

小型台式光源

精准稳定、轻巧便携

机身高度小型化、光束输出具备工业级稳定性、操作简易上手无门槛。设备既能满足科研实验对精密数据的高要求，也适配工业产线长时间不间断工作。告别大型激光器必须配套专用机房的限制，实验室、教学操作台、小型检测工位均可直接摆放，方寸机身，即可提供专业强劲的光学表现。



功能

- 极致小巧台式机身，摆放无压力
整机尺寸仅300mm × 197mm × 85mm，重量仅3.5kg，可随意放置于实验台、检测工位、教学操作台；无需固定安装、无需独立散热风道，便携挪动，适配多场景灵活切换使用。
- 超高光束质量，输出极致稳定
内置高精度恒温温控系统，有效抑制环境温度波动对激光输出的影响；功率长期稳定性 $\leq \pm 0.5\%/8h$ ，光谱线宽低至0.07nm，光束质量 $M2 \leq 1.1$ ，光斑均匀无杂散光，满足高精度光学实验严苛要求。
- 全集成免调试设计，开箱即用
一体化集成驱动、温控、散热、控制面板，无需外接电源驱动器、无需光路校准；标配光纤输出/自由空间光束双输出模式，支持直连光学器件、光纤光路，零基础用户可直接上手操作。

应用场景

- 高校科研与教学实验
- 光电检测与元器件校准
- 光学计量与精密测量
- 小型精密激光加工
- 生物医学与光谱分析

参数项目	指标数值/描述
中心波长	473nm-1550nm多种波长定制
激光等级	3B
光纤类型	460HP、SM600、SM800-5.6-125、SMF-28 Ultra等多种类型定制
输出功率	$\leq 13\text{mW}$
工作温度	15-35 °C
激光条件范围	默认: 从激光阈值调整到最大选项: 从 0 mA 电流阈值调整到最大
激光调节分辨率	0.01 mW (激光使能时)
存储温度	0 - 50 °C
整机尺寸	300mm × 197mm × 85mm
整机重量	≈ 3.5kg
温度设定点分辨率	0.01 °C 步进
温度调节范围	20 - 30 °C

免责声明：以上参数仅供参考，具体技术指标请以产品出厂说明书或官方最新数据为准。

机械规格

小型台式光源

