

张家口共聚焦拉曼原理 北京泰科施普 手提式共聚焦拉曼原理

产品名称	张家口共聚焦拉曼原理 北京泰科施普 手提式共聚焦拉曼原理
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

拉曼光谱具有明显的优势，激光共聚焦拉曼原理，主要包括：水的拉曼散射很微弱，便携式共聚焦拉曼

原理，是研究水溶液中的生物样品和化学化合物的理想工具；波数范围广，可对有机物及无机物进行分析；拉曼光谱具有指纹图谱特点，谱峰分辨率高、清晰尖锐，适合进行不定项检测等；抗干扰能力强，无需进行复杂的样品准备，手提式共聚焦拉曼原理，可进行快速分析；对测试样品的量要求少，只需要少量的样品就可以实现检测。

同时，随着纳米增强试剂和光源技术的发展与应用，使基于拉曼光谱的检测技术得到了广泛的发展和应。目前，这一技术已被广泛用于食品安全、环境科学，张家口共聚焦拉曼原理，公共安全、生物医学等领域，成为检测市场中一个热点。

拉曼光谱技术的优越性

提供快速、简单、可重复、且更重要的是无损伤的定性定量分析，它无需样品准备，样品可直接通过光纤探头或者通过玻璃、石英、和光纤测量，此外。。。

由于水的拉曼散射很微弱，拉曼光谱是研究水溶液中的生物样品和化学化合物的理想工具。

拉曼一次可以同时覆盖50~4000波数的区间，可对有机物及无机物进行分析。相反，若让红外光谱覆盖相同的区间则必须改变光栅、光束分离器、滤波器和检测器。。。

拉曼光谱谱峰清晰尖锐，更适合定量研究、数据库搜索、以及运用差异分析进行定性研究。在化学结构分析中，独立的拉曼区间的强度可以和功能集团的数量相关。

因为激光束的直径在它的聚焦部位通常只有0.2~2毫米，常规拉曼光谱只需要少量的样品就可以得到。这是拉曼光谱相对常规红外光谱一个很大的优势，而且拉曼显微镜物镜可将激光束进一步聚焦至20微米甚至更小，可分析更小面积的样品。

共振拉曼效应可以用来有选择性地增强大生物分子特个发色基团的振动，这些发色基团的拉曼光强能被选择性地增强1000到10000倍。

张家口共聚焦拉曼原理-北京泰科施普-手提式共聚焦拉曼原理由泰科施普（北京）技术有限公司提供。泰科施普（北京）技术有限公司为客户提供“红外光谱仪，台式核磁，热解析仪，气相色谱仪，水活度”等业务，公司拥有“Bruker,Nanalysis,泰通,Aqualab”等品牌，专注于科研仪器仪表等行业。，在北京市海淀区太平路甲40号金玉元写字楼E座107室的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：卜经理。