

# TRIM<sup>®</sup> C276

## 高性能合成液

TRIM C276 是我公司最新的化学合成冷却液，专用于黑色金属的车削、铣削加工等。非氟型新技术，可满足环保要求，同时切削性能佳，减少屑末粘结、切屑瘤形成。TRIM C276象一些高含油的半合成液一样，具有优良的机加工润滑性，可适用于一些要求高润滑性的金属攻丝和铰孔加工。TRIM C276具有极佳的冷却性、切削沉淀性，良好的排污油能力，还可保持机床的清洁度。

## 合成加工液



### 顶级性能

TRIM系列产品，含有极少量甚至无油的合成加工液。耐水性好、耐腐蚀性好、合成加工液的残留物极少、易于清洁。由于带走量极低、合成加工液可降低运营成本。

使用TRIM合成加工液清洁干净。

## 应用指南

- 推荐最低使用浓度5%（铸铁）和4%（钢）。通常超过7.5%的浓度具有最佳缓蚀作用，延长刀具寿命和液槽寿命；但是、适合您的作业的最佳浓度可通过现场测试来确定。
- 如果没有特殊的预防措施，不建议在镁或铝上使用C276。
- C276是一种出色的清洁剂。因此，当机器第一次进料时、它可以“洗去”灰尘和残留物。
- 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 C276:

- 泡沫量和油雾极低
- 对所有铁基合金具有良好的防锈作用
- 保持您的机器清洁、同时留下一层柔软的流体膜、保护机床的裸露金属部件 — 该膜很容易用冷却剂工作液冲洗掉、便于机器清洁
- 出色的极压 (EP) 润滑能力, 可进行多种形式的研磨、钻孔和攻丝作业
- 仅需花费极低的总运营成本
- 优异的液槽寿命和抗杂油能力
- 初始进料气味小、一两天后便会进一步消散
- 使粘性残留物堆积达到最低

## C276 特别为:

应用 — 外圆磨削、攻丝、深孔钻或深孔绞孔、车削和钻孔

金属 —

不锈钢、塑料、复合材料、钢和铸铁

行业 —

加工车间、压缩机、汽车行业和轴承

C276不含 —

乙二醇胺、亚硝酸盐、氟、甲醛释放型杀菌剂、硫基添加剂和酚类化合物

## 订货信息

小桶

大桶

# TRIM<sup>®</sup> C276

## 高性能合成液



### 典型物理数据

颜色 (浓缩液)	无色至浅黄
颜色 (工作液)	无色至浅黄
气味 (浓缩液)	温和化学品
形态 (浓缩液)	液体
闪点 (浓缩液) (ASTM D92-90)	> 98°C
pH (浓缩液范围)	9.5 - 10.5
pH (典型操作范围)	9.5 - 9.8
折光系数	2.9
滴定系数 (CGF-1 滴定盒)	0.66
数字滴定系数	0.0173
V.O.C. 含量 (ASTM E1868-10)	119 g/l

### 建议加工浓度

轻载	4.0% - 6.5%
中载	6.5% - 8.5%
中重载	8.5% - 10.0%
设计浓度范围	4.0% - 10.0%

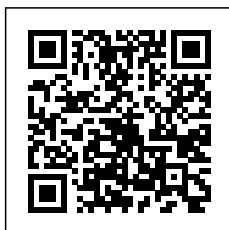
### 调配说明

- 水溶液推荐使用浓度：4.0% - 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。
- 使用预混液进行补加、将提升冷却液的性能并减少冷却液的采购量。应根据水的蒸发和冷却液带走量确定补加情况。使用我们的冷却液补液计算器，为您的设备找到最佳比率：[apps.masterfluids.com/makeup/](https://apps.masterfluids.com/makeup/)。
- 尽量使用低矿物质的水或纯水（不是软化水）与本产品混合、这将有助延长槽液寿命、减少浓缩液使用量、并能减少带走量。

### 注意

- 推荐使用 Master STAGES™ Whamex XT™ 快速和彻底预清洗您的设备和冷却液系统。
- 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。
- TRIM<sup>®</sup> 是马思特化学公司（商业品牌名称：马思特液体解决方案）的注册商标
- Master STAGES™ 和 Whamex XT™ 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\\_C276](https://2trim.us/di/?i=cn_zh_C276)

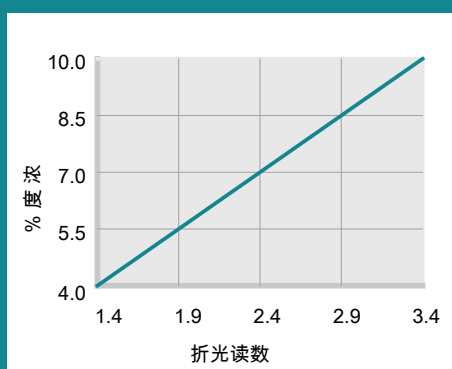


TRIM<sup>®</sup> C276

©2005-2025 马思特液体解决方案 | 2025-03-30

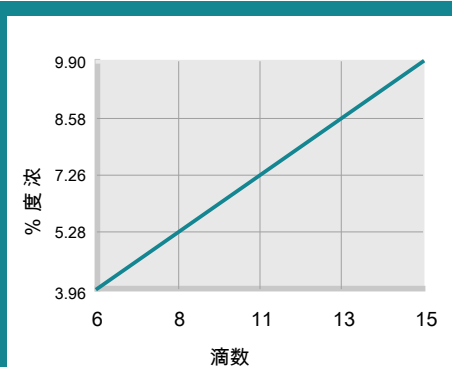


### 浓度



浓度% = 折光读数 × 折光系数  
折光系数% = 2.9

### 滴定浓度



浓度% = 滴数 × 滴定系数  
滴定系数 = 0.66

### 健康和安

#### 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](mailto:info@masterchemical.com.cn)

[masterfluids.com/cn/zh/](http://masterfluids.com/cn/zh/)