

不锈钢抛光液配方主要成分分析材质检测

产品名称	不锈钢抛光液配方主要成分分析材质检测
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司业务推广部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	19168505613 19168505613

产品详情

相对于其他金属制品来说，不锈钢制品具有卫生、造型美观、经济耐用等特点会更受用户欢迎和喜欢。因此近年来不锈钢制品在行业内发展迅猛，同时也带动了不锈钢抛光液的发展，导致用量不断扩大。所以许多生产厂家看到了其发展前景，有考虑自己生产却对其配方及工艺流程不是很了解，下面就给大家详细介绍一下具体需要考虑的详情。

不锈钢抛光液配方主要成分：

- 1、酸：盐酸，硝酸，磷酸，醋酸，柠檬酸，苯磺酸，氨基磺酸等。
- 2、增溶剂：壬基酚聚氧乙烯醚、月桂醇聚氧乙烯醚、十二烷基硫酸钠、十二烷基苯磺酸钠等，起润湿、整平增光作用。
- 3、缓蚀剂：硅酸钠、钼酸铵、 SnCl_2 ，硫脲、六次甲基四胺等。
- 4、络合剂：EDTA,磷酸盐，葡萄糖酸钠，有机膦酸及其盐，聚丙烯酸类等
- 5、其他助剂：光亮剂，增稠剂，增溶剂等。

不锈钢抛光液配方及制作流程

不锈钢抛光液制作配方（1）投料量（g/L）

聚乙二醇-4000：20~50；对羟基苯甲酸：10~30；正磷酸钠：50~100；碳酸钾：10~30；氯化铵：1~5；氨基磺酸：30~50；甘油：10~30；柠檬酸：60~100；苯磺酸钠：5~10；乙二醇甲醚：10~30；十二烷基苯磺酸钠：1~10；EDTA：1~10；硫酸铜：1~10；水：余量。（此抛光液的pH值为4.0）

不锈钢抛光液制作流程

1、首先准备好相应的原料分量

2、先加入聚乙二醇-4000，其次加入甘油，再加入部分水、十二烷基苯磺酸钠、磷酸三钠、对羟基苯甲酸；然后搅拌使其充分溶解

3、后将剩余原料依次加入苯磺酸钠、柠檬酸、六次甲基四胺、乙二醇甲醚、氨基磺酸及剩余的水，搅拌均匀。

欧诺谱根据多年的分析经验提醒大家，在学会不锈钢抛光液的具体制作流程后，我们还应该知道其不同组成成分具体都起到什么作用。这样在制作过程中才能更好的把握各成分之间的分量比，在遇到问题时才能更好的找到问题所在。

不锈钢抛光液配方各组成成分作用

聚乙二醇-4000：是黏度调节剂和增溶剂；

十二烷基苯磺酸钠：为表面活性剂，起增溶作用；

磷酸三钠：提高水的润湿能力，去除表面污垢；

对羟基苯甲酸：为光亮剂；

柠檬酸与氯化铵：它俩反应生成柠檬酸铵和盐酸，能使不锈钢表面发生选择性溶解，形成富铬表面层而增强耐蚀性；

甘油：可以防止酸雾产生，并与磷酸根离子生成配合物，起到缓蚀作用；

乙二醇甲醚：是渗透剂，能有效缩短抛光时间。

不锈钢抛光液制作配方（2）投料量（g/L）

柠檬酸：100~200；磷酸二氢盐：200~300；正磷酸钠：20~100
；有机磷酸盐：30~100；EDTA：10~30；水：余量。

其中有机磷酸盐是、己二胺四甲叉磷酸（HDTMPA）、羟基乙叉二膦酸（HE
DP）、氨基三甲叉磷酸（ATM）、二乙烯三胺五甲叉磷酸
（DTPMP）等有机磷化合物钾盐或钠盐中的一种或多种的混合物