# 良益LYS-4衍射光强自动记录系统

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 良益LYS-4衍射光强自动记录系统 |
| 公司名称 | 天津良益科技有限公司 |
| 价格 | .00/台 |
| 规格参数 | 品牌:良益<br>型号:LYS-4<br>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LYS-4衍射光强自动记录系统产品介绍

该衍射光强自动记录系统是本公司新近开发的一套实验系统。该系统非常适合用于各高校光学实验室验证光学衍射中单缝、多缝、圆孔、矩形等衍射光强变化的规律。该实验系统主要由实验光源、衍射板、光强记录仪、计算机、操作软件等几个部分组成；通过计算机界面显示实验结果，可作为光学平台附件，也可单独作为一个实验。系统具有光电传感器测量光强，高精度的位移传感器——光栅尺测量位移，定量的精确测出衍射光强的分布，数据采集和处理由计算机控制，测量结果可与理论公式对比的特点。

良益LYS-4衍射光强自动记录系统实验内容

1、验证单缝、多缝、多孔、多矩形等衍射实验中，衍射光强随实验条件改变而变化的规律

2、用于测定其他的光强分布的实验

3、观察单缝的夫琅禾费衍射现象

4、用计算机记录单缝的相对强度与光强分布图，并利用单缝衍射的光强分布规律计算单缝的宽度

5、观察多缝、矩形孔和圆孔衍射的光强分布图

良益LYS-4衍射光强自动记录系统配置参数