

JW 6200 系列光时域反射 (OTDR)



产品特点

1. 最大45dB大动态范围，128k数据采样点
2. $\leq 0.8\text{m}$ 超短事件盲区，测试光纤跳线轻松自如
3. 最大可支持4波长测量：850/1300/1310/1490/1550/1625/1650nm(可选)
4. 线路有光探测与告警：避免被测光纤中存在信号光损坏设备
5. 具有以太网远程控制功能
6. 内置光功率计功能
7. 内置可视红光故障定位 (VFL) 功能
8. 内置光纤端面检测功能

产品概述

JW 6200 系列光时域反射计是上海嘉慧光电子技术有限公司针对FTTx网络而设计的一款高性能、多功能测试仪器，具有卓越的测试性能，可支持VFL、OPM、光纤显微镜(FIP)等多种测试模块。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，广泛应用于FTTH 网络、局域光纤网、城域光纤网、PON网络施工、部署、维护、认证及光通信教学与科研。

JW 6200 外观新颖亮丽、坚固耐用；采用触摸和按键双重操作方式，操作风格简易直观；经过优化的参数配置，可最大限度的简化测试操作；该产品具有丰富的外部接口；整机采用智能化电源管理模式，大容量锂电池使整机的工作时间长达10小时以上。

技术指标

规格型号	JW6200
系列光时域反射计 (OTDR)	
动态范围	详见“OTDR各标准模块技术规范”
测距准确度	$\pm (1\text{m} + \text{取样间隔} + 0.0025\% \times \text{距离})$ 不包括折射率置入误差)
测距分辨率	0.05、0.1、0.2、0.5、1、2、4、8、16m
测试量程	0.4、0.8、1.6、3.2、6.4、16、32、64、128、256、512km (单模) ; 0.4、0.8、1.6、3.2、6.4、16、32 (850nm多模)
测试脉宽	5、10、30、100、275、500、1000、5000、10000、20000ns 5、10、30、100、275、500、1000 (850nm 多模)
损耗阈值	0.01dB
采样点数	128k
线性度	0.05dB/dB
损耗分辨率	0.001dB
波形存储容量	>1000 幅 (内存)
距离单位	千米、米、千英尺、英尺
显示	800×480、7英寸TFT彩色LCD (带触摸屏)
外部接口	USB、Min-USB、以太网、耳机、SD
光输出接口	FC/SC/ST (可任意更换)
VFL	650nm $\pm$ 10nm, 2mW (典型) ;
光功率计	波长范围: 1200nm ~ 1650nm
功率范围:	-60 ~ 0dBm,
测试不确定度:	$\pm 5\%$ (-10dBm, CW)
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:	12V $\pm$ 1V (2A)
内部锂电池:	8.4V, 电池工作时间: 12小时 (常温)
界面语言	可选简体中文、English等多种语言版本
环境适应性	工作温度: -5℃~50℃ (电池充电: 5℃~40℃)
存储温度:	-40℃~70℃ (电池: -20℃~60℃)
外型尺寸:	210*170*70 (mm)
重 量:	1500 (g)