

英飞思科学仪器 莆田RoHS分析光谱仪

产品名称	英飞思科学仪器 莆田RoHS分析光谱仪
公司名称	苏州英飞思科学仪器有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州工业园区唯新路69号一能科技园2号楼407室
联系电话	18962189136 18962189136

产品详情

原子发射光谱分析是根据原子所发射的光谱来测定物质的化学组分的。在正常的情况下，RoHS分析光谱仪报价，原子处于稳定状态，它的能量是低的，这种状态称为基态。但当原子受到能量(如热能、电能等)的作用时，原子由于与高速运动的气态粒子和电子相互碰撞而获得了能量，使原子中外层的电子从基态跃迁到更高的能级上，莆田RoHS分析光谱仪，处在这种状态的原子称激发态。电子从基态跃迁至激发态所需的能量称为激发电位，当外加的能量足够大时，原子中的电子脱离原子核的束缚力，使原子成为离子，这种过程称为电离。

实验方法

1.3.1

标准溶液配制

四种邻苯二甲酸酯标准储备液(2000 $\mu\text{g/mL}$)：准确称取BBP、DIBP、DBP、DEHP各50mg，RoHS分析光谱仪怎么样，用

溶解并定容至25mL。

四种邻苯二甲酸酯标准工作液：用配制浓度分别为1 $\mu\text{g/mL}$ 、10 $\mu\text{g/mL}$ 、20 $\mu\text{g/mL}$ 、50 $\mu\text{g/mL}$ 、100 $\mu\text{g/mL}$ 的标准工作液。

1.3.2

样品前处理

- 1) 将样品剪碎至粒径约1mm 及以下的小颗粒；
- 2) 称取剪碎的样品约1.0000g (至0.1mg)，放至50mL 具塞管中；
- 3) 加入30mL ，超声提取70min；
- 4) 冷却至室温后，过滤至100mL 容量瓶中；
- 5) 用多次洗涤具塞试管及残渣，洗涤液合并到100mL 容量瓶中，用定容至100mL；
- 6) 用滤膜过滤后待测。 3

原子核外电子按其能量的高低分层分布而形成不同的能级，因此，一个原子核可以具有多种能级状态。能量的能级状态称为基态能级 ($E_0=0$)，其余能级称为激发态能级，而能的激发态则称为激发态。正常情况下，原子处于基态，RoHS分析光谱仪，核外电子在各自能量的轨道上运动。如果将一定外界能量如光能提供该基态原子，当外界光能量E恰好等于该基态原子中基态和某一较高能级之间的能级差E时，该原子将吸收这一特征波长的光，外层电子由基态跃迁到相应的激发态，而产生原子吸收光谱。英飞思科学仪器-莆田RoHS分析光谱仪由苏州英飞思科学仪器有限公司提供。苏州英飞思科学仪器有限公司实力不俗，信誉可靠，在江苏苏州的分析仪器等行业积累了大批忠诚的客户。英飞思科学带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！