

便携式拉曼光谱仪结构 便携式拉曼光谱仪 北京泰科施普公司

产品名称	便携式拉曼光谱仪结构 便携式拉曼光谱仪 北京泰科施普公司
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

拉曼光谱仪常见的问题及解答

当你测试的样品是液态、粉末或体积非常大时怎么办？

液体样品可采用毛细管或液体池或直接将液体滴在载玻片上进行测试，粉末样品可取少许放置在载玻片上进行测试，固体大样品可由仪器公司提供的大样品台进行测试。

当你的样品需要在不同高压下测试怎么办？

可向仪器公司购置或在国内相关单位订制一套拉曼高压样品测试池来对你的样品进行高压测试。

当你想进行偏振拉曼测量时该怎么办？

应配置一套偏振片和半波片进行测试，便携式拉曼光谱仪公司，偏振拉曼可帮助你对分子振动的对称性进行检测。

为什么将测试样品放置不同取向时得到的拉曼谱图不相同？

这是因为入射激光照射在样品表面不同晶面取向上引起的。采用四分之一波片对激光进行扰偏可帮助去除方向效应。一般可向仪器公司或其它提供光学元件的公司购买四分之一波片。

拉曼光谱在聚合物材料中的应用

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。如无规立场试样或头-头，便携式拉曼光谱仪，头-尾结构混杂的样品，便携式拉曼光谱仪报价，拉曼峰是弱而宽，而高度有序样品具有强而尖锐的拉曼峰。

研究内容包括：

(1) 化学结构和立构性判断：高分子中的C=C、C-C、S-S、C-S、N-N等骨架对拉曼光谱非常敏感，常用来研究高分子的化学组份和结构。

(2) 组分定量分析：拉曼散射强度与高分子的浓度成线性关系，给高分子组分含量分析带来方便。

(3) 晶相与无定形相的表征以及聚合物结晶过程和结晶度的监测。

(4) 动力学过程研究：伴随高分子反应的动力学过程如聚合、裂解、水解和结晶等。相应的拉曼光谱某些特征谱带会有强度的改变。

(5) 高分子取向研究：高分子链的各向异性必然带来对光散射的各向异性，测量分子的拉曼带退偏比可以得到分子构型或构象等方面的重要信息。

(6) 聚合物共混物的相容性以及分子相互作用研究。

(7) 复合材料应力松弛和应变过程的监测。

(8) 聚合反应过程和聚合物固化过程监控。

拉曼光谱仪

拉曼光谱是一种无损的分析技术，它是基于光和材料内化学键的相互作用而产生的。拉曼光谱可以提供样品化学结构、相和形态、结晶度以及分子相互作用的详细信息。

泰科施普——专注研究、销售拉曼光谱仪产品，我们公司坚持用户为上帝，想用户之所想，急用户之所急，以诚为本，便携式拉曼光谱仪结构，讲求信誉，以产品求发展，以质量求生存，我们热诚地欢迎各位同仁合作共创**。

便携式拉曼光谱仪结构-便携式拉曼光谱仪-北京泰科施普公司由泰科施普（北京）技术有限公司提供。

泰科施普（北京）技术有限公司实力不俗，信誉可靠，在北京 海淀区 的科研仪器仪表等行业积累了大批忠诚的客户。泰科施普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**，共创美好未来！