

水基防锈剂

● 性能概述

迈斯拓水基防锈剂（MTWBRI）由多种表面活性剂及防锈剂复配而成的环保型水性防锈液、外观为无色至淡黄色液体。成本效益，替代油性防锈剂，降低处理成本30%以上。使用便捷，无限水溶，支持浸渍、喷淋、刷涂；免清洗，成膜透明不残留。适应高湿度、盐雾环境。



● 产品特点

01

防锈性能强，具有防锈钝化双重效果，可代替钢铁钝化剂，起钝化作用；又可取代普通防锈油，起油膜封闭防锈作用。

02

本水性防锈剂彻底杜绝了传统防锈水的浮灰残留问题，又杜绝了传统防锈油的油腻粘灰问题。

03

本水性防锈剂不含矿物油，可免除清洗工序。

04

兑水使用，与水形成稳定透明的防锈液，工件可带水操作，使用方便。

05

根据防锈期的长短需要，可选择不同的稀释比例。

06

经本剂处理的工件，可保持金属本色。

● 应用场景

适用于铸铁、碳钢、合金钢、模具钢等材质工序间的防锈保护及其零部件的短期防腐防锈，浸泡时间不低于180秒，防锈期视其使用浓度不同可达3个月以上。



水基防锈剂性能指标

项目	质量指标	
型号	MTWBRI-60	MTWBRI-30
Brix%原液	55-65	25-35
外观	淡黄色透明液体	
比重	> 1	
溶解性	无限水溶、醇溶、醚溶	
原液pH	8~10	
5%工作液	8~10	
表面张力（mN/m）不大于	40	
叠片试验铸铁5%浓度35℃	48小时无锈	
其他属性说明	适用于铸铁、碳钢、合金钢、模具钢等材质工序间的防锈保护及其零部件的短期防腐防锈，防锈期视其使用浓度不同可达几天至3个月	
存储期限	1年	

使用方法

- （1）准备工作：在使用水基防锈剂之前，需要确保工件表面干净无油污。如果工件表面有油污或锈蚀，需要先进行除油和除锈处理。可以使用金属前处理“二合一”产品或通过抛丸、喷砂等机械方法进行清洁。
- （2）稀释比例：根据具体产品和使用场景，水基防锈剂的稀释比例有所不同。一般建议的使用浓度为5%-8%，但在高压喷洒和超声波清洗时，浓度可适当提高。
- （3）浸泡法：将工件浸泡在稀释后的水基防锈剂中，浸泡时间为2-4分钟。浸泡后，工件需自然干燥。
- （4）喷洒法：使用喷枪将稀释后的水基防锈剂均匀喷洒在工件表面。
- （5）超声波清洗：在60℃以上的条件下，使用超声波清洗机进行清洗，效果更佳。

