

不锈钢钝化剂用于304卫浴配件防锈

产品名称	不锈钢钝化剂用于304卫浴配件防锈
公司名称	宁波市凯盟表面处理技术开发有限公司
价格	1.00/个
规格参数	
公司地址	奉化区江口街道江南路99幢凯盟化工章光伦
联系电话	13081922005

产品详情

不锈钢钝化剂用于304卫浴配件防锈

有家浙江的企业找到凯盟公司技术部，有如下图产品，是一款304卫浴配件，客户要求通过CASS24小时测试，找了很多家外协工厂做钝化处理，都达不到要求。凯盟是不锈钢钝化剂的龙头企业，提供技术支持，助这个产品能够顺利通过测试。

首先我们来了解一下什么是CASS。铜盐加速醋酸盐雾试验(Copper-accelerated acetic acid-salt spray test)，简称CASS，是国外新近发展起来的一种快速盐雾腐蚀试验，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，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中性的盐雾NSS试验的8倍，由此可见CASS是一种加速腐蚀快速检验产品抗腐蚀能力的方法，主要用于产品在特殊环境，抗腐蚀要求特别高的情况。

根据客户的要求和工件材质，经过技术部门研究，决定使用不锈钢钝化剂来进行试验，方案如下。

第一步，用凯盟不锈钢钝化剂ID3000-2做钝化处理，常温原液使用，浸泡15-30分钟，然后用清水冲洗。

第二步，用凯盟不锈钢配位剂做配位处理，加热到65度左右，浸泡15分钟，然后用清水冲洗。

最后烘干或者晾干，整套工艺就完成了。

经过不锈钢钝化剂处理的304卫浴配件，他们公司自己测试和批量寄给客户测试都顺利通过CASS24小时，现在已经在大批量生产，很明显，效果杠杠滴。

关于不锈钢的钝化与防锈，我们也来聊一聊

首先，不锈钢钝化液的钝化机理：“

它是由多种高效络合剂、缓蚀剂等组成。与一般的防锈油或封闭剂有着本质的区别。不锈钢表面经过与钝化液浸泡接触后，在不锈钢表面产生微化学反应，将原先化学性质活泼的金属表面转变为化学性质惰性的金属表面，达到很难与外界物质再产生化学反应。从而达到长期防锈的作用。

其次是作用：

“不锈钢钝化液”可以有效保护金属基体、延长不锈钢防锈或抗氧化的能力、至少可以提高6倍以上的防锈能力、提高耐盐雾测试时间、延长工件的使用寿命。

不锈钢钝化液的应用：

提升不锈钢的防锈能力、提升不锈钢的盐雾测试能力、提升产品附加值。

适应材料：

适用于所有200和300系列不锈钢（201、202、204、301、302、303、304、305、309、310、316、317、321、347、XM7、XM15J1.....）的干式防锈。

不锈钢钝化液和其它防锈产品明显优势：

1. 钝化后不改变工件的任何尺寸与颜色、有效保护工件的靓丽外观与精度。
2. 使用成本低廉、药液可重复使用、实现材料防锈等级由次变强（201变304、304变316.....）提升产品附加值、有效降低企业成本。
3. 钝化后抗腐蚀能力强，201系列材料通过48小时以上,304系列材料200~1500小时盐雾测试。
4. 操作简单、不锈钢钝化液性能稳定、只需常温浸泡即可。
5. 安全环保、无气味、操作环境友好。
6. 不影响材料导电性能、不改变材质成份、不影响喷涂等结合性。

使用方法：

和案例中基本相同即可。

另外提醒一下，一般情况下300系列（如301/304/316等）是不须要进行配位的，常温简单浸泡即可，然后就是带缝隙和丝口的须要做一下中和处理（在3%的烧碱溶液中过一下再拿出来清洗，晾【或烘】干即可）。

搜索凯盟化工章光伦查看更多精彩内容及解决方案！