

手持式光功率计 JW3306D使用说明书

1.概述

JW3306D识别仪用于光缆施工及维护。利用宏弯技术对线路做无损测试，可以测量信号方向及大致功率，避免误操作导致线路中断。

---宏弯测量，宏弯是利用光纤弯曲时泄漏出微弱的光信号，通过判断泄漏的方向和强度来检测光信号的方向和强度。不损伤光纤，不中断通信，并可以直接检测0.9mm紧套管光纤，2mm尾纤和3mm尾纤。

---音频识别，光纤识别仪可以检测光信号中加载的固定音频信号，270Hz,1KHz和2KHz，用以识别特定光纤，可以快速的找到需要的光纤。

---红光功能，光纤识别仪自带输出功率10mW。10mW红光线路衰减可在10KM处看见红色激光。

---低电量监测功能，当电池电量不足时会发出闪烁指示，来提醒用户更换电池，以免使用中断。



产品特性:

- 无需切断光纤而可以安全有效地识别光的方向及频率。
- 采用“一键通”操作方式，使操作简单、方便。
- 能识别3种常用的信号频率，即2KHz, 1KHz, 270Hz; 识别频率时可蜂鸣提示。
- 可显示被测光纤光功率值。
- 使用2节5号干电池，功耗低，体积小，可以便携使用。
- 电池电量指示，提示用户在电量低时更换电池。
- LED指示灯简洁清晰。

2.技术指标

波长响应范围	800nm-1700nm
插入损耗: 250um裸光纤	1.0dB
900um紧套管光纤	1.0dB
3mm直径尾纤	2.0dB
运用光纤	直径250um/900um/2.5um/3mm光纤
识别调制信号	270HZ/1KHZ/2KHZ
光纤方向识别	有
功率测量	有
显示方式	LED数字显示
提示音	有
低电量检测	有
探测器类型	1mm InGaAs
最小探测功率 数据测试条件	1550
250um裸光纤	-35dBm
900um紧套管光纤	-35dBm
3mm直径尾纤	-30dBm
数据测试条件	1310
250um裸光纤	-30dBm
900um紧套管光纤	-30dBm
3mm直径尾纤	-25dBm

红光指标参数

波长:	650nm±10nm
输出功率:	10 mW
光纤接口:	FC/PC
电源:	2*AA 1.5V干电池2节
工作温度:	-10°C to +50°C
存储温度:	-20°C to +70°C
仪表尺寸	230*43*36mm
仪表重量	200g仪表 + 50g 电池

3.按键说明



警告:打开红光源时不要直视以免对眼睛造成伤害。

4.功能说明

- 1.夹具
夹紧并保持光纤，以便光纤识别
- 2.夹具推钮
推动此推钮，可以使得夹具夹紧、保持、松开
- 3.指示灯
分为光纤方向指示灯，光纤里传输光频率指示灯和电池电量指示灯，如图所示：



5.使用说明

5.1 夹具夹紧与松开

- 1.当需要夹紧光纤时，推动推钮至光纤夹紧，然后按住推钮的上前方，斜向下推动推钮，使推钮做小幅度旋转运动，使夹头锁紧保持。
- 2.若光纤中有信号，则左右方向灯显示信号方向，信号强弱灯显示它的强弱。
- 3.若光纤中没信号，则信号强弱灯显示LO，同时方向显示灯可能左右闪烁。当没夹光纤时，方向灯也可能左右闪烁。
- 4.当信号频率为2KHz, 1KHz, 270Hz时，相应的指示灯亮，并伴随有蜂鸣响（当信号太弱时将无法正确识别）。

5.2 电池电量指示

- 1.当电池电量指示灯显示为红色时，表示电池电量充足。
- 2.当电池电量指示灯闪烁，蜂鸣器报警时，表示电池电量低，此时仪表将无法使用仪表，必须更换电池。

6.维护及保养

- 1.使用JW3306D光纤识别仪时要注意夹具头与待测光纤要匹配，光纤在夹具中的位置应恰好卡在沟槽中。
- 2.不推荐用手或其他物品触摸夹具两侧。
- 3.注意保持夹具两侧探测头清洁，定期使用清洁液清洁探测头表面。
- 4.长期不用时，请把电池取出来。

7.质量保证

我们不赞成用户自行修理JW3306D。

7.1 仪表保修期自交货之日起十八个月内。

嘉慧公司将对所有产品的物料及工艺承诺，保修期为发货至用户收到之日起十八个月内有效。当购买得的产品在此期间被发现质量问题，嘉慧公司是会做出适当的修理或更换的。但在任何情况下，嘉慧的责任是不会超出该产品的购买价。

7.2 如果仪表在使用过程中出现问题，根据常见故障提示的解决方法仍无法解决，用户不得擅自打开机壳，请与公司产品部及各地代理商联系。

7.3 对于因生产缺陷而造成的质量故障，生产厂家负责免费维修或更换仪表，此保证仅适用于仪表的正常使用，而且无损坏或使用不当的条件下。

JW3306D的保修并不包括由以下原因引致的问题/故障：

- 1.对仪器进行无授权修理或修改
- 2.非恰当使用、疏忽使用、或意外等

8. 标准配置

1. JW3306D 光纤识别仪-----1只
2. 操作说明书-----1本
3. 软包-----1只
4. 电池-----1节
5. 合格证-----1张

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