

重庆光谱检测分析仪器出租-上优管件

产品名称	重庆光谱检测分析仪器出租-上优管件
公司名称	重庆上优管道配件有限公司
价格	21.00/个
规格参数	地址:重庆 产品:光谱检测仪器 服务:光谱检测租赁
公司地址	重庆市九龙坡区华龙大道89号(新金尊机电市场) C2-14号
联系电话	18680759480 18680842290

产品详情

重庆光谱检测仪器目前应用的领域很多，特别是现在的一些医学技术中都会用到这样的重庆光谱检测仪器，能够很好的对患者进行直观的判断，从而能够做出正确判断进而做出正确的治疗方案，在很多的海洋领域，还有一些化工等企业也会用到它，因为重庆光谱仪器具有很好的辐射功能，同时能够对光源进行一些散射或者是吸收，就给大家好好的介绍一下光谱仪器工作原理以及其他知识。

工作原理根据光谱学理论，所有物质的原子或分子受到激励时既能发射一定波长的电磁波，也能吸收这一波长的电磁波。当一束白光通过棱镜或光栅时，就被分散成一系列不同波长的色带 光谱，这就是色散现象。

重庆光谱检测分析仪器主要由光源、单色器和探测器组成。发射重庆光谱仪器最常用的光源是使样品发出的电火花、交直流电弧、感应耦合等离子体和激光等。吸收光谱仪器的光源主要采用各种紫外、可见或红外光源或能发射某一元素所特有谱线的空心阴极灯(由矩形脉冲供电)。已有70余种元素和30多种复合元素的空心阴极灯，可在很短时间内变换元素灯或调节灯光的强度。

单色器由分光元件和狭缝组成，它的作用是将光波按波长分散开来，又称分光器或单色仪，过去用棱镜分光，新型仪器已大多改用光栅，故重庆光谱检测分析仪器又分为光栅光谱仪或棱镜光谱仪。棱镜光谱仪在紫外波段有较大的色散率，常用于碱金属、稀土元素和矿物分析。光栅按制造工艺可分为刻划光栅和全息光栅，按工作表面几何形状可分为平面光栅和凹面光栅等。为了提高仪器的分辨本领和信噪比，可以采用更密的光栅刻线或用几块光栅组合成单色器。

探测器的作用是探测、显示或记录各谱线的位置和强度。在摄谱仪中采用感光板记录，然后再用重庆光谱投影仪和测微光度计测量。光量计和分光光度计都用光电器件(如光电倍增管)或热电器件(如热电偶等)作检测元件，经光电变换放大后用检流计显示或用计算机处理。