JW3226A

CWDM 光功率计

使用说明书（V180531）

2018.05

目录

1 概述 1

1.1 产品描述 1

1.2 产品特点 1

2 技术指标 2

3 标准配置 2

4 功能说明 3

4.1 按键功能描述 3

4.2 主菜单功能描述 4

4.3 子菜单设置 5

5 使用说明 6

5.1 开机显示界面 6

5.2 切换显示界面 6

5.3 测试软件连接 7

5.4 其他功能 7

6 维护及保养 7

7 质量保证 8

附录一 9

附录二 10

1 概述

1.1 产品描述

JW3226A CWDM 光功率计是一款全功能掌上型 CWDM 光网络通道检测仪，专为 CWDM 光网络安装、验收及维护全新设计开发。主要用来测量和监视多达 18 个 CWDM 信道的功率。它可以替代目前测试 CWDM 的高成本光谱仪，其在各种环境下都能够提供快速、可靠的测量。由于其体积小、重量轻、坚固耐用，已成为 CWDM 接入网维护和安装必备的专用工具。

1.2 产品特点

1) 支持 18 波长光功率计检测
2) 掌上型，小巧便捷，易操作
3) TFT LCD 显示，高分辨率 320*240
4) 柱状图形或列表模式显示测试数据
5) 阈值设置：可预存用户定义门限值进行测试
6) USB 接口可直接上传数据
7) 无需预热，快速启动
8) 智能化节电设计
9) 内置充电电池可供连续测试 10 小时以上
10) 1000 条测试记录存储

2 技术指标

技术指标	参数
通道数	18
通道间隔（nm）	20
功率测量范围（dBm）	+5~-40
固有不确定度（dB）	±0.5
显示分辨率（dB）	0.01
波长范围（nm）	1270~1610\1271~1611
数据存储	1000 组
通讯接口	USB
光接口	FC\PC（可转换 SC）
工作温度（℃）	-10~+50
存储温度（℃）	-25~+70
自动关机时间（min）	10
电源	锂电池\AC 适配器
电源适配器（V）	DC 12V/2A
外形尺寸（mm）	220 x 110 x 70
电池工作时间（h）	＞10
重量（g）	＜850

3 标准配置

序号	名称	数量
1	JW3226A CWDM 光功率计	1 台
2	12V 电源适配器	1 条
3	操作说明书	1 本
4	清洁棉签	1 包
5	合格证	1 张

6	牛津包	1 套
7	CD 光盘	1 张
8	迷你 USB 线	1 条

4 功能说明

JW3226A CWDM 光功率计

4.1 按键功能描述

JW3226A CWDM 光功率计提供 18 通道光功率测量，全部通道功率显示。校准波长为 1270nm、1290nm、1310nm、1330nm、1350nm、1370nm、1390nm、1410nm、1430nm、1450nm、1470nm、1490nm、1510nm、1530nm、1550nm、1570nm、1590nm、1610nm 十八个波长。按键分布如图 4-1；

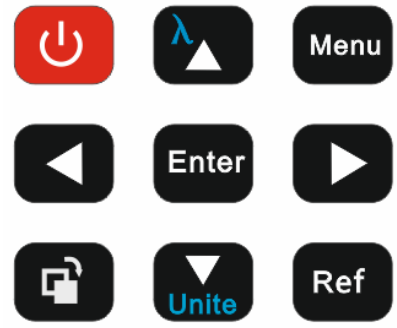

图 4-1 按键分布

按键功能简介

电源健：开机和关机；

λ 健：波长切换和上键复用；

Menu：操作菜单项，可设置阈值设定,查看历史记录都在菜单选项；

左键：左移光标位置；

Enter：普通模式下为确认进入选定功能；

右键：右移光标位置；

：功能切换快捷键，可一键切换多通道功率计和柱状图界面；

Unite：切换单位和下键复用；

Ref：多通道功率计界面按下此键可保存数据

4.2 主菜单功能描述

按下“ ”键切换到多通道功率计界面，在按下可切换到下一页，双击“Enter”键可选择全部通道，如图 4-2；

图 4-2 功率计界面

在该界面下,按下“Ref”键可将当前数据存储;按下电源键即可选择是否开启或取消自动关机功能。

注:显示“ ”表示自动关机已经激活,“ ”表示已经取消自动关机

按下“ ”键切换到柱状图界面，如图 4-3；

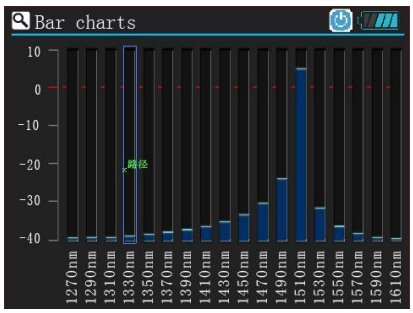

图 4-3 柱状图界面

按下“Menu”键进入主菜单界面，如图 4-4；

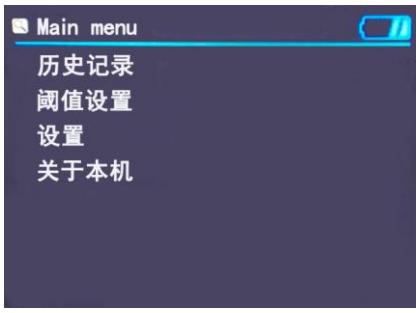

图 4-4 主菜单界面

4.3 子菜单设置

按下“Menu”键进入主菜单，选择“历史记录”子菜单可查看历史记录表，如图 4-5；

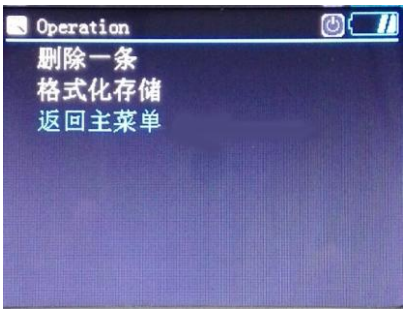

图 4-5 历史记录界面

按下“Menu”键进入主菜单，选择“阈值设定”子菜单可设置当前阈值，如图 4-6。

图 4-6 阈值设定界面

按下“Menu”键进入主菜单，选择“设置”子菜单可设置“损耗校准”（在使用过程出现较小的偏差，可在此校准）、“背光设置”、“暗淡背光”、“自动关机”和“语言设置”如图 4-7。

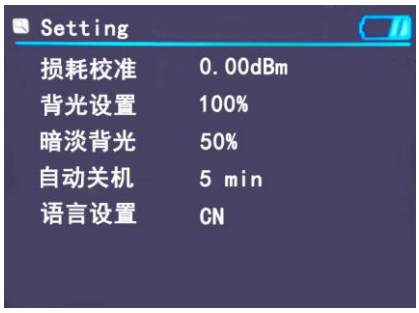

图 4-7 设置界面

5 使用说明

5.1 开机显示界面

按下开机键进入“柱状图”显示界面，接入光源可显示当前功率值如图 5-1；

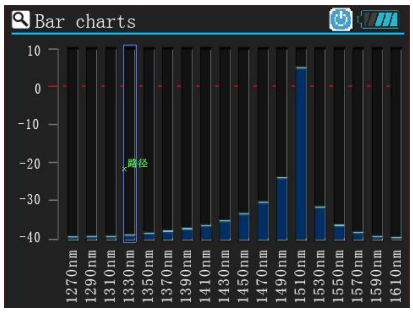

图 5-1 柱状图界面

注：灰色状态“ ”为取消自动关机，常亮状态“ ”为自动关机。

5.2 切换显示界面

按下“ ”按键可切换到多通道功率显示界面，如需选择单个通道，按下“Enter”键，需要选择全部通道时双击“确认”键即可，如图 5-2、5-3；

图 5-2 单通道界面

图 5-3 多通道界面

注:在编辑模式下,按下“Ref”键即可将当前通道或全部通道进行归零操作,在辑模式下,按下“Units”键即可切换当前通道或全部通道的单位显示内容。

5.3 测试软件连接

将 JW3226A CWDM 光功率计通过 USB 线连接到电脑，打开配套的上位机软件可以将记录的数据读出来，并以 excel 的格式保存在电脑里面。上位机读取数据界面，如图 5-4；

操作步骤：选择端口→连接设备→读取数据。从 JW3226A CWDM 光功率计读出来的数据保存为 excel 格式，并存放在软件所在文件夹。用户可通过打开数据按钮查看历史记录。

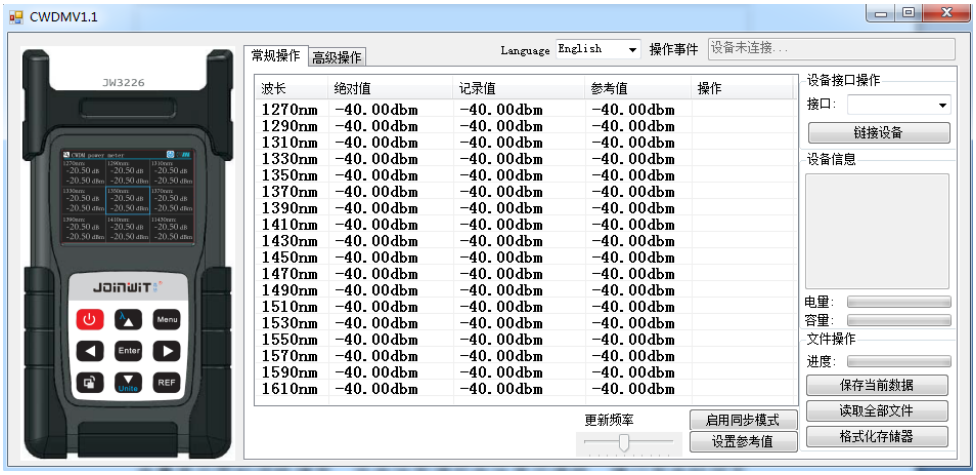

图 5-4 软件界面

注:要正常使用上位机需要安装光盘里面 CH340 驱 Microsoft.NET.Framewrod4.0。

5.4 其他功能

JW3226A 请采用配套充电器（12V/2000mA）充电，充电过程中电池电量显示图标逐格填充，当电池充满后电池显示满格。建议充电时间不小于 10H。

6 维护及保养

1) 仪表应在无明显振动的情况下工作
2) 保持输出口端面清洁，不使用不清洁、非标准光接头
3) 仪表不用时,请盖上防尘帽
4) 小心插拔光接头
5) 轻拿轻放,防止仪表跌落、碰撞

7 质量保证

我们不赞成用户自行修理 JW3226A。

一、仪表保修期自发货之日起十八个月内。

- 上海嘉慧公司将对其提供的产品承诺，保修期为发货之日起十八个月内有效。当购买得的产品在此期间被发现有质量问题，上海嘉慧公司是会做出适当的修理或更换的。
- 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,请与本公司市场销售或售后人员联系。用户不得擅自打开机壳,否则不提供保修服务。
- 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，且无人为损坏或使用不当的条件下。

二、JW3226A 的保修并不包括由以下原因引致的问题/故障：

- ◆ 对仪器进行无授权修理或修改
- ◆ 非恰当使用、疏忽使用、或意外等

三、保修单

随同上海嘉慧的产品均有一张公司的保修单，请您填好后连同购置发票复印件一起寄回上海嘉慧公司,以便日后我们需要对你的仪器进行维护、技术革新、校准等事情时，有一个根源的记录。

附录一

产品保修卡

产品型号：————————————————

产品序列号：————————————————

购买日期：————————————————

用户名称：————————————————

电话：————————— 传真：—————————

地址：————————————————

邮政编码：————————— E——mail: —————————

盖章：

（请保留此联，剪下下联并在此基础上寄出）

（请沿虚线剪下并寄回本公司）

产品型号：————————————————

产品序列号：————————————————

购买日期：————————————————

用户名称：————————————————

电话：————————— 传真：—————————

地址：————————————————

邮政编码：————————— E——mail: —————————

备注：用户请在购货后一月内，将此部分寄回本公司方为有效。

附录二

JOINWIT 嘉慧

保修须知

保修期：

自购买之日起十八个月内。

保修条款：

一、保修期内，在正常状态下使用本产品而发生的故障，用户可以出示本保修卡和发票或收据（复印件），可享受无偿维修服务。

二、下列情形，需要付费维修，视情况收取一定的材料费、维修费及运费；

1）在正常状态下使用本产品而发生的故障，但已超过保修期范围者。

2）未出示本保修卡，保修卡遗漏、涂改或未填写清楚者。

3）非正常状态下使用，例如人为损坏，或高温、高压、潮湿等非正常状态下使用，正常视损坏情况付费维修。

4）非产品本身质量问题而造成的故障和损坏。

5）未按照说明书中的使用方法和注意事项而造成的故障和损坏。

三、下列情况，本公司不予维修：

1）未经本公司同意，对仪器进行无授权修理或修改。

2）非本公司生产、销售的产品。

TEL：021-64357213
FAX：021-64357212
HTTP：www.joinwit.com
E-mail: joinwit@joinwit.com