

保定快速共聚焦拉曼 泰科施普技术有限公司 快速共聚焦拉曼原理

产品名称	保定快速共聚焦拉曼 泰科施普技术有限公司 快速共聚焦拉曼原理
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

总是在测试时得到一些位置重复的、尖锐的谱峰，快速共聚焦拉曼原理，为什么？

当你在重复测试一个样品时发现有一些尖锐谱线在相同的位置重复出现时，可以排除它们是宇宙射线的可能(因宇宙射线的位置是随机的)。这些重复的尖锐谱线通常来自日光灯的发射或CRT显示器的磷光发射，保定快速共聚焦拉曼，尤其当用长工作距离的物镜时问题更严重。它们也可能来自气体激光器发射的等离子线，需仔细鉴别。

拉曼光谱中的荧光干扰来自于gong的发射，可以将室内的日光灯关闭或在较暗的白炽灯下工作。仪器室内应尽可能暗。简单的做法是将仪器室装饰成暗房样式，以避免任何来自所谓白光发射的无数反常规的发射谱线。

磷光线的干扰主要是CRT显示器上所镀磷光物质引起。如发现此种情况，可将CRT显示器关掉或将荧光屏的亮度调暗。需要牢记的是：这些发射谱线的波数值永远是在同一个坐标值上，当转换不同波长激光激发时它们在拉曼谱上的位置是随着移动和改变的。

当上述方法都不能解决问题而你正在使用514nm激光进行激发时，检查等离子线滤光片是否已经插上。在其它激光配置系统中，要么不需要检查，要么激光器上已经包含了滤光片。

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，快速共聚焦拉曼多少钱，不同的就叫拉曼散射。拉曼散射又分为两种，快速共聚焦拉曼公司，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。

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，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。

保定快速共聚焦拉曼-泰科施普技术有限公司-快速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）技术有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。泰科施普——您可信赖的朋友，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，联系人：卜经理。

。