤链路的实际故障情况；可广泛应用与光纤铺设、日常维护、故障分析等；并支持用户二次开发应用，可帮助用户以最快的速度开发出自己的光纤在线监测系统。

性能特点Features

应用范围Applications

以太网接口，即插即用

光缆测试（Cable acceptance test）

数据传输、分析和储存快速高效

PON application

OTDR曲线自动分析

远程光纤监测

光传输设备集成部件

性能指标Specifications

技术规格		
型号	SX236A	SX236B
波长 (nm)	1310或者1550	1310/1550
动态范围 (dB)	22或者20	32/30
脉冲宽度 (ns)	20/50/100/200/500/1us/2us	10/20/50/100/200/500/1us/2us/10us/20us
反射盲区 (m)	5	3
衰减盲区 (m)	10	
采样分辨率 (m)	0.32至5	
距离不确定度 (m)	$\pm (1m+0.005\% \times \text{距离}+\text{取样间隔})$	
距离范围 (Km)	1至80	1至120
测量时长	5秒、15秒、30秒、1分钟、2分钟、3分钟	
一般规格		
尺寸 (H×W×D)	145*88*25	
重量	< 1kg	

温度	运行温度 0 至50
	储存温度 -20 至60
相对湿度	0%至95% (非冷凝)
电源	5V 1A
功耗	< 5W
接口类型	
光接口	FC) /PC
数据接口	以太网接口 (提供状态指示灯接口)

备注：

、技术指标描述了用典型PC型连接器测量时仪器的保证性能；不考虑由于光纤折射率导致的不确定度

、动态范围是在SNR=1，最大脉冲宽度,平均时间3分钟条件下测得

、盲区测量条件：反射强度低于-45dB，事件盲区用10ns脉宽进行测量，衰减盲区用50ns脉宽进行测量

、不包括由于折射率引起的不确定度