

# 上海三元催化XRF三元催化分析仪批发厂家

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：90

汽车三元催化转换器是一种有助于汽车产生更清洁排放物的装置。三元催化转换器通过使用催化剂将排气系统中的有害气体转化为污染较少的气体。三元催化转换器的回收除了能减少废物外，在经济上也有利可图，因为转换器中含有稀有金属。三元催化转换器内的催化剂成分通常是铂(Pt)、钯(Pd)和铑(Rh)的组合，这些都是稀有且昂贵的铂族金属(PGM)。通过对三元催化转换器废料进行适当的分类和处理，可将这些金属回收并重新用于制造新的催化转换器或其他设备。回收工厂需要一种快速、准确的方法，在回收过程的多个步骤中识别这些令人们趋之若鹜的金属。三元催化分析仪是一种非常有用的工具，可以在现场对催化转换器废料进行元素分析，以进行快速分拣和定价。三元催化器分析仪是安装在汽车排气系统中重要的机外净化装置。上海三元催化XRF三元催化分析仪批发厂家

手持式三元催化分析仪是一种快速、有效、低成本的元素分析方法。能够在极短时间内检测汽车催化剂中的铂、铑和钯等各种金属元素，为汽车催化剂货品回收从业者提供了快速简便的检测方法。手持式三元催化分析仪每次测试时间为60秒，测试数据的结果相关性非常好。铂、铑和钯元素的线性相关性都大于0.99，并且测试元素浓度范围广，可涵盖汽车催化剂中货品元素浓度范围。手持式三元催化分析仪很快的分析镁和铀多元素，检测的结果从百万分率到高标准。这款分析仪极为坚固耐用，可以在恶劣的环境中正常工作。广东手持三元催化分析仪费用三元催化分析仪仪器小巧便携，不足9Kg既可实验室亦可现场使用。

手持式三元催化分析仪是一种快速、有效、低成本的元素分析方法。能够在极短时间内检测汽车催化剂中的铂、铑和钯等各种金属元素，为汽车催化剂贵金属回收从业者提供了快速简便的检测方法。手持式三元催化分析仪测试时间为30秒，测试数据的结果相关性非常好。铂、铑和钯元素的线性相关性都大于0.99，并且测试元素浓度范围广，可涵盖汽车催化剂中贵金属元素浓度范围。手持式三元催化分析仪很快的分析镁和铀多元素。这款分析仪极为坚固耐用，可以在恶劣的环境中正常工作。

三元催化分析仪采用高分辨率、高性能的探测器，具有更高的检测精度，拥有多种检测模式，合金、矿物、三元催化，足以满足许多人的需求。可检测三元催化器中的贵金属元素：铂Pt、铑Rh、钯Pd等元素含量及成份。该仪器是安装在汽车排气系统中重要的机外净化装置，它可将汽车尾气排出的CO、HC和NOx等有害气体通过氧化和还原作用转变为无害的二氧化碳、水和氮气。当高温的汽车尾气通过净化装置时，净化剂将增强CO、HC和NOx三种气体的活性，促使其进行一定的氧化-还原化学反应，其中CO在高温下氧化成为无色、无毒的二氧化碳气体、HC化合物在高温下氧化成水(H<sub>2</sub>O)和二氧化碳、NOx还原成氮气和氧气。三种有害气体变成无害气体，使汽车尾气得以

净化。三元催化分析仪可以与研磨机、搅拌机和秤等一起使用，是汽车催化剂回收必备的工具。

奥林巴斯手持式三元催化光谱分析仪可检测三元催化器中的贵金属元素：铂Pt、铑Rh、钯Pd等元素含量及成份。奥林巴斯手持式三元催化分析仪可应用于车用三元催化器的回收行业，根据所回收的三元催化器中的铂、钯、铑的含量来确定回收价格，并可以判断人为填入的杂质元素，减少三元催化器回收企业的利益损失。奥林巴斯手持式三元催化分析仪操作简单，无需制备样品，为确定批量的回收价格提供可靠的结果。奥林巴斯手持式三元催化分析仪同样被的应用在其它行业，如石油化工、航空航天、钢铁、电站电厂、锅炉压力容器、机械制造与加工、工业废弃材料回收和处理行业中等。三元催化分析仪采用的是高分辨率以及高性能的探测器，具备更高的检测精度。上海手持三元催化分析仪品牌

手持式三元催化分析仪可用于对三元催化器中的铂、钯和铑等元素进行准确地测量。上海三元催化XRF三元催化分析仪批发厂家

现在，在汽油车中有一种排气净化设备，称为三元催化转化器，其主要功能是氧化和减少轿车尾气中的一氧化碳、碳氢化合物和氮氧化合物，产生对大气无害的二氧化碳、氮气和水，然后到达净化的效果。手持式光谱仪中，手持式三元催化光谱仪是一种快速、有效、低成本的元素分析办法。可以在极短时间内检测汽车催化剂中的铂(Pt)、铑(Rh)和钯(Pd)等各种金属元素，为汽车催化剂贵金属回收从业者提供了快速简洁的检测办法。手持式三元催化光谱仪每次检验时刻为60秒，检验数据的成果相关性非常好。铂(Pt)、铑(Rh)和钯(Pd)元素的线性相关性都大于0.99，而且检验元素浓度规划广，可涵盖轿车催化剂中贵金属元素浓度规划。三元催化分析仪既适合实验室严格精密的定量分析，又适应现场生产大批量快速检测。上海三元催化XRF三元催化分析仪批发厂家

上海泽权仪器设备有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为\*\*\*\*\*，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将\*\*上海泽权仪器设备供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！