

JW8002

台式稳定光源

使用说明书（V180524）

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 操作说明	3
4 标准配置	4
5 维护及保养	4
6 质量保证	5
附录一	6
附录二	7

1 概述

1.1 产品描述

JW8002 台式稳定光源是嘉慧公司应用自动光功率控制(APC)技术和自动温度控制(ATC)技术，特别研制的具有输出稳定性高、波长稳定性好的新型仪表。是广大光器件制造厂家、科研单位、高校实验室测量光器件特性、器件老化、监测、实验等应用领域的理想仪表。JW8002 在应用和设计上删繁为简，易于使用及维护，广泛用于光通信、光传输、光纤传感等领域中的科研、生产和工程等领域。



图 1-1 整机外观示意图

1.2 产品特点

- 1) 输出功率稳定度高：达到 0.01dB
- 2) 一键启动
- 3) 波长稳定性好
- 4) 高精度的 APC 和 ATC 电路
- 5) 波长可定制
- 6) 支持 1~4 波长输出
- 7) 回波损耗影响小

2 技术指标

产品型号	JW8002
支持通道数	1、2、3、4
最大输出功率 (mW)	2、5、10 或定制
工作波长 (nm)	1310、1550 或定制
输出功率稳定性 (dB) (10mW)	± 0.01 (15min/2mW,25℃) ± 0.05 (8Hour/2mW,25℃)
激光器类型	DFB 或定制
输出回波损耗 (dB)	>45
TEC 稳定度 (℃)	± 0.1
TEC 工作范围 (℃)	20~30
光源接口	FC/APC 或定制
电源 (V)	AC 90~260
体积 (mm)	2U*235*380
重量 (kg)	< 3.5

备注: 开机预热 15 分钟, @25℃条件下测试。

3 操作说明



图 3-1 前面板

如图 3-1 所示：JW8002 前面板有一个电源开启键，在确保电源线插好并且正常供电后，按下 POWER 键，会开启 JW8002，开机预热约 15 分钟，即可正常使用 JW8002。POWER 键开启后，电源键呈现蓝色圆环指示。

图 3-1 所示光源为双波长版本，提供 2 个 FC/APC 输出接口，（默认 FC/APC，定制除外），在使用光源前，请务必确保插入光纤端面是否匹配，光纤端面必须保持干净无脏污。不使用光源时，请及时旋上防尘金属帽。



图 3-2 后面板

如图 3-2 所示：JW8002 的后面板有一个 220V 供电电源口，有一个圆形接地柱，有一个产品标签，有一个风扇。

请注意连接稳定的 AC 电源，设备支持 180~240V 交流供电，电网的大幅抖动

会影响仪器的稳定性和寿命。

为了使用安全，请确保供电系统有良好接地，如电源供电处无接地，请自行寻找一个接地线缆，旋在 JW8002 圆形接地柱上，以保证良好的接地。如电源系统已经接地，接地柱可以悬空不处理。

产品标签上会注明光接口类型、光源波长，和产品序列号。

4 标准配置

序号	名称	数量
1	JW8002 主机	1 台
2	JW8002 产品说明书	1 份
3	JW8002 检验报告	1 份
4	产品合格证	1 份
5	保险丝	1 个
6	220V 交流电源线	1 条

5 维护及保养

- 1) 保持传感器端面清洁，做到无脂、无污染，不使用不清洁、非标准适配器接头，不要插入抛光面差的端面，否则会损坏传感器端面，使整个系统的表现大打折扣。
- 2) 一旦仪表不用时，立即盖上防尘帽，保护端面清洁，防止长期暴露在空气中附着灰尘而产生测量误差。
- 3) 小心插拔光适配器接头，避免端口照成刮痕。
- 4) 4、定期性地清洁传感器表面。清洁传感器表面时，请使用专用清洁棉签沿圆周方向轻轻擦拭。

6 质量保证

我们不赞成用户自行修理 JW8002。

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、JW8002 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



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

