

广西岩石物相分析 XRD衍射法测试

产品名称	广西岩石物相分析 XRD衍射法测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
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检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

XRD 即X-ray diffraction 的缩写，X射线衍射，通过对材料进行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的研究手段。物相分析是X射线衍射在金属中用得多的方面，分定性分析和定量分析。前者把对材料测得的点阵平面间距及衍射强度与标准物相的衍射数据相比较，确定材料中存在的物相；后者则根据衍射花样的强度，确定材料中各相的含量。在研究性能和各相含量的关系和检查材料的成分配比及随后的处理规程是否合理等方面都得到广泛应用。

日本理学 X射线衍射仪对外服务项目：定性定量相分析，分析软件包括，检索及k值法定量分析，衍射谱分析，点阵参数优化计算，衍射线指标化，残余奥氏体定量分析。X射线衍射测试样品要求1 金属样品如块状、板状、圆柱状要求被测面磨成一个平面，面积不小于10 X 5 mm²，如果面积太小可以用几块粘贴一起。2 对于带状样品要求用胶粘在玻璃片上（玻璃片在本实验室借）。注意：胶不要露出表面。3 粉末样品要求磨成320目的粒度，约40微米。粒度粗大衍射强度底，峰形不好，分辨率低。要了解样品的物理化学性质，如是否易燃，易潮解，易腐蚀、有毒、易挥发。注意：粉末样品如与丙酮、酒精、水起反应，应告知实验室老师。4 粉末样品要求在1~2克左右。如果太少也需平铺面积为5 x 5 mm²。5 块状样品在背面作标记，好在背面标号。