

多波长光源 JW3116使用说明书

1. 概述

JW3116手持式光源,是嘉慧公司针对光纤网络安装、验收及维护特点而全新设计开发的产品,与JW3216手持式光功率计配合使用,能为您提供一个光纤网络精准测试的解决方案。可根据用户要求提供1至4个波长的稳定输出,并具备输出功率连续可调的功能,背光智能控制设计环保节能。同时该新型仪表外观流畅,手感好,贴心的人性化设计,满足用户的最大需求。



产品特性:

- 支持1~4波长
- 含波长编码
- 支持低电压检测提示
- 支持自动背光控制
- 支持CW及多种调制光输出
- 输出光功率可调
- 支持适配器供电、碱性电池、镍氢电池供电等

2. 技术指标

型号	JW3116
工作波长 (nm)	1310/1550 (或定制波长, 最多四个波长可选)
适用光纤类型	SM/MM
激光器类型	FP-LD
输出功率 (dBm)	-5~-12
输出功率可调步进 (dBm)	输出功率范围-5~-9dBm: <0.5; 输出功率范围-9~-12dBm: <1.0
输出稳定度(dB, 30min, 20°C) 注①	±0.05
调制频率	CW, 270Hz, 330Hz, 1KHz, 2KHz
连接器类型	FC/PC
碱性电池	3*AA, 1.5V
电源适配器(V)	5
电池连续工作时间(h) 注②	45
工作温度(°C)	-10~+60
存储温度(°C)	-25~+70
外形尺寸 (mm)	175×90×44.5
重量 (g)	255

注①:光源在调制频率及波长自动识别状态时,会影响光源输出稳定度。

注②:电池工作时间均是在关闭背光状态下的工作时间,持续开启背光状态下的工作时间将相对缩短。

3. 功能介绍



4. 功能使用说明

(1)电源键。

打开或关闭仪表;省电设置。无论是使用电池还是适配器供电,在15分钟后无论有无按键操作,电源都会自动关闭。若选择该设置,提示信息“Auto-off”将在显示屏左下角显示。

(2)波长选择键。

激发光源出光。开机后,首次使用该键,将激发光源出光。
切换波长。可依次选择相应输出波长,并在显示屏左上方显示。

(3)背光控制键。

仪表背光控制有两种模式,通过该键可选择背光控制模式。
“LDR”背光智能控制模式。仪表将根据外界环境光线强弱,在10秒后自动开启或关闭背光。背光按键控制模式。仪表通过操作按键开启或关闭背光。

(4)额定功率键。

输出额定功率。

(5)功率下调键。

下调输出功率

(6)频率调制/波长识别键

短按切换调制频率。可依次选择270、330、1K、2KHz的频率光。0Hz表示没有加载频率。

长按进入或退出波长识别状态,显示屏右上方将显示或取消“-AU”提示信息。

(7)功率上调键

上调输出功率。

(8)“B/L SET”背光模式指示灯。

指示背光的控制模式。指示灯显示绿色时,为“LDR”背光智能控制模式;指示灯显示红色时,为背光按键控制模式。

(9)“LDR”背光智能控制器。

在背光智能控制模式下,控制器将根据外界环境光线强弱自动控制背光,以减少功耗。

(10)显示屏。

显示输出光功率和仪表的工作状态等。

5. 常见故障

故障表现	可能原因	解决办法
液晶无显示	1. 电源未打开	1. 短按开机键
	2. 电量不足	2. 更换电池或使用适配器
刚开机时光功率有些波动		开机预热15分钟后使用

6. 标准配置

序号	名称	数量
1	JW3116主机	1台
2	说明书(用户手册)	1本
3	1.5V AA 碱性电池	3节
4	电源适配器	1个
5	牛津布软包	1个
6	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