

# JW3304A 光纤寻障仪

新产品  
2015



## 产品特点

1. 一键式光纤链路故障定位，检测；
2. 全自动反射事件、衰减事件分析；
3. 集成可视故障定位功能；
4. 自动调整脉宽，可设置光纤折射率；
5. 提供多达2000条测试记录查询功能；
6. 通过软件中显示曲线和迹线；

## 产品概述

JW3304A光纤寻障仪是上海嘉慧公司专为光纤网络领域施工、测试、维护所设计的一款测试仪表。可实现对光纤链路状态和故障的快速分析，适用于室外维护作业，是现场光纤网络测试与维护中替代OTDR的经济型解决方案

## 技术指标

规格型号	JW3304A
<b>光纤寻障仪指标参数</b>	
光源波长 (nm)	1550 ± 20
光纤类型	9/125 um
接口类型	FC/PC
探测器类型	InGaAs APD
脉冲宽度	自动调整
最大探测距离 (km) ①	60
距离精度 ②	± (3m + 2*10 <sup>-4</sup> * 距离)
反射事件盲区 ③	15m
电池类型	3节5号/AA电池
电池连续工作时间	> 2500次测试
自动关机时间 (min) ④	10
650nm光源输出功率 (mW)	> 1 mW
存储测试数据记录 ⑤	2000
工作温度 (°C)	-5 ~ 40
存储温度 (°C)	-10 ~ 70
外形尺寸 (mm)	175*90*44.5
重量 (g) ⑥	278

注意 (NOTES) :

① 最大探测距离60km是指，在动态范围内60km处可探测到>1dB的反射事件；非反射事件的探测距离为40km(>1dB)。

② 距离精度取决于被测线路的长度，被测线路若为30km，则测试精度为 ± (3m + 2\*10<sup>-4</sup> \* 30\*10<sup>-3</sup>) = ± 9m。

③ 反射事件盲区是指在最小脉宽下，反射事件的最小盲区。

④ 自动关机时间为10分钟，若设备开机后，所有按键没有操作，仪表自动关机。若开机后，30秒内没有操作，设备会关闭背光，再次操作任意按键时，背光会重新开启。

⑤ 光纤寻障仪可最多存储2000条测试数据；其中记录的储存名采用日期+编号方式，用户查看时可清楚知道记录的测试时间。

⑥ 裸机重量，不含电池，根据客户要求定制不同波长的设备，重量会略有增减。