

山东物质鉴定仪器 北京华泰诺安技术 手持式物质鉴定仪器

产品名称	山东物质鉴定仪器 北京华泰诺安技术 手持式物质鉴定仪器
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

拉曼光谱仪检测古陶瓷的优点及特性：

1.它属于无损检测，不会对器物造成损伤，易为收藏大众所接受。2.它把我国历代传统目鉴经验和拉曼光谱位移的相对应谱区有规律的变化结合起来，既吸收并升华了历代前辈传统鉴定经验，又发挥了现代科技仪器的长处，对过去经验的缺陷和不足进行弥补和矫正。首先是把瓷器按窑口分类建立数据库，有瓷器分类经验的工作人员，按不同窑口，采用不同数据库检测。防止误差误判。3.它在数据库中设置了强大的防火墙，对于现代添加特殊配方的器物，在福博拉曼光谱上有特殊表现，上机就能检测出来。4.鉴定速度又快又准，几分钟见结果。5.鉴定结果当场自动产生，不受后天人为的干扰，实现了客观鉴定，克服了鉴定人的主观随意性。6.直观性，鉴定结果直接显示于屏幕，一目了然，不可人为更改。福博拉曼检测鉴定突出的特点是一次用科技方法实现了对古陶瓷年代的直接量化，把这种有规律的量化，直接表现在光谱上，让人们一眼就看明白。7.它不仅检测几百年几千年的古陶瓷，也可以鉴定百年以内几十年生产的近代陶瓷器，扩大了应用范围。8.准确度高。检测瓷器新老准确度达很高。目前数据库累积密度，检测清末以来的近代瓷器已经没有误差。检测历代标准瓷器已经没有误差。对明清以来的一般瓷器检测误差已在十年之内，老窑瓷一般瓷器的检测误差在5—10%。由于每个朝代相邻时期数据线加大了密度，防止了朝代混淆，微小误差都不跨朝代。在检测中还可不断提高密度，山东物质鉴定仪器，把误差逐渐减少。

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. 刑侦及珠宝行业检测；珠宝鉴定
6. 环境保护环保有关部门水质污染监测、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。

拉曼光谱的原理及应用

拉曼光谱由于近几年来以下几项技术的集中发展而有了更广泛的应用。这些技术是：

CCD检测系统在近红外区域的高灵敏性，手持式物质鉴定仪器，体积小而功率大的二极管激光器，与激发激光及信号过滤整合的光纤探头。这些产品连同高口径短焦距的分光光度计，提供了低荧光本底而高质量的拉曼光谱以及体积小、容易使用的拉曼光谱仪。

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，统称为拉曼效应。

当用波长比试样粒径小得多的单色光照射气体、液体或透明试样时，大部分的光会按原来的方向透射，而一小部分则按不同的角度散射开来，手持物质鉴定仪器厂家，产生散射光。在垂直方向观察时，除了与原入射光有相同频率的瑞利散射外，手持式物质鉴定仪器哪家好，还有一系列对称分布着若干条很弱的与入射光频率发生位移的拉曼谱线，这种现象称为拉曼效应。由于拉曼谱线的数目，位移的大小，谱线的长度直接与试样分子振动或转动能级有关。因此，与红外吸收光谱类似，对拉曼光谱的研究，也可以得到有关分子振动或转动的信息。目前拉曼光谱分析技术已广泛应用于物质的鉴定，分子结构的研究谱线特征。

山东物质鉴定仪器-北京华泰诺安技术-手持式物质鉴定仪器由北京华泰诺安技术有限公司提供。“化学物质识别仪,化学气体报警器，生物气溶胶报警器”选择北京华泰诺安技术有限公司，公司位于：北京市顺义区空港融汇园20号楼2层20-2，多年来，华泰诺安坚持为客户提供好的服务，联系人：刘聪。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。华泰诺安期待成为您的长期合作伙伴！