

# 拉曼光谱仪报价 拉曼光谱仪 铭泰佳信公司

产品名称	拉曼光谱仪报价 拉曼光谱仪 铭泰佳信公司
公司名称	北京铭泰佳信科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区和平街东土城路12号院怡和阳光C座1502室
联系电话	15201589567 15201589567

## 产品详情

激光拉曼光谱和红外光谱有什么区别?

有些振动红外和拉曼都能检测到，有些振动只有其中一个能检测。比如氧气、氮气只能用拉曼检测。

拉曼光谱仪的检测范围：

拉曼光谱仪建功可燃冰探测

拉曼技术用于环境监测

拉曼光谱仪应用于食品检测

拉曼光谱仪助力禁毒工作

拉曼光谱仪检测翡翠真假

近年来，我国拉曼光谱仪产业发展迅速，出现了一批的拉曼光谱仪厂家，拉曼光谱仪的在各种不同行业得到了广泛的应用。相比于分子光谱领域其他技术，拉曼光谱确实越来越受人青睐，我们相信拉曼光谱仪在未来光谱仪发展进程中将继续占据重要地位。

想了解更多关于拉曼光谱仪的相关资讯，请持续关注本公司。

## 拉曼光谱在分子材料中的应用

铭泰佳信专业生产、销售拉曼光谱仪，以下信息由铭泰佳信为您提供。

拉曼光谱可提供聚合物材料结构方面的许多重要信息。如分子结构与组成、立体规整性、结晶与去向、分子相互作用，以及表面和界面的结构等。从拉曼峰的宽度可以表征高分子材料的立体化学纯度。

3、拉曼光谱在生物学研究中的应用 拉曼光谱是研究生物大分子的有效手段，由于水的拉曼光谱很弱、谱图又很简单，故拉曼光谱可以在接近自然状态、活性状态下来研究生物大分子的结构及其变化。

4、拉曼光谱在研究中的应用 各种因所含化学成分的不同而反映出拉曼光谱的差异，拉曼光谱在研究中的应用包括：化学成分分析、的无损鉴别、的稳定性研究、的优化等。

### 激光拉曼光谱仪的原理

工作原理 激光拉曼光谱仪一定波长的电磁波作用于被研究物质的分子，引起分子相应能级的跃迁，拉曼光谱仪，产生分子吸收光谱。引起分子电子能级跃迁的光谱称电子吸收光谱，其波长位于紫外~可见光区，拉曼光谱仪多少钱，故称紫外-可见光谱。电子能级跃迁的同时伴有振动能级和转动能级的跃迁。引起分子振动能级跃迁的光谱称振动光谱，振动能级跃迁的同时伴有转动能级的跃迁。拉曼散射光谱是分子的振动-转动光谱。用远红外光波照射分子时，拉曼光谱仪报价，只会引起分子中转动能级的跃迁，得到纯转动光谱。拉曼光谱法是研究化合物分子受光照射后所产生的散射，散射光与入射光能级差和化合物振动频率、转动频率的关系的分析方法。与红外光谱类似，拉曼光谱是一种振动光谱技术。所不同的是，前者与分子振动时偶极矩变化相关，而拉曼效应则是分子极化率改变的结果，被测量的是非弹性的散射辐。

想要了解更多拉曼光谱仪的相关内容，请及时关注铭泰佳信网站。

拉曼光谱仪报价-拉曼光谱仪-铭泰佳信公司(查看)由北京铭泰佳信科技有限公司提供。北京铭泰佳信科技有限公司(www.anatechchina.com)拥有很好的服务和产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！