

良益LFY-4阿贝成像原理与空间滤波

产品名称	良益LFY-4阿贝成像原理与空间滤波
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-4 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-4阿贝成像原理与空间滤波仪器介绍

阿贝成像原理认为，透镜的成像过程可以分成两步：第一步是通过物的衍射光在透镜后焦面(即频谱面)上形成空间频谱，这是衍射所引起的“分频”作用；第二步是代表不同空间频率的各光束在像平面上相干叠加而形成物体的像，这是干涉所引起的“合成”作用。成像过程的这两步本质上就是两次傅里叶变换。如果这两次傅里叶变换是完全理想的，即信息没有任何损失，则像和物应完全相似。如果在频谱面上设置各种空间滤波器，挡去频谱某一些空间频率成份，则将会使像发生变化。空间滤波就是在光学系统的频谱面上放置各空间滤波器，去掉(或选择通过)某些空间频率或者改变它们的振幅和相位，使二维物体像按照要求得到改善。这也是相干光学处理的实质所在。

良益LFY-4阿贝成像原理与空间滤波主要实验内容

- 1、加强对傅里叶光学中有关空间频率、空间频谱和空间滤波概念的理解
- 2、熟悉空间滤波的光路及实现高通、低通和方向滤波的方法

良益LFY-4阿贝成像原理与空间滤波主要配置参数

