环保除锈剂 环保除垢剂 替代硫酸盐酸除锈剂

产品名称	环保除锈剂 环保除垢剂 替代硫酸盐酸除锈剂
公司名称	东莞市冯氏清洗用品科技有限公司
价格	6.00/公斤
规格参数	品牌:冯氏 型号:2025 PH:1-6
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

2025环保无酸除锈剂

应用说明

传统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易得职业病，废水处理成本高，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，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，开发了此食品级弱酸组成的环保除锈剂，

本品是一种全新的钢铁除锈产品，完全替代传统酸洗除锈工艺，具有工作液寿命长是盐酸的20倍左右、除锈速度快、除锈效果明显、操作使用方便、无污染、无酸雾等优点，对钢铁基体不产生过腐蚀和氢脆现象。本品主要由食品级弱酸、表面活性剂、分散乳化剂、螯合剂、促进剂、缓蚀剂等成份组成，可广泛应用于成套装置、钢制工件、铁制工件、铝及铝合金、锌合金、镁合金、管道、线材、板材等表面前处理的除锈、清洗以及设备锈蚀产物的清洗处理。

主要特点

●安全性能高：本品为食用弱酸性、无磷、锌、镍、铜、铬、铅、锰等重金属无亚硝酸钠致癌物、无挥发、无气味、无毒、不易燃易爆。

●适用性广：本品可代替硫酸、盐酸、磷酸、硝酸等一些对空气环境有污染的强酸性和国家管制的产品。

●本品性能高效：本产品除锈彻底，螯合溶锈除锈均匀，不产生大锈片剥离。不会造成工件出水孔堵塞现象。除锈完成后进入漂洗，不影响后处理（如磷化、陶化、浸油、防锈等）后续工序。对焊缝除锈后无反锈现象。

●除锈速度：常温-80°C的范围内2-25分钟即可完成除锈、除氧化皮等工作。本产品对设备厂房无腐蚀性。大大降低硫酸、盐酸对厂房设备的腐蚀，可一定程度上减少不必要的损失。

●环保性能高：本产品工作液PH值为2-5、产品废液也为弱酸性，不会发生酸化反应，没有重金属离子。废液稀释后简单处理可直接排放，可以避免客户废水处理产生的费用及人工费用。废水简单处理可回收循环利用。

技术指标

序号	项目	指标
1	性状	无色液体
2	密度	1.1±0.1
3	PH值	产品原液PH为1－4，工作液PH值为2-5
4	总酸	5－80点
5	配比	根据被处理工件表面的锈蚀状况原液至任意比例配水使用。 对于轻微的浮锈可10%开槽，一般情况下按1-10配水使用
6	处理度	常温—80°C
7	处理方式	浸渍2～30min，喷淋2～5min，游走式2～8min，至于超声波清洗机中清洗效果更佳
8	安全环保	1、操作者应穿戴防护衣，液体贱到眼睛里尽快用大量清水冲洗 2、本品为食用弱酸性，排放前经稀释简单适当处理。

使用说明

●按工艺范围的建浴浓度配制槽液，充分搅拌就可以使用。升高槽液温度、使工件与槽液作相动运动、人工辅助擦洗等办法可提高工件除锈除油效果、缩短除锈清洗时间。

●为达到更好的除锈效果，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，再用本除锈剂处理。若被处理材料表面油污较厚，应先除油污后，再用本除锈剂进行处理。

●经过处理的工件要分开码放整齐，以利干燥。工件若喷漆或涂防锈油最好进行磷化覆膜处理。若想达到最佳效果，根据不同工况，可选用系列磷化覆膜剂系列或硅烷陶化（油溶、水溶、硬膜、脱水）优质防锈剂。

●请及时清理打捞作业过程之槽面油污、杂物及残渣。建议每6个月翻槽液重新建浴。

检测

2025环保除锈剂连续使用体系浓度检测

取10mL清洗液，用0.1mol/L氢氧化钠滴定，酚酞作为指示剂，通过所消耗的硫酸体积（mL）来判断清洗剂浓度的变化（根据图表查找即可）。

注意事项

本处理槽液为弱酸性溶液，可循环使用，一般无需排放，若要排放时，可简单处理后后直接排放，但具体要按按当地环保部门废水处理要求处理。

安全措施

本剂是化学物质，应带耐酸碱手套操作，注意劳动保护。在清洗过程中应避免药剂粘及皮肤、口和眼睛内，否则立即用大量洁净水冲洗，感觉不适时应及时就医医治。

储存方法：密封置干燥阴凉通风处、避免阳光暴晒。保质二年。

包装与运输;25公斤加强塑料桶包装,按照普通化学品运输。