

# 二阶非线性光学测试仪产品介绍

## 性能指标

- 二阶非线性光学系数检测灵敏度:  $0.1 \times \text{KDP}@1064 \text{ nm}$ ,  $0.1 \times \text{KTP}@2100 \text{ nm}$
- 测试波长: 1064 nm、2100 nm, 重复频率: 1—10 Hz, 脉冲宽度: 10 ns, 单脉冲能量: 0—200 mJ@1064 nm、0—50 mJ@2100 nm
- 稳定性 (RMS 值):  $< 2\%$
- 产品尺寸 (长宽高): 500 mm  $\times$  200 mm  $\times$  200 mm
- 使用环境要求: 室温, 湿度  $< 50\% \text{ RH}$

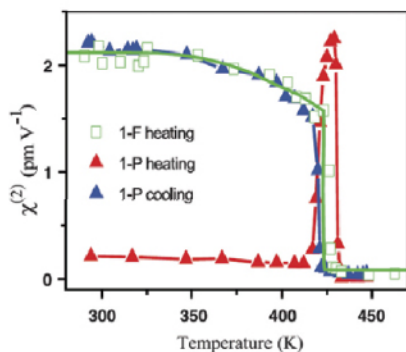
## 主要应用

探索新型二阶非线性光学材料

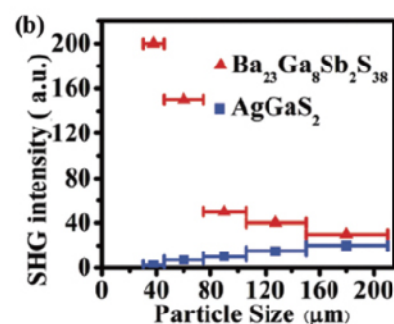
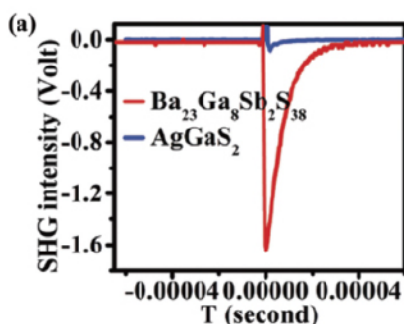
## 代表性应用成果

探索出多种有前景的紫外、可见、红外非线性光学材料及在铁电相变领域用于探测铁电相变, 相关测试结果发表于 Science, JACS 等杂志。

## 产品参数



用于铁电材料相变测试 Science, 2017



用于探索新二阶非线性光学材料 J.Am.Chem.Soc.2012