

双通道原子荧光光度计原理 北京宝德仪器有限公司

产品名称	双通道原子荧光光度计原理 北京宝德仪器有限公司
公司名称	北京宝德仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区沙河镇昌平路97号新元科技园D座 B1门3层
联系电话	13511072523 13511072523

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：北京宝德仪器有限公司

原子荧光光谱仪

激发光源

可用连续光源或锐线光源。常用的连续光源是氙弧灯，常用的锐线光源是高强度空心阴极灯、无极放电灯、激光等。连续光源稳定，操作简便，寿命长，能用于多元素同时分析，但检出限较差。锐线光源辐射强度高，稳定，可得到更好的检出限。

原子化器

原子荧光分析仪对原子化器的要求与原子吸收光谱仪基本相同。

光学系统

光学系统的作用是充分利用激发光源的能量和接收有用的荧光信号，减少和除去杂散光。色散系统对分辨能力要求不高，山西双通道原子荧光光度计，但要求有较大的集光本领，常用的色散元件是光栅。非

色散型仪器的滤光器用来分离分析线和邻近谱线，降低背景。非色散型仪器的优点是照明立体角大，光谱通带宽，集光本领大，双通道原子荧光光度计标准，荧光信号强度大，仪器结构简单，操作方便。缺点是散射光的影响大。

原子荧光光度计常见干扰

原子荧光光度计是利用KHB或NaHB作为检测还原剂，将待测溶液中的待测元素还原成原子蒸汽，并借助外力形成基态原子，在吸收

能量之后形成激发态原子，激发态原子在跃迁时将能量以荧光的形式散失，通过不同元素，荧光强度不同来判定待测液中的元素种类。其中KHB或NaHB的反应必须在酸性介质环境中进行，当环境酸度值降低时，空白对照组的荧光强度会偏高并波动幅度较大，在检测待测液中是否含有某种元素时，荧光强度有较大振幅，一般在1000—8000，因此导致原子荧光光度计在检测中结果差距较大，甚至由于荧光强度的较大振幅使得测量仪显示信号溢出。识别并排除介质干扰原子荧光光度计的方法：通过观察试验检测现象，双通道原子荧光光度计价格，当出现原子荧光强度随着介质酸度值增加而增加，随着介质酸度值降低而下降的情况，就可以判定仪器故障是由介质因素影响的，可以通过更替的酸性介质来排除介质影响；再有，选择的原子荧光光度计酸性介质，以减小介质对荧光强度的影响；另外，在荧光强度检测的一系列过程中，双通道原子荧光光度计原理，都使用的酸性介质，从而保证荧光强度检测的性。

原子荧光光谱仪

原子荧光光谱仪是测量痕量元素的精密仪器，应该严格按照仪器说明书的要求，正确操作，定期小心细致地维护，多多摸索排除仪器故障的经验，增强动手能力，减少故障和维修成本，延长仪器的使用寿命，保持仪器的高灵敏度，保证分析结果的准确性。

北京宝德仪器——专注流动注射分析仪，高锰酸盐指数分析仪，原子荧光光度计等产品，可为客户复合材料产品选材和成型工艺提供定制化服务。我们公司坚持用户为上帝，想用户之所想，急用户之所急，以诚为本，讲求信誉，以品质求发展，以质量求生存，我们热诚地欢迎各位同仁合作共创**。

双通道原子荧光光度计原理-北京宝德仪器有限公司由北京宝德仪器有限公司提供。北京宝德仪器有限公司是一家从事“流动注射分析仪,高锰酸盐指数分析仪,原子荧光光度计等”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“宝德仪器”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使宝德仪器在分析仪器中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。 特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！