

光谱仪狭缝片金属衍射片小孔成像片厂家高精度加工 $\pm 10 \mu m$

产品名称	光谱仪狭缝片金属衍射片小孔成像片厂家高精度加工 $\pm 10 \mu m$
公司名称	北京华诺恒宇光能科技有限公司
价格	50.00/件
规格参数	品牌:华诺激光 材质:不锈钢、铝、铜等 产地:北京、天津
公司地址	北京市丰台区南三环西路88号花卉研究中心2102号
联系电话	13011886131

产品详情

光谱仪的构成

光谱仪(Spectroscope)是将成分复杂的光分解为光谱线的科学仪器,由棱镜或衍射光栅等构成,利用光谱仪可测量物体表面反射的光线。阳光中的七色光是肉眼能分的部分(可见光),但若通过光谱仪将阳光分解,按波长排列,可见光只占光谱中很小的范围,其余都是肉眼无法分辨的光谱,如红外线、微波、紫外线、X射线等等。通过光谱仪对光信息的抓取、以照相底片显影,或电脑化自动显示数值仪器显示和分析,从而测知物品中含有何种元素。这种技术被广泛地应用于空气污染、水污染、食品卫生、金属工业等的检测中。

1. 入射狭缝: 在入射光的照射下形成光谱仪成像系统的物点。
2. 准直元件: 使狭缝发出的光线变为平行光。该准直元件可以是一独立的透镜、反射镜、或直接集成在色散元件上,如凹面光栅光谱仪中的凹面光栅。
3. 色散元件: 通常采用光栅,使光信号在空间上按波长分散成为多条光束。
4. 聚焦元件:
聚焦色散后的光束,使其在焦平面上形成一系列入射狭缝的像,其中每一像点对应于一特定波长。
5. 探测器阵列: 放置于焦平面,用于测量各波长像点的光强度。该探测器阵列可以是CCD阵列或其它种

类的光探测器阵列。

光学狭缝要应用于光谱分析仪等检测检测设备，光学试验等设备组件使用。我们的光学狭缝可以进行吸光，无反光黑化，*小狭缝宽度可以达到10微米，并支持定制服务。