

二阶非线性光学测试仪

Second Harmonic Generation Nonlinear Optical Tester

Mini NOTS 1064



性能指标

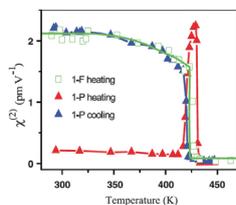
- 二阶非线性光学系数检测灵敏度：0.1*KDP@1064 nm, 0.1*KTP@2100nm
- 测试波长：1064 nm、2100 nm, 重复频率：1—10 HZ, 脉冲宽度：10 ns, 单脉冲能量：0—200 mJ@1064 nm、0—50 mJ@2100 nm
- 稳定性 (RMS 值) : < 2% ● 产品尺寸 (长宽高) : 500 mm×200 mm×200 mm
- 使用环境要求：室温, 湿度 < 50% RH

主要应用

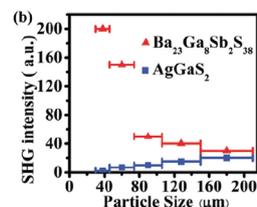
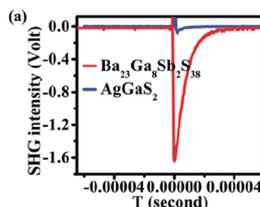
探索新型二阶非线性光学材料

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。



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

主要用户单位	山东大学、东南大学、武汉大学、中国科学院等
研制单位	中国科学院福建物质结构研究所
联系方式	李丙轩 0591-63173803, 18046053809 libingxuan@fjirsm.ac.cn