

原子吸收分光光度计特点 湖北道立捷科技公司

产品名称	原子吸收分光光度计特点 湖北道立捷科技公司
公司名称	湖北道立捷科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉东湖新技术开发区华师园北路18号1A栋
联系电话	13317140991

产品详情

原子吸收分光光度计；最新发展

行业领先的创新型原子吸收技术安捷伦提供一系列的原子吸收系统，可满足任何分析需求或预算。我们的原子吸收光谱产品组合包括世界上最快的火焰原子吸收光谱，其具有独一无二的“快速序列”分析功能，能实现高性能的火焰原子化。我们还提供灵敏的石墨炉原子吸收光谱，以及各种精密制造的通用附件和备件，帮助分析人员应对任何应用挑战。

原子吸收分光光度计；检测性能

以前实验室有一台，检测限是很低，原子吸收分光光度计特点，但是重复性不是很好。

同一批样品在不同的时间测值可能差别很大，而且跟标样的影响很大。但是如果是一次性测了好多数据，这些数据之间的差异性还是能很好的体现的，也就只是重复性不好。随着仪器使用时间加长燃烧头温度增高测量值就越来越低。原子吸收分光光度法应用的主要限制是：该法只能进行无机元素的含量分析，不能直接用于有机化合物的含量分析和结构分析；另外，常规原子吸收分光光度法每测一种元素，要更换一次空心阴极灯光源，不能同时进行多元素分析

原子吸收分光光度计；特点

原子吸收分光光度法(AAS)简称原子吸收法，是利用被测元素基态原子蒸气对其共振辐射线的吸收特性进行元素定量分析的方法。原子吸收分光光度法具有以下特点：
灵敏度高：常规分析法对大多数元素可达到ppm级；利用特殊手段可达到ppb级的浓度范围；
精密性好：一般测定RSD约为1%~3%，利用特殊方法精密度可小于1%。
应用范围广：周期表中70多种元素可利用该法测定；
干扰少：原子吸收光谱为分立的锐线光谱，且谱线重叠性少，干扰性小；
试样用量少：采用石墨炉无火焰原子吸收法，每次测量仅需5~20 μl试液或0.05~10mg的固体试样；
快速简便，易于自动化：液体试样常可直接进样，一般样

品无需进行预分离处理，新型号商品仪器的进样和测定步骤全部自动化完成。原子吸收分光光度法应用的主要限制是：该法只能进行无机元素的含量分析，不能直接用于有机化合物的含量分析和结构分析；另外，常规原子吸收分光光度法每测一种元素，要更换一次空心阴极灯光源，不能同时进行多元素分析

原子吸收分光光度计特点-湖北道立捷科技公司由湖北道立捷科技有限公司提供。湖北道立捷科技有限公司（www.dljkj.com）为客户提供“分析仪器,检测设备,在线仪器,自动化产品”等业务，公司拥有“普析,KEM,泰特,赛默飞,德国元素,美析,恒平,仪迈”等品牌。专注于分析仪器等行业，在湖北武汉有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：陈经理。