

# 多合一免洗中性皮膜剂

产品名称	多合一免洗中性皮膜剂
公司名称	东莞市冯氏清洗用品科技有限公司
价格	10.00/公斤
规格参数	冯氏:25公斤 5010:桶 PH:6-8
公司地址	东莞市清溪镇大利村九乡金竹街旺利科技园
联系电话	0769-33663698 13682303328

## 产品详情

多合一免洗中性皮膜剂5010（国内首创）

### 产品简介

传统除油脱脂含磷及重金属、化学需氧量COD对环境危害大，除锈工艺一般使用工业盐酸、工业硫酸等无机酸除锈，虽然成本低廉，但环境污染大、酸雾大对工人伤害大、工人易得职业病，而且受公安易制毒化学品管制的制约，使得用户在除锈工艺的报批、环保达标成了当前形势下的一大难题，磷化液含磷高、含亚硝酸钠、含多种重金属对环境危害大，钝化也含磷、多种重金属、六价铬、三价铬等致癌物、以上几种废水处理成本都高。本公司秉着迎合国际市场对环保的需求，联合多方面的技术力量，开发了此食品级植物弱酸、苯甲酸钠、纳米成膜助剂、表面活性剂、分散乳化剂、螯合剂、促进剂、缓蚀剂组成的环保产品纳米多合一皮膜处理液，本产品不含磷、锌、镉、锰、镍、铜、铬、铅等重金属，不含氟不含亚硝酸钠致癌物。废水经简单处理就可回收循环利用或达三级直接排放

本产品是一种全新的五金喷涂前处理液产品，完全替代传统脱脂、酸洗除锈、磷化、硅烷陶化、钝化、六价铬、三价铬等工艺，适用于各种形状材质的五金钢铁件、铝及铝合金、锌及锌合金、镁合金、铜等产品的除油、除锈、纳米转化皮膜、钝化多种金属在一个槽处理，为生产中提高生产效率和节约场地和降低人力成本。可用于大型钢构，钢构桥梁，重型机械，船舶，电镀前处理、静电喷塑、烤漆、喷粉、涂漆等涂装工艺增加漆膜附着力和有效的防腐性能。

本产品具有工作液寿命长、脱脂快、除锈速度快、皮膜钝化上膜快、防腐性能好。操作使用方便、无不良气味，无毒无污染、无酸雾等优点，对钢铁不产生过腐蚀和氢脆现象。是理想的磷化液、硅烷陶化替代环保产品。

### 主要特点

多种金属多种工序在同一槽即可完成除油、除锈、转化皮膜、钝化膜全过程，工艺简单、操作方便、，节约能源，稳定性好，连续使用，不需经常排放，无污染，转化膜致密连续、均匀，各项指标达国标，处理综合成本低。

### 主要技术指标

序号	项目	指标
1	外观	淡浊无色液体
2	配制浓度（%）	原液至略稀释（以产品而定）
3	酸碱度（点）	6~7
4	处理温度（℃）	常温 - 40
5	处理时间（min）	3~25
6	处理方式	浸渍、涂刷、手擦

### 工艺流程

为达到更好的除油、除锈、陶化皮膜、钝化的效果，若被处理材料表面锈蚀严重，应先将锈蚀较重的部分用钢刷或其他机械方法除去，再用本多合一转化剂处理。若被处理材料表面油污较厚，应先除油污后，再用本多合一转化剂进行处理。

#### 铁件，铝件

除重锈重油污 - 水洗 - 水洗 - 多合一转化（原液至略稀释） - 水洗（免洗） - 干燥

#### 锌、镁合金

除重锈重油污 - 水洗 - 水洗 - 多合一转化（稀释5 - 10倍） - 水洗（免洗） - 干燥

### 配制与维护

(1)配制方法：将槽体清洗干净后直接将本品倒入检测后达即可试生产，根据产品的最佳效果而定最佳使用量。

(2)按期打捞槽底沉渣、液面油污或翻槽。

(3)当效果差时，应补充5010多合一转化剂使指标在规定范围内。

(4)最好使处理的工件与液体作相对运动。

(5)多合一转化膜彻底干燥以前，应禁止手摸、雨淋或沾水。

(6)处理槽最好用玻璃钢、不锈钢、聚氯乙烯板等耐酸材料制作。

(7)检测方法

PH：6-7

### 包装储存

25kg塑料桶包装，储存于阴凉干燥处，注意防止破损泄漏；运输过程中防止倒伏。

#### 注意事项

装卸时轻拿轻放，防止破损飞溅到眼睛里，配制或使用过程中应配戴防护用品（如耐酸橡胶手套，工作服），如接触皮肤或眼睛立即用水冲洗。