

矿物射线分析 成分化验

产品名称	矿物射线分析 成分化验
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

近年来，X射线粉晶衍射法（XRD）测试矿物组成为地质勘探、矿山测绘、开采、品位鉴定、矿产贸易、金属冶炼以及环境监测等领域提供科学便捷的方案，其以测试速度快、价格低、度高等优点深得矿石领域工作人员的信任。

针对市场需求，浪声研发的映SHINE便携式X射线衍射仪可快速对材料中物相进行定性和定量分析，其结合XRD、XRF和计算机软件等多项技术。

映SHINE便携式X射线衍射仪通过对样品进行X射线衍射，分析其衍射图谱，获得材料的成分、材料内部原子或分子的结构或形态等信息（材料主要成分、次要成份或微量成份的全晶相ID信息），具有制样简单、无污染、快捷、测量精度高、能得到有关晶体完整性的大量信息等优点，是研究物质的物相和晶体结构的主要方法。

产品原理

当一束单色X射线入射到晶体时，由于晶体是由原子规则排列成的晶胞组成，这些规则排列的原子间距离与入射X射线波长有相同数量级，故由不同原子散射的X射线相互干涉在某些特殊方向上产生强X射线衍射，衍射线在空间分布的方位和强度，与晶体结构密切相关，这就是X射线衍射的基本原理。

应用特点

矿物分析仪在地质勘探、矿山测绘、开采、品位鉴定、矿产贸易、金属冶炼以及环境监测等领域有着广泛的应用。

分析样品

矿体、矿块、矿渣、矿粉、粗矿、精矿、尾矿、土壤、泥土、泥浆、灰尘、粉尘、过滤物、薄膜、废水、废油、液体样品。