

## 金属附着力测试，天津疲劳试验

产品名称	金属附着力测试，天津疲劳试验
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

金属附着力测试，天津疲劳试验

材料商通常会用钝化处理或提高表面抛光等级等方法，来提高抗菌不锈钢的盐雾测试时间。但关键的决定因素还是抗菌不锈钢本身的成分，即铬、钼和镍的含量。

铬和钼两种元素的含量越高，抗点蚀和缝隙腐蚀开始出现所需要的腐蚀性能越强。这种抗腐蚀性能用所谓的抗点蚀当量(PRE)值来表示： $PRE = \%Cr + 3.3 \times \%Mo$ 。

镍虽然并不能增加钢材对点蚀和缝隙腐蚀的抵抗力，但它可以在腐蚀过程开始后有效地减缓腐蚀速度。因此含镍的奥氏体抗菌不锈钢在盐雾试验中往往有更为出色的表现，与抗点蚀当量相似的低镍铁素体不锈钢相比，它的锈蚀现象要轻微得多。

小知识：标准的304抗菌不锈钢，中性盐雾一般在48~72小时之间；标准的316抗菌不锈钢，中性盐雾一般在72~120小时。

需要指出的是，盐雾试验在检测抗菌不锈钢的性能时有重大缺陷。盐雾试验中盐雾的氯化物含量极高，远超真实环境，所以能够在氯化物含量很低的实际应用环境中抵抗腐蚀的不锈钢在盐雾试验中也会被腐蚀。