

近红外光谱仪 brucker近红外光谱仪 泰科施普

产品名称	近红外光谱仪 brucker近红外光谱仪 泰科施普
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

红外光谱仪分类

一般分为两类，一种是光栅扫描的，很少使用；另一种是迈克尔逊干涉仪扫描的，称为傅立叶变换红外光谱，这是较广泛使用的。光栅扫描的是利用分光镜将检测光(红外光)分成两束，一束作为参考光，一束作为探测光照射样品，近红外光谱仪，再利用光栅和单色仪将红外光的波长分开，扫描并检测逐个波长的强度，之后整合成一张谱图。傅立叶变换红外光谱是利用迈克尔逊干涉仪将检测光(红外光)分成两束，在动镜和定镜上反射回分束器上，这两束光是宽带的相干光，会发生干涉。相干的红外光照射到样品上，经检测器采集，获得含有样品信息的红外干涉图数据，经过计算机对数据进行傅立叶变换后，得到样品的红外光谱图。傅立叶变换红外光谱具有扫描速率快，分辨率高，稳定的可重复性等特点，被广泛使用。

在实验室使用红外光谱仪的注意事项有哪些

其1、温度和湿度控制在特定范围内且实验室面积不宜太大

在实验室进行红外光谱仪测试的时候，实验室的环境温度和湿度都要控制在规定的范围内，这样才能保证红外光谱仪能够安全并且正常的运行。同时使用红外光谱仪的实验室面积不需要过大，条件允许的话可以给实验室放置除湿装置。

其2、二氧化碳气体含量不宜过高

使用中红外光谱仪的时候要求实验室内的二氧化碳含量不能太高，因此建议在使用红外光谱仪进行试验的时候试验人员一定要尽量减少，一些无关的人员不要进入实验室以免对实验室的环境造成影响。

其3、不使用也要定时操作保证使用寿命

质量好的红外光谱仪在即便不使用的时候也要保证每周至少开机两次，每次开足半小时，能够防止红外光谱仪因为受潮而损坏。尤其是梅雨季节，在打开红外光谱仪的时候应当开启除湿机，bruker近红外光谱仪，以保证实验室环境的干燥。

在实验室使用红外光谱仪应当要格外的注重室内的温度、湿度和二氧化碳的浓度等问题，因此要注意实验室温度的调控并且保证实验的过程中无关人员不要在场。同时红外光谱仪在不使用的时候也要定期的来为其进行保养，保养的内容主要是除湿，因此建议可以配合除湿机一起使用。

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，近红外光谱仪多少钱，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。

近红外光谱仪-bruker近红外光谱仪-泰科施普(诚信商家)由泰科施普(北京)技术有限公司提供。“红外光谱仪，台式核磁，热解析仪，气相色谱仪，水活度”选择泰科施普(北京)技术有限公司，公司位于：北京市海淀区太平路甲40号金玉元写字楼E座107室，多年来，泰科施普坚持为客户提供好的服务，联系人：卜经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。泰科施普期待成为您的长期合作伙伴！