

新北区金属晶间腐蚀试验检测 钛合金晶间腐蚀试验

产品名称	新北区金属晶间腐蚀试验检测 钛合金晶间腐蚀试验
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

晶间腐蚀试验检测是一种用于检测金属材料中晶界处的腐蚀情况的方法。晶间腐蚀破坏晶粒间的结合，大大降低金属的机械强度。而且腐蚀发生后金属和合金的表面仍保持一定的金属光泽，看不出被破坏的迹象，但晶粒间结合力显著减弱，力学性能恶化,不能经受敲击，所以是一种很危险的腐蚀，因此需要及时检测和处理。金属和合金的晶间腐蚀试验有哪些方法？根据标准GB/T 15260-2016的规定，晶间腐蚀有四种方法，即：方法A：硫酸铁（ ）-硫酸试验；方法B：铜-硫酸铜-16%硫酸试验；方法C：盐酸试验；方法D：硝酸试验。不同试验方法适合哪些产品？1.方法A适用于在硫酸铁（ ）-硫酸试验溶液中测定镍合金对晶间腐蚀的敏感性。2.方法B适用于铜-硫酸铜-16%硫酸试验溶液中测定镍合金对晶间腐蚀的敏感性。测定与碳化铬或氮化铬沉淀有关的晶间腐蚀敏感性。同时也可以用于评价材料交货状态的热处理制度、添加稳定化学元素（Nb、Ti等）的效果和减少间隙元素含量提高抗晶间腐蚀性能等。适用于所有的锻造产品和焊接金属。3.方法C适用于在盐酸试验溶液中测定高钼镍合金对晶间腐蚀的敏感性。4.方法D适用于在65%沸腾硝酸中测定镍合金对晶间腐蚀的敏感性。