

JW3302F 系列光时域反射计
(OTDR)



产品特点

- 1. 最大45dB大动态范围，128k数据采样点
- 2. <0.8m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

JW3302F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。

JW3302F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		JW3302F
系列光时域反射计（OTDR）		
动态范围	详见“JW3302F OTDR各标准模块技术规范”	
测距准确度	±（1m+取样间隔+0.0025%×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±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：	±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±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）	