

共聚焦拉曼结构 北京泰科施普公司 激光共聚焦拉曼结构

产品名称	共聚焦拉曼结构 北京泰科施普公司 激光共聚焦拉曼结构
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

拉曼光谱仪搭建&维修

1. 光路平台倒置，光学元件都是头朝下倒置着固定在上面的。而一般我们搭光路都是在光学平台上方正置，但这个等于把光学平台倒过来。
2. 785 nm 激光器坏了两次。
3. 内部胶水老化，拆开后竟然发现光栅掉脱落，反射镜脱离。这与光路平台倒置的设计也分不开。
4. 内部做工粗糙，简直粗制滥造。例如: 用银色胶带挡杂光。(漏光也就算了，为啥不用黑的)
5. 顶部是个弧形的热沉，为拆下倒置维修造成很大障碍，共聚焦拉曼结构，弧形的热沉底，使修理很不稳定，需要借助外界固定。

拉曼光谱仪

- 1、拉曼光谱用于分析的优点 拉曼光谱的分析方法不需要对样品进行前处理，也没有样品的制备过程，激光共聚焦拉曼结构，避免了一些误差的产生，并且在分析过程中操作简便，bruker共聚焦拉曼结构，测定时间短，灵敏度高等优点
- 2、拉曼光谱用于分析的不足 (1)拉曼散射面积

(2)不同振动峰重叠和拉曼散射强度容易受光学系统参数等因素的影响

(3)荧光现象对傅立叶变换拉曼光谱分析的干扰

(4)在进行傅立叶变换光谱分析时，常出现曲线的非线性的问题

(5)任何一物质的引入都会对被测体系带来某种程度的污染，这等于引入了一些误差的可能性，会对分析的结果产生一定的影响。

拉曼光谱仪结构及其原理

1.拉曼效应 光照射到物质上发生弹性散射和非弹性散射.

弹性散射的散射光是与激发光波长相同的成分.非弹性散射的散射光有比激发光波长长的和短的成分，统称为拉曼。通俗一点说就是一束光照到某个物体上，会反射与原波长相同和不同的两种光，相同的叫瑞利散射，不同的就叫拉曼散射。拉曼散射又分为两种，一种波长比原来的小叫斯托克斯拉曼，还有一种比原来的波长大叫反斯托克斯线。

2.拉曼光谱仪的结构 不同的拉曼光谱仪组成及结构会有些细微的不同，但一般都是由激光光源、样品装置、滤光器、单色器（或干涉仪）和检测器等组成。

共聚焦拉曼结构-北京泰科施普公司-激光共聚焦拉曼结构由泰科施普（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！