

江门市金属材料应力腐蚀检测分析机构

产品名称	江门市金属材料应力腐蚀检测分析机构
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

????????????????????

????

铜合金抗应力腐蚀性能

检测范围

同合金板、管、棒、型、锻件等加工产品

试验简介

铜合金应力腐蚀破裂：铜合金在腐蚀和残余应力或外加应力的共同作用下破裂而引起的自发损坏。

测试标准

YS/T 814-2012 黄铜制成品应力腐蚀试验方法

GB/T 10567.1-2007 铜及铜合金加工材残余应力检验方法 硝酸亚贡试验法

GB/T 10567.2-2007 铜及铜合金加工材残余应力检验方法 氨薰试验法

ISO 6957:1988 铜合金 抗应力腐蚀氨薰试验

DIN 50916-2:1985 铜合金的检验.用氨作应力腐蚀裂纹试验

试样要求

1. 数量：2个

2. 75mm时，L 150mm

75mm时，双方协定

或者

1. 试样规格不能大于100*100*30mm

2. 2kg以下试样6个，2kg以上试样3个

z89g88l5ysqw

测试方法

1、首先将试样除油。然后将试样完全浸入盛有硫酸水溶液或含有由60份体积蒸馏水与40份体积硝酸混合的溶液酸洗槽中，时间不超过30s，以除去含碳物质及氧化膜的所有痕迹。将试样从酸洗液中取出，立即在水洗槽中用自来水冲洗，然后除去试样表面过量的水，并将其全浸于试验溶液试验槽中，其试验溶液的用量以每平方厘米试样暴露面至少需用1.5ml为宜。

2、30min后，将试样从试验溶液中取出放在搪瓷托盘内，用自来水冲洗，用镊子夹药棉从试样表面擦去所有剩余的汞。除在次啊了标准中另有规定外，试样应立即进行检查。材料标准可能允许检查前有时间间隔，即在大气中暴露一段时间，其长短可随被试验的合金而变化。当对裂纹的存在有怀疑时，可在电炉上用烧舟加热使试样表面的汞挥发并用冷凝器回收汞蒸气，然后用适当的放大设备在10~18X下对试样做裂纹检查。

3、溶液的浓度不符合5.1条规定者，绝对不能使用。