

衡水红外光谱 北京泰科施普公司 布鲁克红外光谱报价

产品名称	衡水红外光谱 北京泰科施普公司 布鲁克红外光谱报价
公司名称	泰科施普（北京）技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区太平路甲40号金玉元写字楼E座107室
联系电话	18910272605 18910272605

产品详情

红外光谱仪注意事项

- 1、测定时实验室的温度应在15~30℃，相对湿度应在65%以下，布鲁克红外光谱报价，所用电源应配备有稳压装置和接地线。因要严格控制室内的相对湿度，因此红外实验室的面积不要太大，能放得下必须的仪器设备即可，但室内一定要有除湿装置。
- 2、如所用的是单光束型傅里叶红外分光光度计(目前应用较多)，实验室里的CO₂含量不能太高，因此实验室里的人数应尽量少，无关人员尽量不要进入，还要注意适当通风换气。
- 3、为防止仪器受潮而影响使用寿命，红外实验室应经常保持干燥，即使仪器不用，也应每周开机至少两次，bruker红外光谱，每次半天，同时开除湿机除湿。特别是霉雨季节，尽量是能每天开除湿机。
- 4、压片法时取用的供试品量一般为1~2mg，因不可能用天平称量后加入，并且每种样品的对红外光的吸收程度不一致，故常凭经验取用。一般要求所测得的光谱图绝大多数吸收峰处于10%~80%透光率范围内。很强吸收峰的透光率如太大(如大于30%)，则说明取样量太少；相反，如很强吸收峰为接近透光率为0%，且为平头峰，则说明取样量太多，此时均应调整取样量后重新测定。
- 5、测定用样品应干燥，否则应在研细后置红外灯下烘几分钟使干燥。试样研好并具在模具中装好后，应与真空泵相连后抽真空至少2分钟，以使试样中的水分进一步被抽走，然后再加压到0.8~1GPa(8~10T/cm²)后维持2~5min。

6、压片时KBr的取用量一般为200mg左右(也是凭经验),应根据制片后的片子厚度来控制KBr的量,一般片子厚度应在0.5mm以下

7、压片时,应先取供试品研细后再加入KBr再次研细研匀,这样比较容易混匀。研磨所用的应为玛瑙研钵,因玻璃研钵内表面比较粗糙,易粘附样品。

8、压片用模具用后应立即把各部分擦干净,必要时用水清洗干净并擦干,置干燥器中保存,衡水红外光谱,以免锈蚀。

操作红外光谱,应该有哪些安全防护呢?

红外光谱仪有激光器,不要眼睛注视光学台里的激光。如果你使用的是FTIR(红外傅立叶变化光谱)的话,首先检查温湿度计是否符合要求:温度为16-25 °C,相对湿度为20%-50%;二,确认周围无振动、热源、辐射、腐蚀性气体远离电磁干扰及震动等,尤其注意仪器使用时关闭手机.如果你们使用液氮作为仪器冷却介质的话,布鲁克红外光谱哪家好,注意液氮的储存与防爆;再者,如果在制作样品时使用到有机的溶剂譬如正己烷等注意通风排气以及自我防护等安全措施!

红外光谱仪

红外光谱仪是利用物质对不同波长的红外辐射的吸收特性,进行分子结构和化学组成分析的仪器。红外光谱仪通常由光源,单色器,探测器和计算机处理信息系统组成。根据分光装置的不同,分为色散型和干涉型。对色散型双光路光学零位平衡红外分光光度计而言,当样品吸收了一定频率的红外辐射后,分子的振动能级发生跃迁,透过光束中相应频率的光被减弱,造成参比光路与样品光路相应辐射的强度差,从而得到所测样品的红外光谱。

衡水红外光谱-北京泰科施普公司-

布鲁克红外光谱报价由泰科施普(北京)技术有限公司提供。泰科施普(北京)技术有限公司是北京北京市,科研仪器仪表的见证者,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在泰科施普领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创泰科施普更加美好的未来。