

温州铝合金化学成分检测、机械性能测试

产品名称	温州铝合金化学成分检测、机械性能测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测服务:18662248591 服务中心:18662248591 咨询热线:18662248591
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	0512-65587132 18662248592

产品详情

铝合金应力腐蚀机理：

1、阳极溶解机理：

阳极溶解理论的基本观点是,应力腐蚀开裂是由于裂纹端阳极快速连续溶解的结果,应力的存在加速了阳极溶解的速率并且促进金属的分离。

2、氢脆机理

氢脆机理认为,金属在腐蚀介质中由于阴极作用产生氢气,一部分氢气扩散到金属内部,使金属的强度和韧性降低。

测试标准

测试标准 GB/T铝合金加工产品的环形试样应力腐蚀试验方法（C型环）

样品要求 C型弯试样直径16-32mm，直径与厚度的比值在10-16之间

测试标准 ASTM G 测定2XXX和7XXX铝合金制品对的应力腐蚀开裂敏感性的试验

拉伸试样

1.标准试样：试样长度;100mm，工作段应长25.4mm，直径6.35plusmn;0.13mm。每组三个试样。

2.小尺寸试样：试样长度;100mm，工作段25.4mm，直径3.81plusmn;0.05mm。每组三个试样。

C型环试样 外径;15.88mm 具体参照图纸；至少3个样。

测试标准 ASTM G) 用断裂负载法测定热处理铝合金产品应力腐蚀开裂的试验方法-2XXX系

样品要求

1.标准试样：试样长度;100mm，工作段应长25.4mm，直径 6.35 ± 0.13 mm。每组三个试样