



团结 · 协作 · 创新 · 发展
TUANJI · XIEZUO · CHUANGXIN · FAZHAN



一切为您的需求服务!
All for your service needs!

达西浓纳米科技（常州）有限公司
DASHINOU NANOTECHNOLOGY (CHANGZHOU) CO., LTD.

地址：中国常州市新北区辽河路901号A座410号
官网：www.dashinou.com
联系电话：180-6855-6320
180-6853-2798

POLISHING PRODUCT
INTRODUCTION

抛光产品介绍

达西浓纳米科技(常州)有限公司

SUB TEXT HERE
TEH MAIN VALUE
COMPANY

关于我们

达西浓纳米科技（常州）有限公司，抛光液源头厂家，专注于抛光液的研发与生产。公司拥有先进的质量控制测试设备，以验证抛光产品的性能。同时以客户需求为导向，提供定制化的抛光液解决方案。公司始终以客户为中心，致力于为客户提供高质量的产品和优质的服务。期待与您展开深入合作，共同推动行业发展。

CONTACTS

画册目录

不锈钢抛光液	01
玻璃 / 光纤抛光液	02
石材抛光液	03
CMP 抛光液	04
硅片抛光液	05

抛光液简介

INTRODUCTION TO POLISHING LIQUID

抛光液是一种不含任何硫、磷、氯添加剂的水溶性抛光剂。它通常是由多种化学物质混合而成，包括固体颗粒磨料、表面活性剂、氧化剂、稳定剂以及其他添加剂等。这些成分共同作用，能够在抛光过程中去除材料表面的微小瑕疵、划痕、污渍等，使材料表面更加平滑、光亮。

抛光液因其自身优势，在众多领域都有广泛应用：

- 1、金属加工：用于去除金属表面的氧化层、焊接痕迹和表面缺陷，提高金属表面的光洁度和美观度。
 - 2、半导体制造：在晶圆制造过程中，抛光液用于晶圆的平整化和金属互连线的抛光。
 - 3、光学元件制造：抛光液用于去除光学元件表面的微小瑕疵和划痕，提高光学元件的透光性和成像质量。
 - 4、珠宝加工：用于提高珠宝的光泽度和美观度。
- 其他领域：如塑料制品、陶瓷产品、石材等的表面处理。

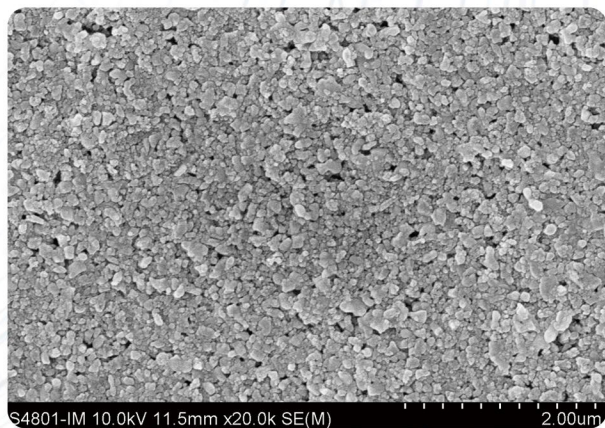
01 不锈钢抛光液

不锈钢抛光液是一种适用于不锈钢表面抛光的化学制剂，它能够有效地去除不锈钢表面的氧化层、污渍、划痕等瑕疵，使不锈钢表面变得光滑、亮丽，提高其美观度和耐腐蚀性。同时经过抛光处理的不锈钢表面会形成一层致密的氧化膜，这层膜能够有效地防止不锈钢与空气中的氧气、水等腐蚀性物质直接接触，从而增强其耐腐蚀性。抛光后的不锈钢表面硬度增加，耐磨性也随之提高。这使得不锈钢制品在使用过程中更加耐用，减少了因磨损而导致的损坏和维修成本。



不锈钢抛光液是一种专门用于不锈钢表面抛光的化学制剂。它通常是由多种化学物质混合而成，这些化学物质在抛光过程中与不锈钢表面发生反应，从而去除表面的污垢、氧化层、划痕等缺陷，使不锈钢表面变得光滑、光亮，具有更好的美观性和耐腐蚀性。

使用不锈钢抛光液进行抛光处理时，通常需要将抛光液均匀涂抹在不锈钢表面，并使用适当的抛光工具（如抛光布、抛光轮、抛光刷等）进行抛光。抛光过程中，抛光液中的化学物质会与不锈钢表面发生反应，生成易于去除的产物，同时抛光工具通过机械摩擦作用，进一步平整和光滑不锈钢表面。



不锈钢抛光液的应用领域相当广泛，涵盖了多个行业和领域。可应用于机械制造、汽车零部件、轴承行业、精密件、五金冲压、不锈钢工艺品等。不锈钢抛光液还广泛应用于去毛刺、去飞边、倒角、除锈、去氧化皮、去除加工纹痕等工艺过程中。

02 玻璃抛光液

玻璃抛光液具有良好的抛光性能和稳定性，能够提供更好的抛光效果和更高的抛光精度良好的抛光效果和较高的抛光效率，同时保持玻璃表面的平整度和光滑度，因此被广泛应用于各类玻璃制品的抛光过程中。

- 01

粒度细且分布均匀：

玻璃抛光液粒度细小且分布范围窄，有助于实现高精度的抛光效果。
- 02

切削力好：

玻璃抛光液能够在抛光过程中提供稳定的切削力，有效去除材料表面的瑕疵。
- 03

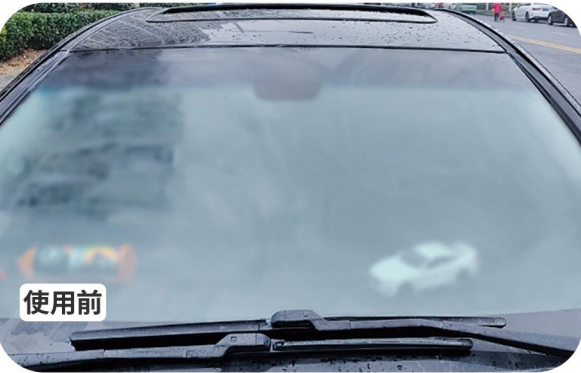
无划伤：

玻璃抛光液中的微粒硬度适中，不会在抛光过程中划伤被抛光表面。。
- 04

环保性高：

玻璃抛光液对环境友好，不会对环境 and 人体健康造成污染和危害。

产品应用



使用前：玻璃模糊不清，雨刮也刮不干净。



使用后：使视野清晰，驾驶更安全

玻璃抛光液在光学玻璃制造过程中，也被广泛应用于镜片和棱镜的抛光。通过调整抛光液的浓度、温度和压力等参数，可以实现高精度和高效率的抛光过程，从而获得具有高光学性能的玻璃产品。抛光后的光学玻璃具有更好的透光性、折射率和色散性能，有助于提升光学仪器的成像质量和性能。同时可以去除玻璃表面的微小瑕疵和污垢，减少磨损和腐蚀，从而延长玻璃制品的使用寿命。玻璃抛光液是一种天然物质，无毒、无味、无刺激，且抛光后表面容易清洗，不会残留在玻璃表面上，符合环保要求。

03 石料抛光液

石材抛光液是一种专门设计用于石材抛光的液体， 主要用于提高石材表面的光泽度。 它广泛应用于大理石、 花岗岩等硬质石材的抛光， 能够显著提高石材的光泽度， 使石材看起来更干净、更漂亮。 石材抛光液适用于各种石材的日常护理和深度清洗， 能够在不损害石质的前提下， 有效去除石材表面的污渍和划痕。



产品特点

石材抛光液具有高硬度、耐热性、化学稳定性。

物理摩擦

当抛光液与石材表面接触时，磨料颗粒会在石材表面滑动、滚动和切削，去除石材表面的微小凸起和瑕疵，使表面逐渐平整光滑。

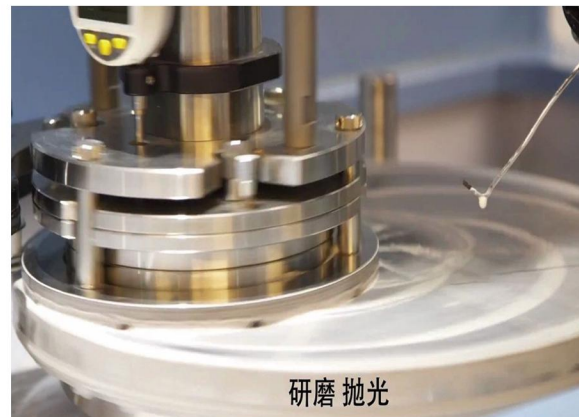
化学作用

抛光液中的化学成分与石材表面的物质发生反应，可能会溶解石材表面的一些微小颗粒，或者在石材表面形成一层新的化学物质膜，进一步改善石材的光泽度和表面性能。



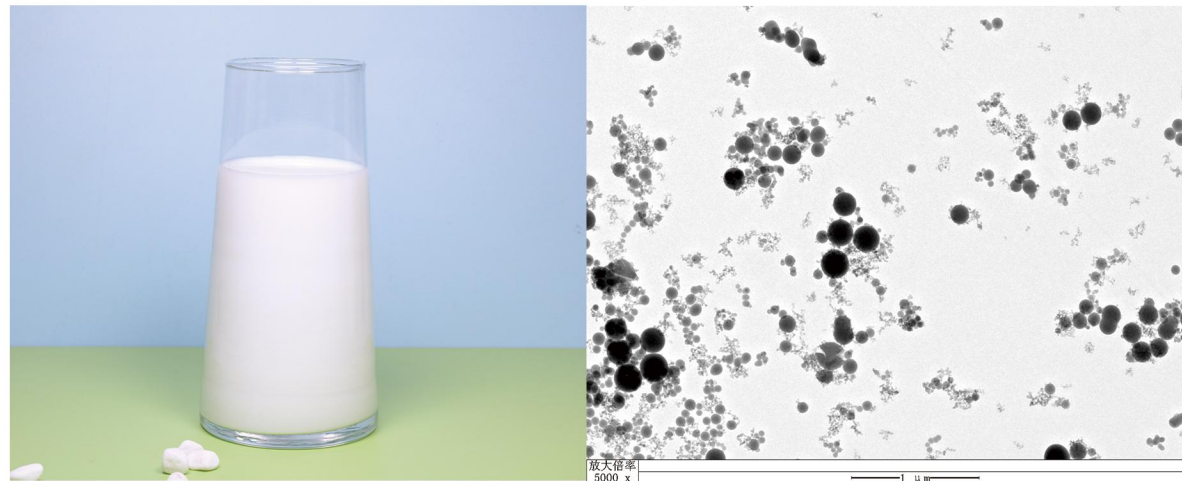
04 半导体抛光液

随着科技的迅猛发展，半导体行业作为现代高科技产业的核心之一，扮演着重要的角色。而半导体晶圆衬底作为半导体芯片的基础材料，在半导体制造过程中起着至关重要的作用。为了确保晶圆衬底表面的平整度和光洁度，研磨抛光工序不可或缺。在半导体晶圆衬底研磨抛光工序中，需要使用研磨材料来实现高效而精确的抛光过程。



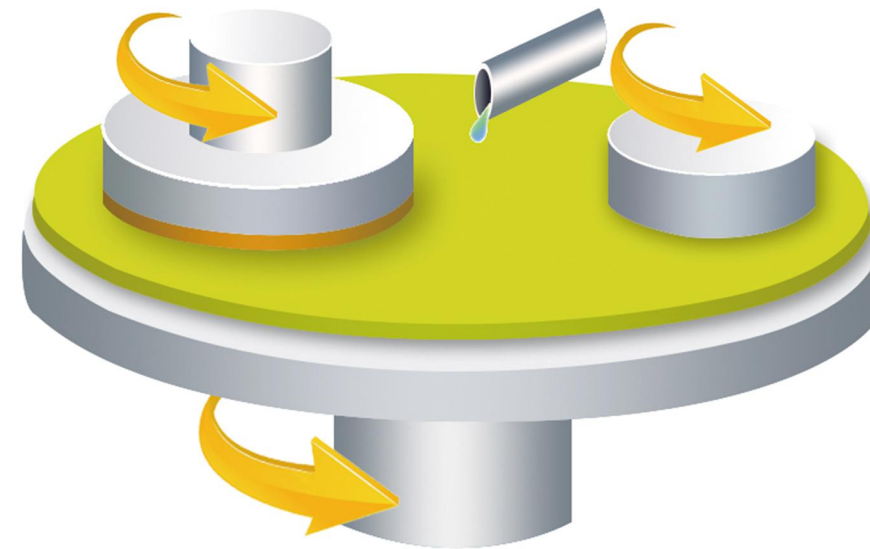
研磨 抛光

半导体行业是现代电子信息产业的重要组成部分，涉及计算机、通信、消费电子、新能源等众多领域。随着信息技术的不断进步，半导体芯片的需求不断增加。而半导体晶圆衬底作为半导体芯片的基础，起着关键的作用。晶圆衬底是一种薄片状的硅基材料，通常由单晶硅或多晶硅制成。它具有高度纯净度和良好的电特性，是制造半导体芯片的基础材料。



在半导体晶圆衬底制造过程中，研磨抛光工序是不可或缺的。该工序旨在去除晶圆衬底表面的缺陷、提高晶圆衬底的平整度和光洁度。其中研磨将晶圆衬底放置在研磨盘上，通过旋转和研磨液的作用，逐渐去除晶圆衬底表面的不平整和杂质。而抛光则是在研磨之后进行的，通过使用抛光液和抛光垫，利用化学反应和机械作用，去除研磨过程中的划痕和残留物，进一步提高晶圆衬底的表面光洁度。

05 硅片抛光液



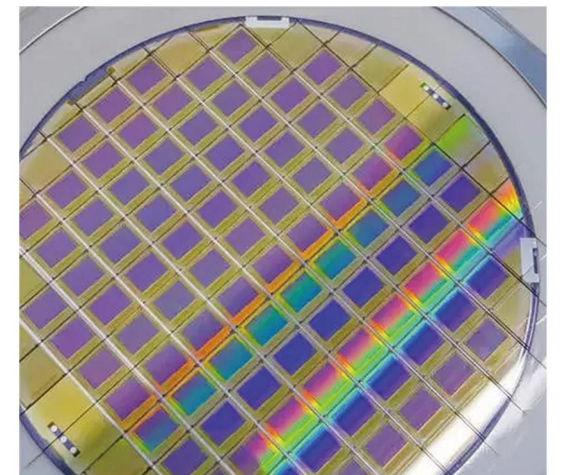
硅片抛光液定义

硅片抛光液是一种专门用于硅片抛光的化学溶液，通过化学和机械的共同作用，去除硅片表面的损伤层，达到平整化、光滑化的效果。它广泛应用于集成电路的制造过程中，是硅片加工不可或缺的一环。



硅片抛光液应用

硅片抛光液在硅片加工过程中起着至关重要的作用。在抛光过程中，抛光液与硅片表面发生化学反应和机械摩擦作用，从而去除硅片表面的损伤层。抛光工艺通常包括粗抛和精抛两个阶段，粗抛主要用于去除硅片表面的大部分损伤层，而精抛则用于进一步平整化硅片表面，提高表面质量。



硅片抛光液的性能

硅片抛光液的主要成分包括水、磨料和功能性添加剂。其中，磨料是抛光液中的关键成分，它们具有均匀的颗粒大小和良好的分散性。