

# 常州市工业铝型材盐雾腐蚀测试 铝合金晶间腐蚀测试

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 常州市工业铝型材盐雾腐蚀测试<br>铝合金晶间腐蚀测试      |
| 公司名称 | 广分检测技术（苏州）有限公司检测部                |
| 价格   | 1300.00/件                        |
| 规格参数 | 品牌:GFQT<br>周期:5-7个工作日<br>检测范围: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 | 0512-65587132 17312626973        |

## 产品详情

### 工业铝型材铝合金腐蚀检测

电偶腐蚀也是铝的特征性腐蚀形态，铝的自然电位很负，当铝与其他金属接触时，铝总是处于阳极使其腐蚀加速。电偶腐蚀又称为双金属腐蚀，其腐蚀的严重程度是由两个金属电位序中的相对为位置决定的。他们的电位差愈大，则电偶腐蚀愈严重，几乎铝合金都不能避免电偶腐蚀。

缝隙腐蚀，工业铝型材铝本身或铝与其他材料的表面接触时存在缝隙，由于差异充气电池作用，缝隙内腐蚀加速，而缝隙外没有影响。缝隙腐蚀与合金类型关系不大，即使耐蚀的合金也会产生缝隙腐蚀。近年来对于缝隙腐蚀的机理有了更深入的研究，缝隙顶端酸性环境是腐蚀的原动力。沉积物下腐蚀是缝隙腐蚀的一种形式。

晶间腐蚀，纯铝不繁盛晶间腐蚀，晶间腐蚀的原因与热处理不当有关系，合金化元素或金属间化合物沿晶界沉淀析出，相对于晶粒是阳极构成腐蚀电池，引起晶间腐蚀加速。

丝状腐蚀，丝状腐蚀是一种膜下腐蚀，呈蠕虫状在膜下发展，这种膜可以使漆膜，也可以使其他图层，一般不发生在阳极氧化膜。丝状腐蚀早在航空器的图层下发现，今年在欧洲陆续报道在建筑工业铝型材喷涂膜下也发生。丝状腐蚀与合金成分，铝型材涂层前预处理和环境因素有关环境因素