

稳定光源规格书

(PSS AOS)

PSS Technology

武汉普赛斯电子技术有限公司

2019年6月

本规格书最终解释权归武汉普赛斯电子技术有限公司所有，规格书若有变动不另行通知。

产品简介

PSS 公司的 AOS 稳定光源的核心元器件采用高品质带温控的 DFB 蝶形激光器，且内置光学隔离器，具有使用简单，输出光功率稳定性好，光源波长稳定性好等特点，且波长可定制，支持 CWDM、LAN-WDM 波长，通道可定制。设备广泛用于光纤通信、光纤传感器，光纤 CATV 等领域。



PSS AOS

产品应用

- 波分复用系统;
- CATV 有线电视传输
- 光器件耦合
- 仪器仪表计量定标测试

产品功能特点

- 波长可定制，支持 CWDM/LAN-WDM 波长，通道数可定制;
- 输出光功率高，最大可达 10mW;
- 自带隔离器，光功率输出稳定性好，小于 0.05dB/24hours;
- 光源波长稳定性好，小于 0.02nm。

技术指标

单模光源工作性能

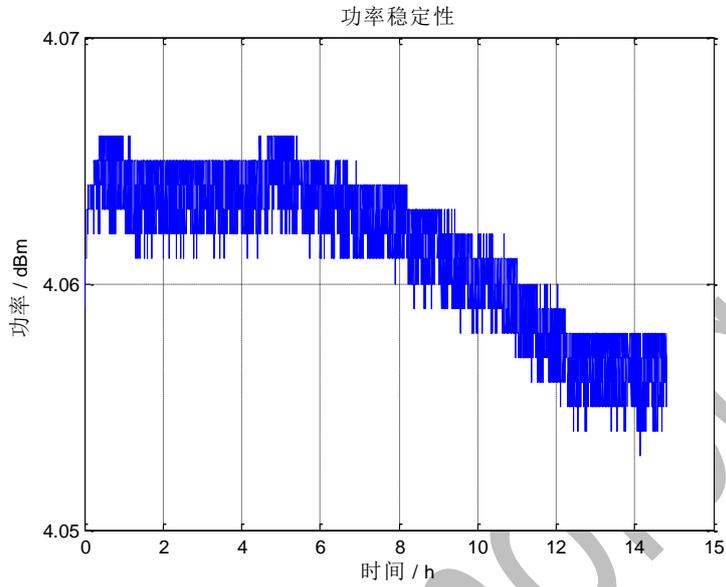
| 参数 | 指标 |
|--------|--|
| 波长 | 点波长, CWDM, LWDM, DWDM 等, 可根据用户定制 |
| 通道数 | 最大 5 通道, 用户可定制 |
| 输出光功率 | $\leq 10\text{mW}$ |
| 功率稳定性 | 0.05dB/24h |
| 波长稳定性 | 0.02nm |
| 输出接口 | FC/APC |
| 电源 | AC 220V \pm 15% 50Hz \pm 10Hz, 可定制 110V 电源 |
| 工作环境温度 | 25 \pm 10 $^{\circ}\text{C}$ |
| 储存温度 | 0 - 40 $^{\circ}\text{C}$ |
| 尺寸 | 320 \times 41 \times 208mm (宽 \times 高 \times 深) |
| 质保期 | 一年 |

850nm 光源工作性能

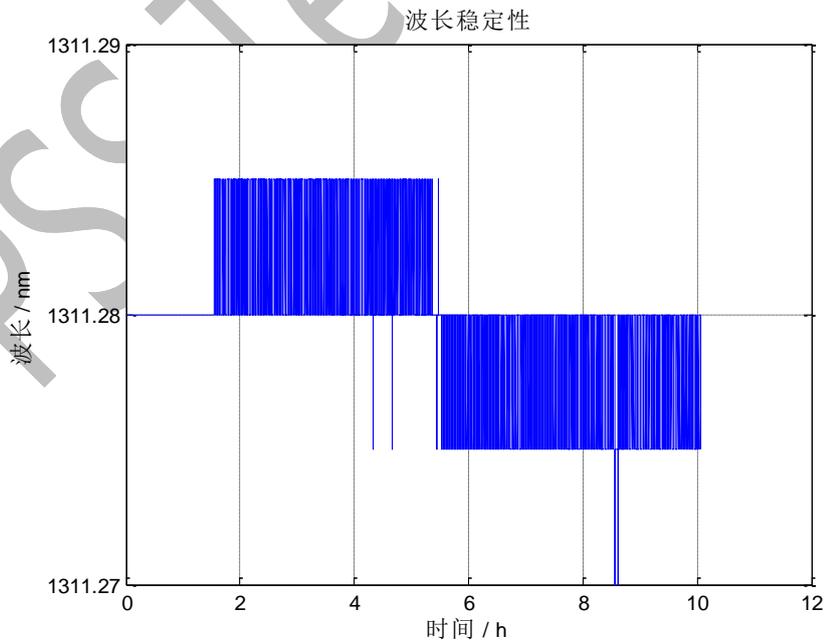
| 参数 | 指标 |
|--------|--|
| 波长 | 850nm |
| 通道数 | 最大 5 通道, 用户可定制 |
| 中心波长范围 | 840nm~860nm |
| 输出光功率 | $\leq 1\text{mW}$ |
| 功率稳定性 | 0.05dB/10min |
| 输出接口 | FC/UPC |
| 电源 | AC 220V \pm 15% 50Hz \pm 10Hz, 可定制 110V 电源 |
| 工作环境温度 | 25 \pm 10 $^{\circ}\text{C}$ |
| 储存温度 | 0 - 40 $^{\circ}\text{C}$ |
| 尺寸 | 320 \times 41 \times 208mm (宽 \times 高 \times 深) |
| 质保期 | 一年 |

典型数据

功率稳定性



波长稳定性



订货信息

PSS AOS-[OPT 1]

选件信息:

| OPT 1 | |
|-------|------|
| 通道数 | |
| #1 | 1 通道 |
| #2 | 2 通道 |
| #3 | 3 通道 |
| #4 | 4 通道 |
| #5 | 5 通道 |

注：具体需要的波长请与销售核对

联系方式

单位名称：武汉普赛斯电子技术有限公司

单位地址：武汉市东湖开发区光谷大道 308 号光谷动力绿色环保产业园 9 栋 4 楼

公司网址：<http://www.whprecise.com>

公司邮箱：pss@whprecise.com

公司电话：027-89908766