

JW3313 PON终端状态测试仪



产品特点

1. 自主发明专利用于PON网络终端的分析和排查
2. 智能排查光网络终端资源占用或空闲情况
3. 智能判定光猫未开机、光纤末端断裂、光接头脱落的状态
4. 支持回损检测，定性判断光路、光接头安装质量，为高速光通信保驾护航
5. 全面支持PON光功率计功能
6. 支持1310nm和1550nm稳定光源输出模式
7. 支持标准光功率计模式
8. 支持红光源（可视故障定位）模式

产品概述

随着光纤到户的普及和光网络终端用户的井喷式发展，维护庞大光网络的投入越来越高。在光网络的最后一公里，运营商需排查空闲资源对光端口的占用，以减少端口资源的浪费，然而这种人工排查极其繁杂、低效，且会给用户带来巨大的麻烦，造成投诉增加。

为了解决这一问题，上海嘉慧拥有自主知识产权的PON 终端状态测试仪应运而生，该仪表可以在无需维护人员进入用户家中的情况下，智能排查光网络终端资源状态，智能分析PON网络中ONT和 OLT的状态，同时集成全功能PON光功率计、可视故障定位（红光源）、回损仪、标准光功率计、标准光源等功能模块，是当前PON网络维护和终端资源清查领域的全能型帮手。

技术指标

规格型号	JW3313		
PON终端智能模块			
PON终端状态检测	在线、断线、流氓猫、终端损耗大、阻断、光猫未上电、未插入光猫)		
插入损耗 (dB)	< 1.5		
光接口	(FC\SC\ST)PC		
PON光功率计模块	1310上行	1490下行	1550下行
检测范围 (dBm)	+10 ~ -35	+12 ~ -40	+25 ~ -40
测量不确定度 (dB)	< 0.5		
校准波长 (nm)	1310/1490/1550/1625		
显示精度 (dB)	0.01		
光功率计模块			
校准波长 (nm)	1310/1490/1550/1625		
探头类型	InGaAs		
探测范围 (dBm)	+6~-70		
不确定度 (dB)	± 0.5		
VFL红光模块			
波长 (nm)	650 ± 20		
输出光功率 (mW)	> 1		
光源模块			
波长 (nm)	1310 ± 20 & 1550 ± 20		
输出光功率 (dBm)	0 ~ ± 0.5		
其它			
显示器	TFT彩屏		
供电方式	标配：3节AA1.5V碱性电池 定制：充电电池DC 5V适配器		
通信接口	Mini USB		
电池工作时间 (h)	> 10		
工作温度℃	-5~40		
保存温度℃	-10~70		
相对湿度	0~95% (无结露)		
重量 (g. 无电池和护套)	423		
外形尺寸 (mm)	192 × 102 × 50		