

北京华泰诺安公司 有毒有害化学物质厂家 湖南有毒有害化学物质

产品名称	北京华泰诺安公司 有毒有害化学物质厂家 湖南有毒有害化学物质
公司名称	北京华泰诺安技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市顺义区竺园路12号院天竺综合保税区泰达融科园39号楼
联系电话	18610230894 18610230894

产品详情

拉曼光谱仪的基本原理和组成介绍

拉曼光谱仪的应用非常广泛，在物理、化学、材料等很多领域均有应用。随着拉曼技术的不断发展，相信以后的应用会更加普遍。本文主要跟大家介绍一下拉曼光谱仪的基本原理和组成。

拉曼光谱仪的原理非常简单，当光打到样品上时候，样品分子会使入射光发生散射。大部分散射的光频率没变，有毒有害化学物质多少钱，我们这种散射称为瑞利散射，部分散射光的频率变了，称为拉曼散射。散射光与入射光之间的频率差称为拉曼位移。

拉曼光谱仪主要就是通过拉曼位移来确定物质的分子结构，针对固体、液体、气体、有机物、高分子等样品均可以进行定量定性分析。

目前，有毒有害化学物质报价，根据拉曼光谱仪的应用情况可以分为傅立叶变换拉曼光谱、共焦显微拉曼光谱、表面增强激光拉曼光谱等。

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。

拉曼光谱仪在能源、电池领域中的应用

通常情况下拉曼光谱是不用于离子检测的，但当离子和其它物质发生作用时，可以通过其它物质信号的改变来反推离子的扩散或浓度情况。由于拉曼光谱可以对分子所处的微环境进行表征，在一定的实验设计下，它是可以对离子、pH值、温度等信息进行表征的。

想要了解更多拉曼光谱仪的相关信息，欢迎拨打网站上的热线电话！

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，湖南有毒有害化学物质，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。

北京华泰诺安公司-有毒有害化学物质厂家-湖南有毒有害化学物质由北京华泰诺安技术有限公司提供。北京华泰诺安技术有限公司为客户提供“化学物质识别仪,化学气体报警器，生物气溶胶报警器”等业务，公司拥有“华泰诺安”等品牌，专注于分析仪器等行业。，在北京市顺义区空港融汇园20号楼2层20-2的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：刘聪。