

陶化剂，环保无沉渣，代替磷化工艺

产品名称	陶化剂，环保无沉渣，代替磷化工艺
公司名称	佛山市湾厦新材料科技有限公司
价格	10.00/公斤
规格参数	品牌:湾厦 型号:WX-F8902 厂地:广东
公司地址	广东 佛山市顺德区 伦教霞石工业区福星大道 8 号
联系电话	86-75723622292 13827784647

产品详情

WX-F8902陶化剂是一种无磷酸盐的反应型前处理化学品，主要由锆盐组成，在常温条件下即可进行转化处理，无需表调、促进剂，用量少，无沉渣。该过程是一种反应性的处理，适用于冷板、镀锌板、铝及铜等金属的表面处理，能在金属材料表面形成一种致密的单分子拒水膜，与涂料有优良的结合力，且能帮助涂层抵抗水汽和盐雾对基体金属的浸蚀，提高涂层防腐性能。

二、使用方法

工艺条件：浸泡、喷淋、游浸。

工艺流程：

脱脂—水洗—活化（有氧化物或带灰的工件才需活化工序）—水洗—陶化—水洗—水洗—干燥。

配槽：先加自来水至处理槽的八成，再加入按2%-3%计算量的WX-F8902陶化剂，加入陶化调整剂0.3‰调整pH值。

三、工艺参数

配 槽：WX-F8902陶化剂2%-3%，陶化调整剂0.3‰

温 度：常温

时 间：2-5分钟

陶化膜外观：无色、浅蓝色、蓝紫色

pH值：4.4-5.2

陶化点：6-16

检测方法：

pH值：用精密pH试纸或pH计检测；

陶化点：取工作液2ml，注入锥形瓶中，加水20 ml陶化缓冲溶液和5ml陶化掩蔽剂，再加陶化指示剂3滴，加热至90 以上，用陶化标准溶液滴定，溶液由紫红色变成亮黄色为终点，滴定所消耗标准溶液的ml数乘以5即为此液的陶化点数。

四、与磷化对比优点

- 1、节省成本，工艺更简单，表调工序可节省不使用；
- 2、无沉渣，不需要进行清理，喷嘴不会堵塞；
- 3、不含磷，环保型；
- 4、能显著提高涂料与金属的附着力，延长金属的耐腐蚀时间；
- 5、可适用多种金属同槽处理。

五、使用维护

- 1、每班次分析槽液各项参数，根据参数添加陶化剂；
- 2、陶化点偏低时或pH值偏高时，补加陶化剂调整；补加陶化剂后pH值不在范围时，应补加陶化调整剂做调整；正常使用时，添加陶化剂能使pH值稳定，不需调整。
- 3、每吨槽添加2KG WX-F8902陶化剂上升1个陶化点。
- 4、根据处理工件数量或受污染，确定是否需更换槽液，正常使用建议3-6个月更换一次。

六、注意事项

- 1、工作液pH值和陶化点的控制；
- 2、附着在工件表面的油脂、氧化物、污迹等清洗干净，定期清理槽底沉淀物；
- 3、陶化完毕至涂装之间的时间间隔不超过16小时；
- 4、在通风条件好的环境中作业，操作者要戴好安全防护用具，如果药水接触皮肤或眼睛后要立即用清水冲洗，严重者应就医。