

反射光栅 南京光栅 苏州陶迈森科学仪器

产品名称	反射光栅 南京光栅 苏州陶迈森科学仪器
公司名称	苏州陶迈森科学仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州工业园区（吴中区）星湖街1211号仁恒PAR KA座5F
联系电话	13862625813

产品详情

全息凹面光栅光谱仪成像理论

全息凹面光栅是由两相干点源干涉形成的变密度弯曲槽分布，南京光栅，因此槽线走向及疏密变化与两记录光源位置有关，两记录光源位置为结构设计参量。又根据全息图再现原理，再现像的质量与再现点源的位置和波长密切相关，即全息凹面光栅光谱仪的安装参量也要严格选取。凹球面基底的半径为 R ，当记录点源位于 XOY 平面时，记录点源的位置参量确定；狭缝一般垂直 XOY 平面放置，光栅哪家好，那么狭缝中点和探测器的位置安装参量确定，这样在给定光栅基底曲率半径、光栅孔径、记录波长的条件下，整个全息凹面光栅光谱仪的结构和使用参量就确定了。

光栅种类

在制作各种光栅视觉效果前，必须要先了解光栅的特性、种类、规格、厚度、尺寸、方向性等，才能仔细判别如何制作出精致的光栅影像效果，就台湾市面上常用之光栅材料做分类，可分为以下几种。

印刷光栅材质：PET、PP、PVC、TPU等，PET、PP为硬质平板环保材质；PVC、TPU为软质材质。

印刷光栅线数：50 LPI、60 LPI、62 LPI、75 LPI、100 LPI。

光栅线数效果：50 LPI——3D、Flip——常用材料、

100 LPI——3D、Flip——常用材料

衍射光栅

平行、等宽而又等间距的多缝装置称为衍射光栅。它是利用光的衍射和干涉现象进行分光的一种色散元件，衍射光栅有透射式和反射式两种，反射光栅，光谱仪常用的是反射光栅，它的缝是不透明的反射铝膜。在一块极其平整的毛坯上镀上铝层，刻上许多平行、等宽而又等距的线槽，每条线槽起着“狭缝”的作用，每毫米刻线有1200条、2400条或3600条，整块光栅的刻线总数几万条到几十万条。

反射光栅从形状上可分为平面光栅，凹面光栅和阶梯光栅，

从制作方法上又可分为机刻光栅和全息光栅。

在一般的反射光栅中，由于光栅衍射中没有色散能力的零级衍射的主极大占去衍射光强的大部分（80%以上），随着主极大的级次增高，光栅生产商，光强迅速减弱。因此，使用这种反射光栅时，其一级较弱，二级衍射更弱。为解决这个问题，将光栅的线槽刻成锯齿形，使其具有定向“闪耀”能力，把能量集中分布在所需的波长范围。光栅复制技术的发展，大大降低了生产成本并缩短生产周期，使光栅得到广泛应用。

反射光栅-南京光栅-苏州陶迈森科学仪器由苏州陶迈森科学仪器有限公司提供。“光栅,针,比色杯,移液器,比色皿,水质分析仪,实验箱等。”就选苏州陶迈森科学仪器有限公司（shop1357371039766.1688.com），公司位于：苏州工业园区（吴中区）星湖街1211号仁恒PARKA座5F，多年来，陶迈森科学仪器坚持为客户提供好的服务，联系人：陶沙。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。陶迈森科学仪器期待成为您的长期合作伙伴！