

# 良益LGT-5半导体泵浦激光原理实验装置

产品名称	良益LGT-5半导体泵浦激光原理实验装置
公司名称	天津良益科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:良益 型号:LGT-5 产地:中国天津
公司地址	天津市津南区咸水沽镇海河科技园区聚兴道7号
联系电话	15522508861

## 产品详情

### 良益LGT-5半导体泵浦激光原理实验装置产品介绍

实验以808nm半导体泵浦Nd:YVO4激光器为研究对象，学生通过搭建整个实验系统，完成各部分实验，从而学习半导体泵浦激光器的调试方法，观察倍频现象，测量阈值，相位匹配等实验测试方法；加深对激光原理、及光学倍频技术等基本理论的理解，实现理论与实践相结合。与同类产品相比，本实验仪器具有功能多，可以开设的实验内容多，机械结构稳定可靠且便于调试，学生实验动手操作性强等特点。

### 良益LGT-5半导体泵浦激光原理实验装置主要实验内容：

- 1、了解半导体激光器的工作原理
- 2、激光阈值、激光斜率的测量
- 3、激光倍频原理和实验
- 4、激光发散角测量
- 5、激光器光斑尺寸的测量

### 良益LGT-5半导体泵浦激光原理实验装置配置参数