

# 平板式OTDR光时域反射仪

产品名称	平板式OTDR光时域反射仪
公司名称	上海帝勃通信技术有限公司
价格	12888.00/1
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区菊园新区昌徐路88号2幢3149室
联系电话	021-51879245 13564137109

## 产品详情

SOT-A80系列是新设计研发功能全面的手持式平板OTDR。采用7英寸电容多点触摸屏，使操作变得极为简单。仪表轻巧耐用，适合室内外各种场景应用。

主要特点：

- 1、7英寸电容多点触控触摸屏
- 2、专业、快捷的UI（用户界面）和UE（用户体验）
- 3、轻巧。便携、功能全面、平板电脑设计理念
- 4、远程升级、远程故障诊断
- 5、远程操作控制
- 6、云端存储SOR测试文件和用户个性化设置
- 7、动态范围：32dB-42dB
- 8、续航时长：12小时
- 9、功能全面：选件支持1625波长在线测试，自带VFL、功率计功能，光源、WIFI及光纤端面检测仪等多种功能可选

一、主机APL-1 屏幕尺寸

七寸，分辨率1024\*600

触摸屏类型

电容屏，多点触控

USB HOST

2个

网口

RJ45，10M/100M

TF卡存储 大支持64G

音频接口 3.5mm耳机口

蜂鸣器 14mm压电式蜂鸣器

语言 中文

## 二、模块

SOT-A80-D5单模1310nm/1550nm,33/35

SOT-A80-D9单模1310nm/1550nm,37/39

SOT-A100单模1310nm/1550nm,40/42

SOT-A80-P4单模1310nm/1550nm/1625nm,35/34/34 dB

SOT-A80-P7单模1310nm/1550nm/1625nm,38/37/37 dB

SOT-A80-M2多模850nm/1300nm,20/22 dB

## 三、可选模块

红光源模块10mW

光纤显微镜模块可选

WIFI模块可选

光功率计模块标配

光眼模块可选

GPS模块可选

## 四、OTDR主要参数

光接口FC/UPC可配SC/UPC，1625nm配备APC接口

脉冲宽度10ns,25ns,50ns,100ns,250ns,500ns,1us,2.5us,5us,10us,20us

测量时间5s,15s,30s,60s,120s,180s

衰减盲区4m

事件盲区0.8m

测试精度0.3m

线性度 ( dB/ dB )  $\pm 0.03$

损耗阈值 ( dB ) 0.01

损耗分辨率 ( dB ) 0.001

采样分辨率 ( dB ) 0.2

采样点高256000

距离不确定度 ( m )

$\pm ( 0.5+0.0005\%*\text{实际光纤距离}+\text{采样误差} ) \text{ m}$

典型实时刷新率 ( Hz ) 2Hz

输入功率范围 ( dBm )

-70~+8 dBm -60~+18 dBm ( 可选 ) -50~+26 dBm ( 可选 ) -40~+33 dBm ( 可选 )

功率计\* ( nm ) 一个通道 : 850至1625

功率不确定度 ( dB )

$\pm 0.2$

校准波长 ( nm )

850,1300,1310,1490,1550,1625

功率计光谱带 ( nm )

850至1625

显示分辨率 ( dB )

0.01

电源

专用锂电池包

工作温度

10~50摄氏度

存储温度

-40~70摄氏度

相对湿度

<90%

外形尺寸

246.5mm × 173.5mm × 70mm

重量（含电池）

我公司主要经营光功率计，稳定光源，红光笔红光源，光万用表，光纤插回损测试仪，光纤识别仪，光纤寻障仪，光纤熔接机，光纤切割刀，光纤施工工具，光纤清洁工具，FTTH工具箱，皮缆施工工具，光纤冷接工具，光纤快速连接器，光