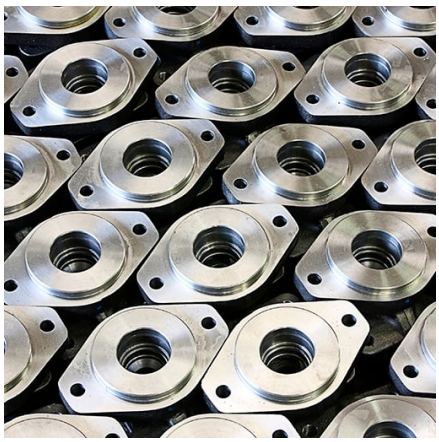
# Master STAGES® CLEAN 2021

清洗浓缩液

Master STAGES® CLEAN 2021是一种超浓缩型高效水溶性清洗液，适用于各种金属包括黄铜、铜合金及铝合金等的超声波或浸泡清洗。本产品具有极强的清洗能力，可以有效缩短清洗时间或减少清洗步骤,从而达到节约成本的要求。

## 超声清洗



超声清洗广泛应用于医疗，航空航天，汽车行业，采矿业，能源和精密加工，能达到比传统清洗更好的清洗效果。Master STAGES清洗剂能高效清除多种金属部件上的杂质，油污，锈蚀，细菌，润滑脂等其它污染物。
不管是清洗铝合金，钢，铸铁，不锈钢，黄铜，青铜，紫铜或镁合金，Master STAGES产品均能为您提供高效清洗。
提供额外的润湿性能，减少循环时间，延长液槽寿命，安全高效的清洗精密零件，同时对环境友好，不含SARA313中涉及的限制性组分。马思特超声清洗产品是广大使用者高效低成本清洗的首选。

## 应用指南

- 室温至60℃采用超声波或浸泡、搅动清洗，均可以清除残留的切削液。建议使用浓度为3% - 10%，如有特殊要求，请与马思特液体解决方案联系。
- 如采用超声波或搅动清洗污油，请提高温度至66℃，浓度保持5% - 10%。
- 推荐用于超声波或浸渍清洗。
- 该产品不能提供黑色金属防锈，如需要防锈，请在清洗后使用NOCOR S2或CLEAN 2029浸泡。
- 如果需要更多产品应用信息，包括性能优化。请与您所在区域马思特液体解决方案区域销售经理或授权商联系，或者拨打服务热线 +86 400-801-3590。

## 选择 CLEAN 2021:

- 特别适用于浸泡或超声波清洗
- 当同时清洗黑色金属和铝件或铜合金时，CLEAN 2021 是你的最佳选择
- 保持铜或铜合金表面光洁
- 不腐蚀铝及铝合金
- 既可以清洗残留的切削液，又可以清洗污油

## CLEAN 2021 特别为:

应用 —

浸渍槽、超声波清洗槽和部件清洗

污染物 —

残留切削液、氯化油、油和硫化油

金属 — 铜、铜合金、铝、铝合金、铸铁、锌、镁、黄色合金、黄铜和黑色金属

行业 —

医疗、汽车行业、能源和航空航天

CLEAN 2021不含 —

2-丁氧基乙醇（丁基）、亚硝酸盐、硼酸盐和酚类

## 订货信息

小桶

大桶

Master Fluid SOLUTIONS®

# Master STAGES® CLEAN 2021

## 清洗浓缩液

## 典型物理数据

| | |
|---|---|
| 颜色（浓缩液） | 浅黄 |
| 颜色（工作液） | 无色 |
| 气味（浓缩液） | 温和 |
| 形态（浓缩液） | 液体 |
| 闪点（浓缩液）(ASTM D92-90) | > 100°C |
| pH (浓缩液范围) | 13.0 - 13.5 |
| pH（典型操作范围） | 11.6 - 12.6 |
| 折光系数 | 4.9 |
| 清洗剂电导率系数 | 0.00084 |
| 滴定系数 (CL-1 滴定盒) | 0.59 |
| 清洁剂瓶的数量 (CL-1 滴定盒) | 1 |
| 清洗剂指示剂 A or B (CL-1 滴定盒) | B |

## 建议加工浓度

| | |
|---|---|
| 设计浓度范围 | 3.0% - 10.0% |

## 调配说明

- 水溶液推荐使用浓度： 3.0% - 10.0%。
- 用室温水调配, 调配时注意总是将浓缩液注入水中可使其发挥最佳作用, 注意切勿反向。

## 注意

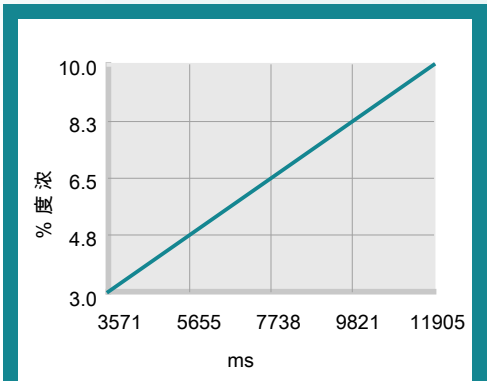
- 仅用于工业领域。
- 当用于未推荐的金属加工或其它应用场合时、应先向马思特液体解决方案询问。
- 本产品不能与其他金属加工液或金属加工液添加剂混合使用、如混用可能会降低本产品的性能、有害于健康、并损坏机床和工件、如果不小心造成混用、请与马思特液体解决方案联系如何解决。
- Master STAGES™ 是马思特化学公司（商业品牌名称：马思特液体解决方案）的商业标记。
- 本文所提供的信息都是真实的、基于当前发行日期是可信的、适用于当前的配方版本。由于使用的条件超出了我们的控制范围、不包含任何明确的或暗示的保证、陈述或担保。有关进一步信息、请向马思特解决方案咨询。对于本文档的最新版本、请访问如下网址：

https://2trim.us/di/?i=cn_zh_CLEAN2021

本数据表部分内容可能使用DeepL进行翻译。若发现需要调整之处，请告知我们：webmaster4mfs@gmail.com

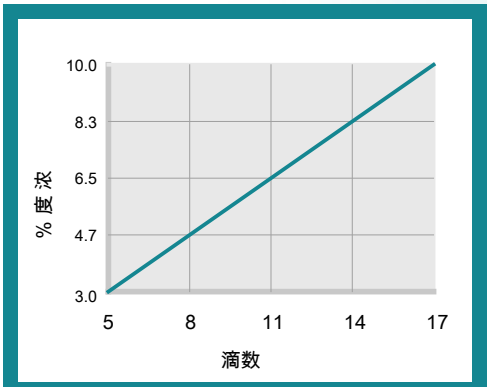

©2017-2026 马思特液体解决方案 | 2026-11-02

## 电导率浓度




浓度% =电导率MSx系数
电导率系数 = 0.00084

## 滴定浓度




浓度% = 滴数 x 滴定系数
滴定系数 = 0.59

## 健康和安全

索取SDS

4/F, Block H, No. 200 Jinsu Road Pudong, Shanghai
上海市浦东新区金苏路200号H栋4楼, 201206
China
+86 21 6807-0101, 400-801-3590

info@masterchemical.com.cn

masterfluids.com/cn/zh/