

不锈钢酸洗钝化剂

产品名称	不锈钢酸洗钝化剂
公司名称	山东凯盟钝化技术有限公司
价格	20.00/公斤
规格参数	品牌:凯盟 型号:ID40008 产地:东莞
公司地址	流亭街道双元路18号
联系电话	18305480333

产品详情

凯盟化工_不锈钢酸洗钝化液生产厂家_不锈钢酸洗钝化液价格| 东莞市凯盟表面处理技术开发有限公司

产品名称：不锈钢酸洗钝化液

一、使用不锈钢酸洗的必要性：

不锈钢因其优良性能早已适用于各个领域，但不锈钢设备与其他部件组装、焊接、施工标记等过程中带来铁锈、油污、油漆、焊渣、飞溅物与非金属污染物等。这些物质破坏了不锈钢表面的氧化膜，降低了不锈钢表面的抗全面腐蚀性能和抗局部腐蚀性能。而进行酸洗钝化处理，使不锈钢耐蚀潜力大大提升

二、不锈钢酸洗钝化原理

不锈钢钝化机理主要可用薄膜理论来解释，即认为钝化是由于金属与氧化性介质作用时在金属表面生成的一种非常薄的、致密的、覆盖性能良好的、能牢固地附在金属表面上的钝化膜。它起着把金属与腐蚀介质完全隔开的作用。酸洗的目的是为钝化处理创造有利条件，通过酸洗使不锈钢表面平均有10 μm厚一层表面被腐蚀掉，酸液的化学活性使得缺陷部位的溶解率比表面上其他部位高，因此酸洗可使整个表面趋于均匀平衡，一些原来容易造成腐蚀的隐患被清除掉了，从而保证形成优质的钝化膜

三、工艺流程

除油 过水 酸洗 过水 钝化处理 过水 烘干

四、不锈钢酸洗液强大优势：

- 1.酸洗与除油功能二合一，除污、除锈、除焊斑、并不会对材料基体造成腐蚀。
- 2.处理后的产品颜色统一，外观一致。统一“银白色”
- 3.使用成本低廉、药液可重复使用、效率高、是替代机械打磨或除锈的方法。
- 4.操作简单、只需常温浸泡即可。
- 5.安全环保、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。

五、不锈钢酸洗钝化液的作用

- 1.清洗不锈钢表面，统一“银白色”。
- 2.适用于经过焊接处理，需要清除焊斑并统一颜色的产品。
- 3.适用于经过热处理、需要清除氧化皮及统一颜色的产品。
- 4.适用于压铸不锈钢，清除表面杂物，并统一颜色的产品。
- 5.适用于有需要亚光、以及修饰产品轻微伤痕的产品。
- 6.适用于已生锈或氧化后需要恢复不锈钢本色并起到保护作用的产品。

六、不锈钢酸洗钝化液适应材料适用于所有200和300系列不锈钢