

# 凯盟铜材化学抛光液厂家货源 10秒出光 快速去除氧化皮 提高产品光亮度 适用所有铜材

产品名称	凯盟铜材化学抛光液厂家货源 10秒出光 快速去除氧化皮 提高产品光亮度 适用所有铜材
公司名称	凯盟（苏州）防锈材料有限公司
价格	20.00/千克
规格参数	品牌:凯盟 型号:MS0308-1 包装规格:25KG/桶
公司地址	苏州市相城区富元路799号
联系电话	18306172498 15370189703

## 产品详情

环保型铜材化学抛光剂（MS0308-1）

### 产品简介

铜材化学抛光剂MS0308-1是我司基于双氧水环保技术而开发出来的最新高光环保复合剂。适用于所有纯铜、黄铜及其它铜合金的化学抛光。可以使各类铜材瞬间获得光亮如镜的效果。本产品酸度低，添加特殊双氧水稳定剂，可以有效控制双氧水在80℃以下环境不发生快速分解。从而保证抛光质量的稳定性。

### 特性与优点

通用：适合所有黄铜、紫铜、白铜、青铜和镀铜及其它铜合金的抛光；

亮度高：采用本工艺可以达到近似镜面效果，优于市场同类产品；

稳定：添加了特殊双氧水稳定剂，可以确保80℃以下不出现快速分解的现象。性能十分稳定，弥补了市场同类产品容易分解不稳定的不足；

环保：不含铬酸盐等重金属，符合绿色环保的要求。

## 典型性质

美贝仕铜材化学抛光液MS0308-1	典型数据	测试标准
密度(20 )	1.15 ± 0.03	比重计
外观	无色至淡黄色液体	目视
pH值	< 1	精密PH试纸
使用温度	40~50	

## 开槽配比及使用条件

建浴：将本品与水按照1：2~3兑水（建议用纯净水为佳）稀释即可使用。

设备要求：可选塑料容器作为抛光槽体，塑料容器zuihao选择PVC或PP类材质制作槽体，大小视产能需要。如果生产量大，槽体需要做恒温（降温）设计，确保生产过程中溶液温度稳定、均匀（因在生产过程中，铜件与双氧水反应会放热而引起升温），为保证药水的使用寿命使用温度不要超过60 。

使用方法：将配置好的抛光液加温至40~50 ，把清洗好的铜件置于抛光液中浸泡约1~3分钟后取出，用水洗净。此时铜件表面已形成棕色透亮的氧化膜。然后再将铜件放入到退膜液MS0211液中浸泡约8-15秒即可将表面的棕黄色膜退净而呈现表面光亮。为了保证抛光的品质，抛光时应注意：

如果铜材表面有严重的氧化皮时，请先用30%的硫酸或30%的硝酸浸泡1~3分钟氧化皮清除干净后再进行抛光。

## 工艺流程

除油脱脂---漂水冲洗---铜材化学抛光---漂水冲洗---脱膜（MS0211以1:4兑水使用，浸泡3~8S，至表面露出光亮色）---漂水冲洗---铜材钝化处理---漂水冲洗---纯水洗---烘干---成品包装

- 1、小件产品（面积小重量轻）：可以用网状类篮子将产品盛入篮子内进行抛光，抛光时将篮子轻轻抖动，以避免产品之间相互重叠，造成抛光不均匀的现象。
- 2、大面积铜件：制作相应的处理槽，将产品竖立于槽液中静止不动，必须全部浸入槽液中，待整个产品表面形成棕色或黑色氧化膜时取出脱膜，如果光亮度不够，可重复抛光1~2次（每成膜一次，均须进行脱膜与水洗）。

## 槽液维护

生产时随着抛光的不断进行，酸度下降会导致反应速度变慢，这时可往槽液中添加1%~2%的MS0211退膜液，即可恢复反应速度；使用一段时间后槽液中的双氧水和光亮剂会不断消耗，这样会导致产品光亮度下降，这时（一般按照每公斤抛光液每处理约1.5~2m<sup>2</sup>时）需向槽液中补加5~10%铜材化学抛光剂（MS0308-1）即可将其浓度恢复，以维护抛光液的正常使用。根据经验，本抛光液的使用寿命为每公斤能够

处理约7~15m<sup>2</sup>铜材。

## 注意事项

I 抛光处理的时间可根据需要适当延长，不会发生过腐蚀现象，因为产品的表面会自动形成氧化膜进行保护，这层膜从黄色逐渐变为棕红色甚至黑色，该氧化膜越均匀，越光亮，其抛光质量就越好

I 若产品光亮度不够，可以重复抛光---退膜---水洗程序多次。不影响抛光质量

I 抛光液的温度至关重要，以40~50 最为适宜。当温度低于35 时可能会引起光亮度不足

I 铜车件或铸件在稀硫酸溶液中脱膜时间不宜过长，膜退尽则取出，否则容易造成变色或消光。

## 健康与安全

根据资料显示，本产品在使用过程中应避免与皮肤和眼睛接触。如接触应及时用大量清水冲洗干净，严重者及时送医治疗。

本产品在使用过程中要严格遵循物质安全数据表(MSDS)提供的指导。除指定的用途外，本品不应用于其它用途。如需处理用过的产品，请注意保护环境。废水处理

当产生废液时，先加入一定量的Fe<sup>3+</sup>以分解槽液中的双氧水，然后再排放到处理池，加入NaOH或石灰及适量的絮凝剂，使废液中的铜离子反应形成氢氧化铜絮凝沉淀，然后检测PH值达到7~8即可排放，氢氧化铜沉淀物则装桶回收利用。

## 储藏与包装

I 本产品宜放在阴凉处储存，不得接近火源及阳光下曝晒，最高储存温度不应超过35 ；若长期储存，最高温度不应超过25 ，为保证zuijia使用效果储存时间应小于3个月。

I 25Kg/桶化工桶包装，按一般化学品运输。