

GJB 150.11A盐雾试验加速等效性 金属合金耐腐蚀性能检测机构

产品名称	GJB 150.11A盐雾试验加速等效性 金属合金耐腐蚀性能检测机构
公司名称	深圳质海检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测认证:可靠性测试 材料分析:有害物质 电气安全:安规测试
公司地址	深圳市福田区沙头街道天安社区泰然五路10号天安数码城天吉大厦六层6F5（注册地址）
联系电话	0755-23572571 18123625672

产品详情

碳钢Q235盐雾试验

01 试验方案

试验样品：碳钢Q235试样尺寸为50 mm × 50 mm × 0.8 mm，上边缘打 4 mm的圆孔用于固定。样品数量：14件，编号Q0~Q13。样品Q0作为清洗比对试样，不进行盐雾试验。

试验条件：依据GJB 150.11A盐雾试验条件开展，盐溶液浓度（ 5 ± 1 ）%，PH值范围6.5~7.2。试验采用24h喷雾，24 h干燥的模式。喷雾期间温度（ 35 ± 2 ），盐雾沉降率1~3 mL/(80cm².h)；干燥条件为温度（15~35），相对湿度不高于50%。

试验安装：试验时样品背面用透明胶带粘贴保护，样品试验面朝上安装在塑料支架上，样品试验面与垂直方向成 $20^\circ \pm 5^\circ$ 角。

试验前测试：试验前对每个样品进行拍照、尺寸测量和称重测量。

试验过程中测试：取样周期2d、6d、12d、20d、30d、40d。每次依编号顺序取2个试样，首先进行拍照记录腐蚀宏观形貌，然后去除试样背面保护性胶带，用刀片轻轻刮掉金属表面浮锈（不能刮伤基体），接着进行酸洗除锈。酸洗溶液选用20%（质量分数）柠檬酸二胺水溶液，酸洗溶液浸泡10 min后，用水清洗试样，若仍有腐蚀层可多次进行酸洗除锈过程，直到锈层完全剥离，z后用乙醇清洗，干燥后称重。