

手持式回损仪 JW3308A使用说明书

1. 概述

在光纤安装和系统运行的过程中,其回波损耗是一项重要的性能参数,在实际光通信系统中,往往有多个插入器件,每个插件产生的反射能量部分或全部返回到反射源,对发射源造成有害影响。JW3308A光回损仪设计用于测量各种光器件、光链路的反射损耗,控制光纤接头质量,是应用于现场的最优化解决方案。可分别用做光回损测试仪、插损测量仪、光功率计、光源,并具有数据储存功能。



产品特性:

- 多种功能测试模式 (RL、IL、OPM、OLS)。
- 测试数据有存储上传功能。
- 支持USB供电功能。
- 界面简单,易于操作。

2. 技术指标

光回损测试	
测试波长(nm)	1310/1550 (±20)
谱宽 (nm)	<5
输出功率 (dBm)	≥-5
稳定度 (dB/30min) ²	±0.05
测量范围 (dB)	0~70
精度 (dB) ³	±0.5
分辨率 (dB)	0.01
接口类型	FC/APC
光插损 (功率计) 模式	
波长范围 (nm)	800 ~ 1700
校准波长 (nm)	850、1300、1310、1490、1550、1625
显示单位	dBm、dB、xW
测量范围 (dBm)	+6 ~ -80@(1310\1550nm) +6 ~ -75@(其它波长)
不确定度 (dB) ⁴	±0.25
显示屏	LCD
通讯接口	USB
电源 (V)	3节1.5V AA电池/USB供电
工作温度 (°C)	-10~+60
存储温度 (°C)	-25~+70
相对湿度	0~85% (不冷凝)
外观尺寸 (mm, L*W*H)	180*90*36.5
重量(g)	380(不含护套、电池)

备注: 1. 以上技术指标均在T=23±2°C测试。

2. 需开机预热15分钟后测试。

3. 回损在0~60dB时测试。

4. 在入=1310nm,输入功率在+6~-50dBm时测试

3. 按键说明



用于打开或关闭电源

进入菜单选择界面或确认当前操作

选择菜单或切换波长

选择菜单或切换波长

在回损测试界面用于标定,在功率计界面用于设置参考值

取消当前操作并返回上一级

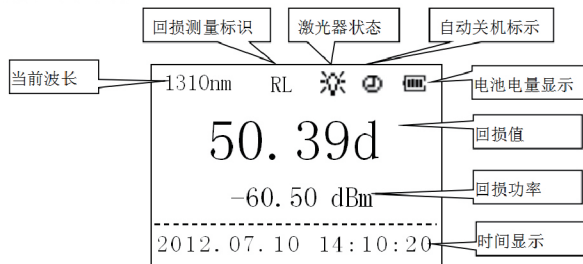
存储测试数据和保存时间

功率计模式下切换单位

4. 使用说明

1. 测量模式切换

按下 **POWER** 键, 打开仪表, 仪器会显示上次关机前的状态。如以回损测量界面为例, 界面组成如图所示。



当进行插损测量时, 仪表需要切换到“插损测量模式”, 操作流程如下:

1. 按 **MENU** 键进入菜单界面, 菜单界面如图4-1所示。

2. 通过 **▲/▼** 选择“模式选择”项, 按 **MENU** 进入模式选择界面, 界面如图4-2所示。

1. 模式选择
2. 数据设置
3. 背光设置
4. 语言选择

图4-1 菜单界面

1. 回损测量模式
2. 插损测量模式
3. 功率计模式

图4-2 模式选择界面

3. 通过 **▲/▼** 选择“插损测量模式”项, 按 **MENU** 进入插损测量界面, 界面如图4-3所示。

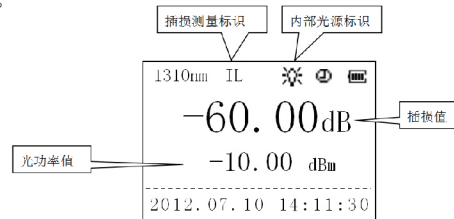


图4-3 插损测量模式界面

4. 在图4-2中通过 **▲/▼** 选择“功率计模式”项, 按 **MENU** 进入功率计模式界面, 界面如图4-4所示。

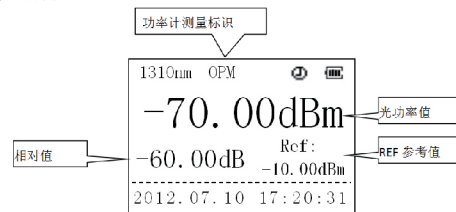


图4-4 功率计测量模式界面

5. 标准配置

JW3308主机、操作说明书、护套、1.5 VAA电池*3、USB数据线、干燥剂、5V USB适配器、合格证、产品保修卡、CD光盘、FC/APC-FC/PC标准纤

JOINWIT 嘉慧

上海嘉慧光电子技术有限公司

服务热线: 400-920-0425

地址: 上海市奉贤区奉浦工业区环城北路168号C2区3楼

电话: (021) 64357213

邮箱: joinwit@joinwit.com

传真: (021) 64357212

网站: www.joinwit.com