

# 汉南区铜合金加工件残余应力检验氨熏试验法

产品名称	汉南区铜合金加工件残余应力检验氨熏试验法
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:铜合金 周期:7-10天 服务范围:全国
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	13545270223

## 产品详情

测试项目：铜合金应力腐蚀测试

测试目的：评估铜合金在不同环境介质下对应力腐蚀的敏感性。

项目介绍：一般认为应力腐蚀有阳极溶解和氢致开裂两种。常见应力腐蚀的机理是：零件或构件在应力和腐蚀介质作用下，表面的氧化膜被腐蚀而受到破坏，破坏的表面和未破坏的表面分别形成阳极和阴极，阳极处的金属成为离子而被溶解，产生电流流向阴极。由于阳极面积比阴极的小得多，阳极的电流密度很大，进一步腐蚀已破坏的表面。加上拉应力的作用，破坏处逐渐形成裂纹，裂纹随时间逐渐扩展直到断裂。这种裂纹不仅可以沿着金属晶粒边界发展，而且还能穿过晶粒发展。

测试要求：

测试标准	标准名称	样品要求	测试内容
YS/T 814-2012	黄铜制成品应力腐蚀试验方法	单重不大于2kg的产品，试样数量为6个； 单重大于2kg的产品，试样数量为3个	检查试样表面是否有裂 因、是否有腐蚀痕迹和 检查试样表面是否
GB/T 10567.1-1997	铜及铜合金加工材残余应力检 验方法 硝酸亚汞试验法	对直径小于或等于75mm，试样长度至少15 0mm。平行试样一般可为2根	
GB/T 10567.2-2007	铜及铜合金加工材残余应力检 验方法 氨熏试验法	对直径小于或等于75mm，试样长度至少15 0mm。平行试样一般可为2个	
ISO 6957-1988	铜合金 耐应力腐蚀的氨熏试验	对直径小于或等于75mm，试样长度至少15 0mm	
DIN 50916-2-1985	铜合金的检验 用氨作应力腐 蚀裂纹试验 成分的检验		

检测报告有什么用？

- 1、销售使用。(检测报告用于销售产品，让客户了解产品)
- 2、研发使用。(研发新的产品，缩短研发周期，降低研发成本)
- 3、投标竞标使用。(检测报告用于投标竞标使用，评分较高)
- 4、改善产品使用。(通过检测数据来改善自己产品的质量，提高产品质量)
- 5、科研项目，高校论文。(代做高校实验，检测数据用于科研项目或者论文使用)