

# 美国信维掌上型光时域反射仪S20-N

产品名称	美国信维掌上型光时域反射仪S20-N
公司名称	重庆洛桑智能电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美国信维 型号:S20-N光时域反射仪
公司地址	重庆市南岸区南坪街道开发路31号8-2号
联系电话	02362785482 13308336795

## 产品详情

品牌	美国信维	型号	S20-N光时域反射仪
测量精度	$\pm (1 \text{ m} + 5 \times 10^{-5} \times \text{距离} + \text{取样间距})$	尺寸	196 × 100 × 60mm ( mm )
重量	0.87 ( kg )	用途	光纤

shinewaytech®的palmotdr系列掌上型光时域反射仪是一款独具匠心的光纤线路分析寻障产品，

为光纤通信网测试提供了一种全新的应用方式，其稳定性和惊人的性价比在全球范围内广受瞩目。其与传统otdr相比，尺寸更加小巧，操作更为简洁，独特的热键功能使事件的浏览和分析更加快捷；功能齐全，全面满足单模(1310nm/1550nm)、多模(850/1300nm)光纤测试应用需求，支持平均/实时双测量模式；其多功能背包亦充分考虑到了野外作业和实验室测试的操作方便，可充分满足不同用户和各种现场

测试需求，使其成为目前发展迅速的农话网、城域网和fttx光纤施工、例检、抢修和维护中的首选工具。另外，其强大的内部存储能力，可与随机配带的迹线管理软件——tracemanager通信，实现测量结果的后期分析处理、存档及打印；其可互换光接头设计，满足了多种连接器类型的应用需求。

产品特点：

轻巧便携，针对农话网、城域网应用

功能齐全，单/多模应用可选

高测距精度，大容量数据存储(300条测试曲线)

无硬盘设计，防震、防潮，适合野外环境

配有rs232/usb接口，支持数据上传

pc机分析软件方便测试数据归档和报表

lcd显示激光器发射和电池状态

内置nimh充电电池，一次充电可支持至少4小时连续测量

具有电池电量不足提前报警功能，报警后你仍有足够的操作时间

通过ce、fcc、fdai认证

通过1米坠落测试

应用：

palmotdr主要用于进行下列测量：确定光缆/光纤故障点、联接点/断点位置，描述光缆、光纤损耗

分布曲线，测量光缆、光纤长度、两点之间的距离、损耗、衰减系数，测量光缆、光纤联接头的插入损耗，

测量光缆、光纤反射损耗。

可广泛适用于城域网、广域网、catv、局域网等通讯系统中单/多模光纤光缆的安装、排障、改造和

维护，要定位、排除长距离光纤中带故障的连接头、坏的接续点，palmotdr都是一种性能优异、价格实惠

的测试工具。

型号(1)	palmotdr			
	s20a/n	s20b/n	s20c/n	m20a/n
动态范围(db)(2)	24/24	32/32	38/37	18/22
光纤类型	单模			多模
波长 (±20nm)	1310/1550			850/1300
显示屏类型	tft纯彩			
光源类型	ld			
光接口	fc/pc(可互换sc,st)			
测试范围(km)(3)	0.3、1.3、2.5、5、10、20、40、80、120、160、240			0.1、0.3、0.5、1.3、2.5、5、10@850nm; 0.1、0.3、0.5、1.3、2.5、5、10、20、40、80@1300nm
脉宽(4)	5ns、10ns、12ns、30ns、100ns、275ns、300ns、1 μs、2.5 μs、10 μs、20 μs			12ns、30ns、100ns、275ns、1 μs@850nm;

			12ns、30ns、100ns、275ns、1 μs、2.5 μs@1300nm
测量时间	15s、30s、1min、2min、3min		
衰减盲区	25m(5)	15m(5)	20m(6)
事件盲区	10m(5)	3m(5)	7m(6)
测距精度	±(1m+5×10 <sup>-5</sup> ×距离+取样间距)		
衰减测量精度	±0.05db/db		
反射测量精度	±4db		
数据存储	300条测试曲线		
通信接口	rs-232/usb		
可见光源(该功能仅palmotdr-s20b/n和c/n型具有)			
输出功率(dbm)	-3		
测试距离(km)	5		
其他参数			
供电方式	双路供电：nimh充电电池/ac适配器		
电池寿命	一次充电后：连续操作 4小时；待机时间 20小时		
工作温度	0 ~50		
保存温度	-20 ~70		
相对湿度	0~95%无结露		
重量	870g(1.9lbs)		
体积(h×w×t)	196×100×60mm(7.7×3.9×2.4inch)		

注释：

(1) 技术指标描述了用典型pc型连接器进行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；

(2) 动态范围是在最大脉冲宽度、平均时间3分钟条件下测得；

(3) 距离范围中160km档和240km档只对本仪表的c型有效；120km档只对本仪表的a型有效；

(4) 脉宽中300ns、10us档和20us档只对本仪表的c型有效；12ns和275ns档只对本仪表的a型有效；

(5) 盲区测量条件：对a型，反射事件在2.1km处，反射强度<-35db，用30ns脉宽进行测量；对b、c型，反射事件在0.6km处，反射强度<-45db，事件盲区用10ns脉宽进行测量，衰减盲区用30ns脉宽进行测量；

(6) 盲区测量条件：反射事件在1km处，反射强度<-32db，用12ns脉宽进行测量。

上述参数如有变化，恕不另行通知。

选件：

部件名称	部件编号	部件名称	部件编号
50米测试光跳线	p/n:ac-fjc-50-fc/fc	激光连接器专用陶瓷芯	p/n:ac-frl-c
sc激光连接器	p/n:ac-conn-sc-l	豪华型工具箱	p/n:ac-pb-40
st激光连接器	p/n:ac-conn-st-l	工具套装软包	p/n:ac-pb-30

