

检测金属台州，盐雾试验表面腐蚀判定标准

产品名称	检测金属台州，盐雾试验表面腐蚀判定标准
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

检测金属台州，盐雾试验表面腐蚀判定标准

应力腐蚀一般认为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，再加上拉应力的作用，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。

三、应力腐蚀性能检验

应力腐蚀作为引发构件失效的主要原因之一，无明显征兆，却往往给工程带来灾难性损失。因此非常有必要对可能在相关环境下工作的材料进行应力腐蚀性能试验，并以其试验数据用以作为该材料在设计、生产和投入使用前应力腐蚀性能指标的参考。