

玻璃磨削液

● 性能概述

迈斯拓玻璃磨削液(MTGGF)是多种防锈剂、润滑剂以及复合添加剂组成,具有良好的防锈性、沉降性以及光洁度和长寿命,不含矿物油。专为玻璃精密加工设计的功能性冷却润滑介质,适用于切割、磨边、钻孔、抛光等工艺,旨在提升加工效率、延长工具寿命并保障玻璃表面质量清洁与防污性能。强力清洗:快速润湿玻璃表面并带走碎屑,防止划痕与雾化。抗粘附性:抑制玻璃粉末在设备或工件表面沉积,减少停机清洗频率。



● 产品特点

01

属环保型磨削液,产品不含硫、氯、有机磷、酚有害物质,废液易处理。

02

使用寿命长,不含矿物油、动植物油,产品不会腐败,储存性好。

03

环保配方无异味,不含亚硝酸盐、酚等有害物质。

04

良好的冷却性,避免火花和烧边等不良。

05

磨屑易于沉降,工件易于清洗,不含脂肪酸皂。

06

优秀的润滑性,有效减少崩边,延长磨具寿命。

07

本液可有效抑制各种因素对玻璃的腐蚀性危害。

08

良好的无泡沫性能,极佳的碎屑沉降功能。

● 应用场景

- 1.光伏玻璃切割:适配超薄($\leq 2\text{mm}$)光伏玻璃的激光或金刚线切割,碎屑清除率 $\geq 95\%$ 。
- 2.显示屏玻璃精磨:用于OLED、LCD玻璃基板的CNC磨边, Ra粗糙度 $\leq 0.1\ \mu\text{m}$ 。
- 3.中空玻璃磨边:防止钢化玻璃边缘微裂纹,提升成品率。
- 4.卫浴玻璃钻孔:适配深孔钻削(孔径 $\geq 3\text{mm}$),冷却液渗透性强。
- 5.光学透镜抛光:高透型磨削液,避免雾化与光散射。
- 6.防弹玻璃层压:减少多层复合时的界面应力损伤。
- 7.汽车天窗玻璃加工:适配高速水刀切割,润滑剂附着均匀。
- 8.家电玻璃面板抛光:无残留配方,保障丝印与镀膜附着力。
- 9.显微镜载玻片制备:无腐蚀性,保护精密刻度与涂层。
- 10.医用玻璃瓶封口:高温工况下稳定性强(耐受 $\leq 80^\circ\text{C}$)。

玻璃磨削液性能指标

项目	质量指标
外观	无色至淡黄色
气味	无味
比重	1000
PH值	9.0~11.0
稀释液: 透明度	无色至淡黄色
消泡性	10ml(10分钟)
表面张力	30.1达因/厘米
腐蚀试验: 玻璃	合格
防锈试验: 玻璃	合格
耐油漆试验	无气泡变色现象
最大无卡咬负荷PB(N)	>800

Maxtop®