

## X 射线衍射仪 物相分析 XRD测试专业机构

产品名称	X 射线衍射仪 物相分析 XRD测试专业机构
公司名称	杭州微源检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:微源检测 实验室资质:CMA/CNAS 服务范围:全国送样
公司地址	浙江省杭州市余杭区良渚街道通运街366号1幢206室
联系电话	17366631625

### 产品详情

根据晶体对 X射线的衍射特征—衍射线的位置、强度及数量来鉴定结晶物质之物相的方法，就是 X 射线物相分析法。每一种结晶物质都有各自独特的化学组成和晶体结构。没有任何两种物质，它们的晶胞大小、质点种类及其在晶胞中的排列方式是完全一致的。当X射线波长与晶体面间距值大致相当时就可以产生衍射。

因此，当X射线被晶体衍射时，每一种结晶物质都有自己独特的衍射花样，它们的特征可以用各个衍射晶面间距 $d$ 和射线的相对强度 $I/I_1$ 来表征。其中晶面间距 $d$ 与晶胞的形状和大小有关相对强度则与质点的种类及其在晶胞中的位置有关。所以任何一种结晶物质的衍射数据 $d$ 和 $I/I_1$ 是其晶体结构的必然反映，因而可以根据它们来鉴别结晶物质的物相。如果您需要了解更多X 射线衍射仪物相分析测试技术的信息，请联系我们，微源检测实验室将为您安排负责的工程师答疑并针对样品需求情况提供专业的服务。欢迎致电咨询！