

快速拉曼光谱仪 秦皇岛快速拉曼光谱仪 泰科施普公司

产品名称	快速拉曼光谱仪 秦皇岛快速拉曼光谱仪 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，头-尾结构混杂的样品，快速拉曼光谱仪多少钱，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。

拉曼光谱仪应用领域

1. 石油领域检测石油产品质量、定性分析石油产品组成或种类
2. 食品领域用于食品成分的“证实”，以及掺杂物的“证伪”
3. 农牧领域农牧产品的分类及鉴定
4. 化学、高分子、制药及医学相关领域过程控制；质量控制、成分鉴定、药品鉴别、疾病诊断
5. 刑侦及珠宝行业毒物品检测；珠宝鉴定
6. 环境保护环保的部门水质污染监测、表面污染检测和其他有机污染物
7. 物理领域光学器件和半导体元件研究
8. 鉴定古物古玩的鉴定等其他领域。
9. 地质领域现场探矿、矿石成分的定量定性分析和包裹体的研究等。

拉曼光谱仪

拉曼是一种光散射技术。激光光源的高强度入射光被分子散射时，大多数散射光与入射激光具有相同的波长(颜色)，不能提供有用的信息，这种散射称为瑞利散射。然而，还有一部分(大约1/109)散射光的波长(颜色)与入射光不同，其波长的改变由测试样品(所谓散射物质)的化学结构所决定，快速拉曼光谱仪结构，这部分散射光称为拉曼散射。

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，秦皇岛快速拉曼光谱仪，想用户之所想，急用户之所急，以诚为本，快速拉曼光谱仪价格，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**。

快速拉曼光谱仪价格-秦皇岛快速拉曼光谱仪-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！