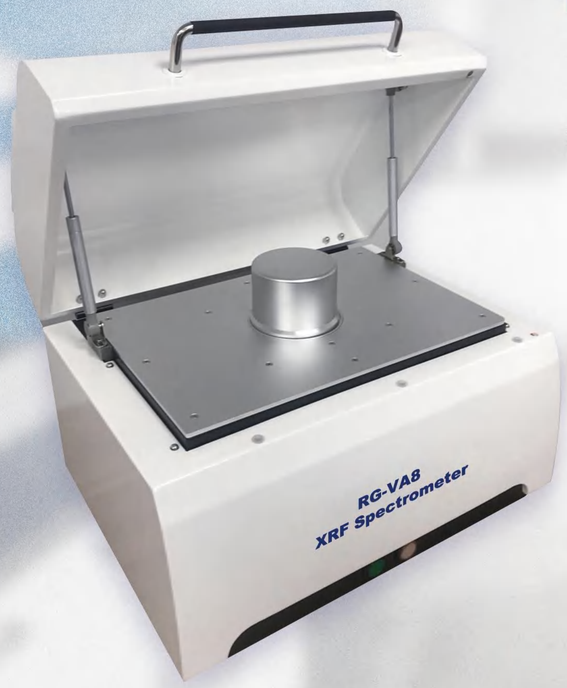


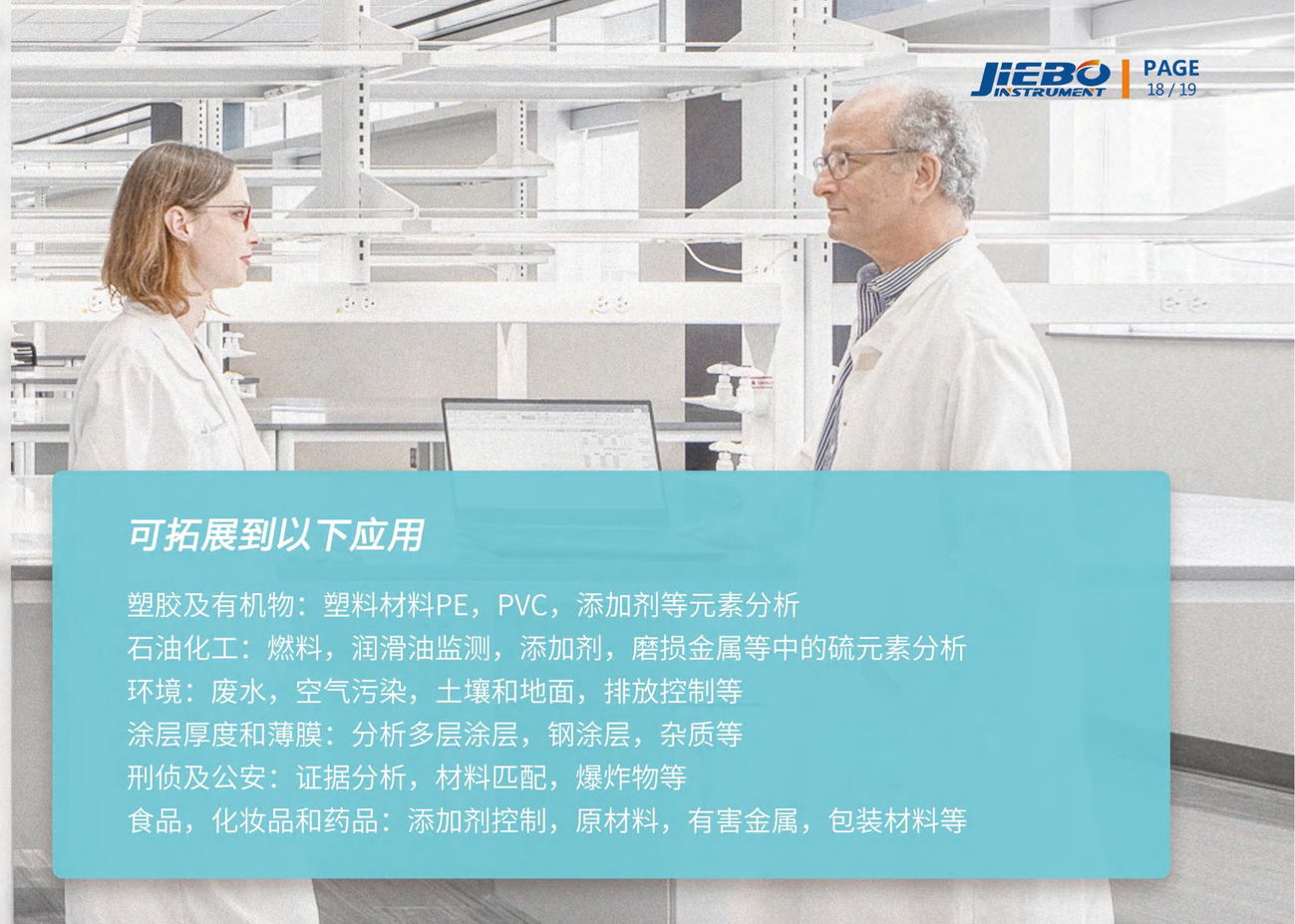
RG-VA8 XRF SPECTROMETER

能量色散 荧光光谱仪

铁合金专用分析仪

RG-VA8能量色散荧光光谱仪主要应用于在采矿过程的所有阶段进行材料元素成分分析。从勘探样品到矿物精矿，从选矿到尾矿，RG-BA8都在苛刻的采矿环境中均具有出色的灵活性，分析性能和稳定性。

RG-VA8专注于对地质材料的主量，微量和痕量元素进行定性和定量分析，其中包括：
铁矿、铜矿、铝土矿、贵金属矿产、稀土矿、原料、磷酸盐、煤炭、铅锌矿、锰矿、镍矿、石灰石、粘土、石膏、玻璃、土壤、水泥、耐火材料及其他等



可拓展到以下应用

塑胶及有机物：塑料材料PE，PVC，添加剂等元素分析
石油化工：燃料，润滑油监测，添加剂，磨损金属等中的硫元素分析
环境：废水，空气污染，土壤和地面，排放控制等
涂层厚度和薄膜：分析多层涂层，钢涂层，杂质等
刑侦及公安：证据分析，材料匹配，爆炸物等
食品，化妆品和药品：添加剂控制，原材料，有害金属，包装材料等

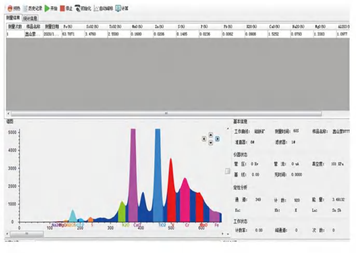
产品概述 »»

RG-VA8 能量色散荧光光谱仪作为一款高性能的台式能量色散X射线荧光 元素分析仪，新款RG-VA8配置了最先进的基于Windows基本参数算法的FP (Fundamental parameter）软件，同时配各了最优的高性能硬件，来满足客户对于复杂矿石样品的元素分析需求。无论客户的样品是是固体或者液体，RG-VA8都可以轻松实现从11Na~92U元素的无损定性和定量分析。更快的分析速度，更精确的测试结果，更稳定的仪器性能，使得RG-VA8成为了客户进行元素分析的最佳工具之一。

产品参数 »»

外观尺寸：560mm*380mm*410mm
超大样品腔：460mm*310mm*95mm
半封闭样品腔（抽真空时）：ϕ150mm*高75mm
重量：45kg

产品特点



- 无需或者很少的样品制备，全程无损分析，一到三分钟即可出结果；
- 强大的基于Windows的FP(基本参数算法)软件降低了基体效应的影响；
- 50kV光管和电制冷的SDD硅漂移检测器不仅具有出色的短期重复性和长期重现性，而且具有出色的元素峰分辨率；
- 能同时进行元素和氧化物成分分析；
- 多重仪器硬件保护系统，并可通过软件进行全程实时监控, 让仪器工作更稳定、更安全；
- 特别设计的光路和真空系统大大提高了轻元素(Na, Mg, Al, Si, P)的测试灵敏度和准确性，同时在测试Cd,Pb,Cr,Hg,Br,Cl等其他元素的灵敏度和稳定性都有了明显的提高；
- 八种光路准直系统，根据不同样品大小自动切换，亦可测试样品不同位置再求平均值，降低样品不均匀性造成的误差；
- 高清内置摄像头，清晰地显示仪器所检测的样品部位；