

# 南通金属材料分析金属性能 晶间腐蚀检测

产品名称	南通金属材料分析金属性能 晶间腐蚀检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
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	18662248593 18662248593

## 产品详情

晶间腐蚀，局部腐蚀的一种。沿着金属晶粒间的分界面向内部扩展的腐蚀。晶间腐蚀是金属在适宜的腐蚀环境中沿着或紧挨着材料的晶粒间发生和发展的局部腐蚀破坏形态。晶间腐蚀从金属材料表面开始，沿着晶界向内部发展，使晶粒间的结合力丧失，以致材料的强度几乎完全消失。例如，饱受晶间腐蚀的不锈钢材料，外表虽然还十分光亮，但轻轻敲击可能碎成细粉。

### 晶间腐蚀晶间腐蚀

在特定介质条件下检验金属材料晶间腐蚀敏感性的加速金属腐蚀试验方法，目的是了解材料的化学成分、热处理和加工工艺是否合理。其原理是采用可使金属的腐蚀电位处在恒电位阳极极化曲线特定区间的各种试验溶液，利用金属的晶粒和晶界在该电位区间腐蚀电流的显著差异加速显示晶间腐蚀。不锈钢、铝合金等的晶间腐蚀试验方法在许多国家均已标准化。各标准对试验细节均有详细规定。

盐雾试验指用盐雾试验设备所创造的人工模拟盐雾环境条件来考核产品或金属材料耐腐蚀性能的环境试验。是一种主要利用盐雾试验设备所创造的人工模拟盐雾环境条件来考核产品或金属材料耐腐蚀性能的环境试验。z89g88l5ysqw

盐雾试验包括以下三种：中性盐雾试验（NSS）、酸性盐雾试验（AASS）、铜加速酸性盐雾试验（CASS）、交变盐雾试验。

(1) 中性盐雾试验（NSS试验）是出现早目前应用领域广的一种加速腐蚀试验方法。它采用5%的氯化钠盐水溶液，溶液PH值调在中性范围（6~7）作为喷雾用的溶液。试验温度均取35℃，要求盐雾的沉降率在1~2ml/80cm·h之间。

(2) 醋酸盐雾试验（ASS试验）是在中性盐雾试验的基础上发展起来的。它是在5%氯化钠溶液中加入一些冰醋酸，使溶液的PH值降为3左右，溶液变成酸性，后形成的盐雾也由中性盐雾变成酸性。它的腐蚀速度要比NSS试验快3倍左右

(3) 铜盐加速醋酸盐雾试验（CASS试验）是国外新近发展起来的一种快速盐雾腐蚀试验，试验温度为50℃，盐溶液中加入少量铜盐—氯化铜，强烈诱发腐蚀。它的腐蚀速度大约是NSS试验的8倍。

就是我们家用水管中的城市供水。

鉴于中国的国情和经济发展情况，我们目前的城市水管还没法做到欧美发达国家那种标准。我们的水管中通常含有氯，也很容易污染，从自来水出厂时水可以直接喝，但是经过管道运输到家家户户后，就不一定了。

1、水的软硬程度，看烧白开水的水壶里就能知道，通常碳酸物质比较多的话，水壶内壁就会有很大的水垢。喝有水垢的水容易造成肠胃消化和吸收功能紊乱及便秘，引起肠胃炎及各类结石病。