

: AV6416掌上型光时域反射计

产品名称	: AV6416掌上型光时域反射计
公司名称	镇江捷瑞通信科技有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:捷瑞 型号:AV6416
公司地址	镇江市解放路3号1幢
联系电话	86 0511 85605760 18952946934

产品详情

品牌	捷瑞	型号	AV6416
测量范围	0.5,1,2,4、8、16、32、64、128、256km	测量精度	$\pm (1m + \text{取样间隔} + 0.003\% \times \text{距离})$ (不包括折射率置入误差)
电源电压	7.4 (V)	尺寸	210mm × 100mm × 60mm (mm)
重量	1 (kg)	用途	测量光纤光缆的长度、传输损耗、接头损耗等光纤物理特性

产品综述：

av6416掌上型光时域反射计是针对fttx而设计的测试仪器。该产品主要用于测量光纤光缆的长度、传输损耗、接头损耗等光纤物理特性，并能对光纤线路中的事件点、故障点准确定位。广泛应用于光纤通信系统的工程施工、维护测试及紧急抢修；光纤光缆的研制与生产测试等。

av6416外观结构采用世界上最为先进的双色双料一体化模具设计工艺，外观新颖亮丽、坚固耐用、操作非常方便，采用高级防反射lcd显示，使得野外环境下操作界面清晰可见，整机采用双路供电方式，大容量锂电池使整机的工作时间长达10小时以上，该产品具有两种usb接口形式，既可接入u盘，也能通过usb数据线与pc机通信。同时，为方便操作人员携带方便，该产品采用了更人性化的设计，为仪器配备了舒适的背带。

主要特点：

掌上型、重量轻、便于携带

业界最先进的双色双料一体化防溅式模具工艺，坚固耐用

高级防反射lcd，野外环境下显示界面清晰可见

1.6m超短事件盲区，测试光纤跳线轻松自如

具有自动及手动测试功能

双usb接口功能，既可外接u盘，也能通过activesync软件与pc机通信

支持bellcore gr196文件格式

智能电池电量指示及电池低电压告警功能

wince视窗操作系统，中英文操作界面

10小时超长电池续航时间，适于长时间野外施工

vfl可视故障定位功能

otdr光输出头采用可更换方式，端面清洁更加方便

超短事件盲区

av6416具有超短的事件盲区，尤其适于对超短的光纤链路或光纤跳线的测试。

快速自动测试

av6416的自动测试功能使得用户无需了解更多的有关该仪器操作的细节，测试步骤变得非常简单，只需要接入光纤、点击【测试】按钮即可，仪器会自动设置最佳测试条件并最终给出准确的测试结果，如测试曲线和事件列表等。

快速曲线分析

av6416能够快速准确地查找出测试曲线中的事件点或故障点及其位置信息，并以事件表的形式列出线路中所有的事件信息，这对线路维护人员非常有用，既提高测试效率，又无需了解难以理解的背景知识。

超强的文件管理

av6416具有强大的文件管理功能，除了能对机内或u盘的文件进行存储、浏览、删除外，还能够外接基于pcl语言的激光打印机或喷墨打印机，以便打印测试报表。除此之外，av6416还可借助activesync软件通过usb数据线与pc机高速通信。

技术规范

模块	2101			
中心波长	1310nm/1550nm ± 20nm			
适用光纤类型	单模			
动态范围1(snr=1)	28/26db			
测距准确度	± (1m+取样间隔+0.003% × 距离)(不包括折射率置入误差)			
事件盲区2	1.6m			
测距分辨率	0.25、0.5、1、2、4、8、16m			

测试量程(单模)	0.5,1,2,4、 8、 16、 32、 64、 128、 256km
测试脉宽(单模)	10、 30、 80、 160、 320、 640、 1280、 5120、 10240ns
损耗阈值	0.01db
采样点数	65534
线性度	0.05db/db
波形存储容量	800幅
折射率设置范围	1.00000 ~ 2.00000
显示	320 × 240、 3.5英寸彩色lcd、 触摸屏操作
接口	usb、 min-usb
光输出接口	fc/upc(标配, 可选配万能接头)
电源	ac/dc适配器: 电压允许范围100v ~ 240v(1.5a); 频率允许范围: 50/60hz; 直流: 15v ~ 20v(2a); 内部锂电池: 7.4v, 4400mah; 电池工作时间: 10小时(常温);
界面语言	简体中文/english
环境适应性	工作温度: 0 ~ 40 (电池充电: 5 ~ 40) 存储温度: -40 ~ 70 (不包括电池) 相对湿度: 5% ~ 95%, 无结露
外型尺寸	210mm × 100mm × 60mm
重量	约1kg

注:

- 1.环境温度 23 ± 2 , 最大测试脉冲宽度, 平均次数大于300。
- 2.盲区测试模式(量程4km、脉宽10ns、衰减10db), 光纤端面反射损耗 40db, 典型值。
- 3.低亮度、不测试。