

激光拉曼 泰科施普 手提式激光拉曼

产品名称	激光拉曼 泰科施普 手提式激光拉曼
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

一张拉曼谱图通常由一定数量的拉曼峰构成，激光拉曼多少钱，每个拉曼峰代表了相应的拉曼散射光的波长位置和强度。每个谱峰对应于一种特定的分子键振动，bruker激光拉曼多少钱，其中既包括单一的化学键，例如C-C，C=C，N-O，C-H等，也包括由数个化学键组成的基团的振动，例如苯环的呼吸振动，激光拉曼多少钱，多聚物长链的振动以及晶格振动等。

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，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**。

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，手提式激光拉曼多少钱，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。

为什么我得到的光谱中总是有随机的、尖锐的谱线？

这些谱线一般被认为是宇宙射线。宇宙中的高能粒子辐照在CCD探测器上会导致电子的产生进而被相机解释为光的信号。宇宙射线在时间和产生的光谱位移上完全是随机的，它们有很大的强度、类似发射谱线、半高宽较小($<1.5\text{m}^{-1}$)。为确认宇宙射线的存在，你可马上重新扫描光谱会发现峰的消失。如果谱线依然存在，则很有可能是室内光线的干扰，可参见Q3问题的解答。

宇宙射线随着扫描曝光时间的增加出现的概率会增加，因此当你长时间扫描一个光谱时，必须避免宇宙射线在光谱中的出现，这可以通过软件中宇宙射线去除功能完成。这是一些软件中包含的实验设置功能，当使用时，将在同一样品位置扫描三次（相当于积分三次），软件将比较这三次扫描获得的光谱并去除没有在所有光谱中出现的尖锐峰。

激光拉曼多少钱-泰科施普-手提式激光拉曼多少钱由泰科施普（北京）技术有限公司提供。泰科施普（北京）技术有限公司是从事“红外光谱仪，台式核磁，热解析仪，气相色谱仪，水活度”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：卜经理。