

良益LFY-10傅立叶图像信息光学实验仪

产品名称	良益LFY-10傅立叶图像信息光学实验仪
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:LFY-10 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LFY-10傅立叶图像信息光学实验仪产品介绍

本实验系统装置包含两个实验，即光学图像的加减和微分。图像加减是相干光学中的一种光学运算，是图像识别的一种方法。本实验主要利用正弦光栅作为空间滤波器来实现图像加减。光学图像微分主要介绍利用光学相关方法作图像的空间微分处理，从而描绘出图像的轮廓边缘。此类图像处理和利用光学投影类的正投射装置可对影像图片进行微分纠正。

良益LFY-10傅立叶图像信息光学实验仪主要实验内容

- 1、通过实验，加强对傅里叶光学中有关空间频率、空间频谱和空间滤波等概念的理解。
- 2、掌握光学滤波技术，观察各种光学滤波器产生滤波效果，加深对光学信息处理基本思想的认识。
- 3、加深对卷积定理的理解
- 4、了解用光栅滤波实现图像相加减及光学微分的原理和方法。

5、了解黑白图像等密度的假彩色编码

良益LFY-10傅立叶图像信息光学实验仪主要配置参数