

# 金属其他夹杂物检测，不锈钢探伤检测

产品名称	金属其他夹杂物检测，不锈钢探伤检测
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

## 产品详情

金属其他夹杂物检测，不锈钢探伤检测

### X射线衍射法

X射线法是由俄国学者于1929年提出，经过多年发展，理论与实际测定方法都较为成熟，是目前应用为广泛的一种无损残余应力测试方法。

#### 1、原理

X射线衍射法测量残余应力是基于X射线衍射理论。当一束波长为 $\lambda$ 的X射线照射在晶体表面时，会在特定的角度 $2\theta$ 上接收到X射线反射光的波峰，这就是X射线衍射现象。其中衍射角 $2\theta$ 与X射线的波长 $\lambda$ 、衍射晶面间距 $d$ 之间遵从的布拉格定律： $2d\sin\theta = n\lambda$ 。