

不锈钢钝化液在厨房金属用品防锈方面的应用工艺二

产品名称	不锈钢钝化液在厨房金属用品防锈方面的应用工艺二
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

谈谈不锈钢钝化液在厨房金属用品防锈方面的应用工艺二

凯盟化工章光伦 转载请阐明出处

厨房制品类别：不锈钢垃圾筒

由于在拉伸或拉丝处理的过程中，不锈钢材料的金属晶体结构会在外力的作用下发生断裂或塑性形变，导致材料抗蚀能力急剧降低。用含有柠檬酸体系不锈钢钝化液，在钝化的过程中能够与材料表面的金属离子键合形成修复膜、而且对材料的机械性能及外观均不产生任何影响，非常适合不锈钢垃圾筒的钝化处理。通过工艺处理，可以提高防锈能力 5-8倍。

具备特点：

- 1、环保：不含重金属、可以通过 RoHS、FDA测试
- 2、快速：10-15分钟快速成膜，容易满足自动化批量生产
- 3、附加值高：本工艺不改变外观颜色、清爽干洁、与涂层相比更具价值；
- 4、耐蚀性好：通过本工艺处理，最佳盐雾可达到 180H以上不锈

使用方法：

由于在拉丝的过种中会有大量的粉尘附着在工件的表面，因此建议先采用不锈钢清洗剂

将附着在工件表面的油污及氧化皮清除掉。然后再泡入到钝化液中常温保持 10~15 分钟后取出，用水冲水干净即可。为了防止出现水斑，一般在烘干前会用纯水洗涤工件表面。

工艺流程：

除油——冲水——钝化——冲水——泡纯水——烘干

处理效果：

厨房制品类别：不锈钢酒壶

通过某种缓蚀剂、可以在钝化的过程中有效保护壶口的锡焊位置不会产生腐蚀变色，并有效钝化酒壶内壁。满足一般的高浓度酒精测试及其它加速型腐蚀试验。。

具备特点：

- 1、环保：不含重金属、可以通过 RoHS、FDA 测试
- 2、快速：3-5 分钟快速成膜，容易满足自动化批量生产
- 3、安全可靠：6 年以上本行业应用经验、品质稳定可靠；
- 4、耐蚀性好：通过本工艺处理，可通过高浓度酒精盛放测试。

使用方法：

将清洁干净的酒壶再泡入到不锈钢钝化液中常温保持 3~5 分钟后取出，用水冲水干净，由于是与食品接触所以一般建议作中和处理并在烘干前会用纯水洗涤工件表面。

工艺流程：

除油——冲水——钝化——冲水——中和——冲水——泡纯水——烘干

处理效果：

厨房制品类别：不锈钢水壶

由于水壶制作的特殊性，水壶在经过各种打磨抛光、焊接及拉丝等工艺处理后材料的耐蚀性能急剧降低。很多的案例表明，如果不采用适当的钝化工艺处理，即使采用纯水做煮水测试，也很容易在水壶底部发生大量点蚀现象。因此如果此问题不解决，将极大的威胁产品品质及饮水健康。通过相关的钝化液可在钝化的过程中形成一层具有修复性质的延展性钝化膜，提高产品的耐蚀能力。测试结果证明，通过工艺处理可满足 5% 的 NaCl 煮水测试 72H

以上不生锈。

具备特点：

- 1、环保：绝对不含重金属、可以通过 RoHS、FDA测试；
- 2、稳定：化学转化成膜，可耐高温使用、不产生脱膜的现象；
- 3、安全可靠：3年以上本行业应用经验、品质稳定可靠；
- 4、耐蚀性好：通过本工艺处理，可通过中性盐雾测试 100小时以上不生锈。

使用方法：

将清洁干净的水壶再泡入到不锈钢钝化液中常温保持 15~20分钟后取出，用水冲水干净，
由于是与食品接触所以一般建议作中和处理并在烘干前会用纯水洗涤工件表面。

工艺流程：

除油——冲水——钝化——冲水——中和——冲水——泡纯水——烘干

处理效果：

欢迎搜索：凯盟化工章光伦更多精彩内容！