

合金元素含量检测，法兰垫片检测

产品名称	合金元素含量检测，法兰垫片检测
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

合金元素含量检测，法兰垫片检测

钛合金材料的超声探伤中，有时由于单个大晶粒或者局部的组织不均匀造成的组织反射会以单个反射信号的形式出现，容易和真正的冶金缺陷（如高密度夹杂物、裂纹、孔洞等）的反射信号相混淆，通过试验分析认为，这种反射信号可能是由于超声反射波的相位叠加所致。在这种情况下，采用小直径探头或聚焦探头（缩小波束直径），提高超声频率，以相同的探测灵敏度（平底孔直径相同的试块）重新评定时，会发现其反射信号幅度明显下降，有时甚至消失，而真正的冶金缺陷的反射信号在这种情况下不会有明显变化。这种方法可以鉴别钛合金中真正的冶金缺陷与组织反射。当然，在钛合金的超声探伤中，也和其他材料的超声探伤一样，企图仅以A型显示的反射脉冲信号判断缺陷的性质显然是不可能的，必须结合具体探伤对象的材料成分特点、冶炼及锻造加工工艺，以及辅以其他无损检测手段（如X射线照相、渗透、超声C扫描等等），加上探伤人员自身的经验水平等进行综合分析判断，必要时还要进行解剖验证（包括宏观、高倍，甚至电子显微镜、电子探针等手段）。因此，目前在钛合金锻件及原材料超声探伤中，其质量验收标准基本上仍以回波信号参数为依据。