

光栅单色仪 WDG30

产品名称	光栅单色仪 WDG30
公司名称	北京中时维兴仪器设备经营中心
价格	5380.00/台
规格参数	品牌:中时维兴 型号:WDG30
公司地址	北京市丰台区大红门阳光左右间西侧甲6号1027
联系电话	010-80540391 15910585107

产品详情

光栅单色仪 WDG30

1.仪器用途：

本仪器利用光栅衍射原理，把复合光分解为一系列高纯度的单色光。主要用于物质的定量和定性分析、光源特性研究，溶液的浓度、透明物质的光学特性测定等工作。因此，光栅单色仪可广泛地用于化学、食品、制药、冶金、造纸、建筑、材料、仪器仪表、环境保护等部门以及大专院校及科研机构等。

在光学真空镀膜技术中，为精确的控制膜层厚度，需用光电系统进行控制，而单色仪则是其中不可缺少的主要仪器。

2.仪器特点：

本仪器采用典型的C-T型水平对称光学系统，此系统结构简单、透光率高。突出特点在出射狭缝处可获得一定宽度的平直谱面。单色仪采用光栅分光，正弦机构由精密的螺纹副组成，显著提高了仪器的波长精度、分辨率等指标。本仪器配有机械计数器，能够直接读出波长。狭缝0.02mm-3mm连续可调，高度2、4、6、8、10mm五档。

3.主要技术指标：

焦距：300mm

波长范围：330nm-1000nm（可选用不同规格的光栅，工作波段范围可扩展至200nm-20 μ m内的相应波段）

波长准确度：±0.2nm（1200L/mm光栅）

波长重复性：0.1nm（1200L/mm光栅）

分辨率：0.2nm（1200L/mm光栅）

杂散光： 1×10^{-3} （He-Ne激光器，在 $632.8\text{nm} \pm 8\text{nm}$ 处测定）

狭缝：宽度0.01 ~ 3mm,高度1 ~ 10mm.

外形尺寸（长*宽*高）：385*260*200mm³。