

产品手册



英诺恺新材料科技（上海）有限公司

地址：上海市闵行区友东路358号闵欣大厦2号楼3A08室

电话：021-54739678

邮箱：info@innochemcorp.com

英诺恺新材料科技（上海）有限公司



目录

一 / 公司简介	02
二 / 技术合作	03
三 / 产品介绍	
» 镀锡化学品	04
» 轧制油	05
» 清洗剂	06
» 切削油/切削液	07
» 淬火油/液	08
» 液压油	09
» 成型油	10
» 压铸化学品	11
» 棒材线材润滑油	11
» 防锈油	12
» 钢铁表面处理化学品	12
四 / 资质证书	13
五 / 合作伙伴	14



英诺恺简介

Introduction to Innochem

- 公司核心业务涵盖：
- 环保型镀锡液化学品
 - 钢铁冷轧/热轧用轧制油
 - 金属加工用切削液、磨削液
 - 工业清洗剂与淬火液等

英诺恺（InnoChem）由 Johnson Chen 博士于 1996 年创立于美国宾夕法尼亚州，专注于环保型镀锡液和钢铁及金属加工化学品的技术创新。英诺恺（中国）于 2025 年 6 月 30 日正式成立，标志着公司全球战略布局的重要一步，加速技术成果在中国及亚洲市场的本地化转化与落地。

凭借近 30 年深厚的行业经验，英诺恺以卓越的产品性能、可靠的技术服务和严苛的质量标准赢得客户广泛认可，已取得 ISO 质量管理体系认证及危险化学品管理许可。

目前，公司拥有 4 位化学博士组成的国际化研发团队，掌握超过 8,000 种专用化学产品配方，持续为全球客户提供高性能、定制化的解决方案。



★ 强大研发实力， 驱动全球技术合作

英诺恺拥有世界一流的技术实力，在镀锡、润滑、防锈、清洗等领域具备雄厚的研发能力与全球领先的技术中心。公司积极推动科技创新，持续深化与中、美、韩多家企业的技术合作，致力于为汽车、钢铁等关键行业提供高性能产品和系统化解决方案。

依托核心技术优势，英诺恺输出轧制油、切削液、镀锡化学品等关键配方与工艺，全面赋能合作伙伴产品升级与市场拓展，助力钢铁和金属加工等行业高质量发展。



成功技术案例：

- 1.与韩国金属加工化学品龙头企业 Buhmwoo 签署技术合作协议，提供切削液核心技术支持，显著提升其金属加工产品性能。
- 2.支持美国制造商开发钢铁冷轧油产品，成功应用于 美国钢铁公司（US Steel）的锡板轧制产线。
- 3.向中国领先化学品企业输出轧制油、液压油、平整液等全体系技术，相关产品已在 包头威丰硅钢 产线成功应用，并推广至多家国内冷轧工厂。
- 4.联合中国合作伙伴开发新一代 MSA体系镀锡化学品，成功导入 江苏友富薄板科技 产线，运行稳定、工艺成熟。

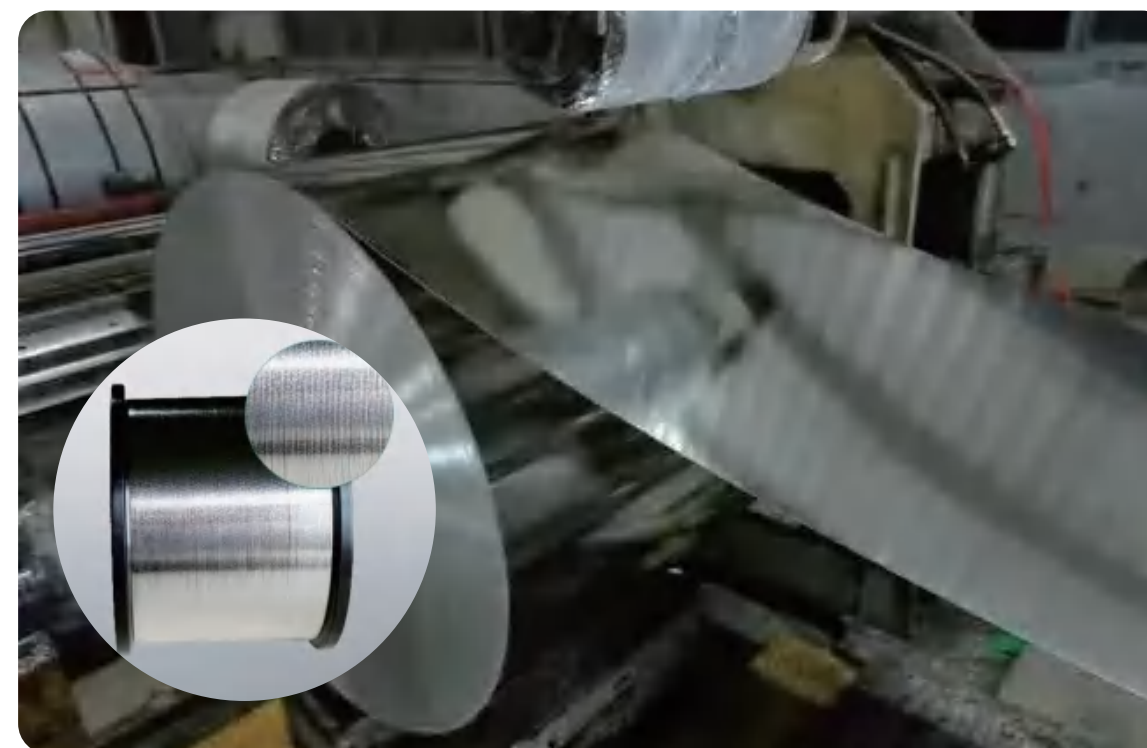


01 / 镀锡化学品

英诺恺的甲磺酸（MSA）基金属盐系列产品被广泛应用于全球金属表面处理与电子行业的各类电镀工艺中。作为MSA电镀技术的先驱者，英诺恺不断扩展产品矩阵，现已可提供覆盖整个电镀生产线的全套辅助产品，为客户构建和运行高效、稳定的电镀系统提供坚实支持。在包装行业的镀锡板应用中，MSA技术表现尤为出色——不仅显著降低金属锡的消耗，还具备极低的环境影响，已成为推动绿色电镀、可持续制造的理想选择。

采用MSA工艺的核心优势：

- 高均匀性与致密性：可形成结构优良、结晶细致的锡镀层
- 工艺简便：溶液分析与工艺过程控制简单易行
- 操作窗口宽广：稳定性强，适应多种生产条件
- 成本效益显著：有效降低生产成本，提高资源利用效率



我们的产品：

- 甲基磺酸（MSA70%）
- 甲基磺酸盐（TinMS300, TinMS400, TinMS400DA5）
- 即溶型氧化锡粉（Neutrastan, Stannox）
- 镀锡线清洗剂（EC66）
- 晶粒细化剂（Stannolite MW, Stannolite RR）
- 抗氧化剂（Stannolite SRA）



02 / 轧制油

英诺恺深刻理解钢铁行业在生产环境、设备条件和质量标准上的多样化需求。我们由钢铁工艺专家与研发化学家组成的专业团队，将与您的技术团队紧密合作，基于实际工况与业务目标，量身定制高效、可靠的润滑解决方案。

凭借在轧制工艺润滑领域的深厚积累，英诺恺不仅专注于高性能润滑剂的配方开发，还在应用设备的设计、测试与系统集成方面持续投入，构建起从化学品到整体系统的完整解决方案。

我们对轧制过程的深刻理解，使我们能够在提升润滑性能的同时，显著延长轧辊寿命，降低润滑剂使用量，帮助客户实现更高效、更可持续的生产目标。

我们的解决方案对客户价值：

- 显著提升轧机生产效率
- 提高带钢表面与设备清洁度
- 降低轧制过程能耗
- 延长轧辊使用周期，减少更换频率
- 减少润滑剂和废液处理成本
- 降低产品缺陷率，提升整体品质稳定性



我们的产品： ➤ 钢铁冷轧油 ➤ 钢铁热轧油 ➤ 平整液 ➤ 铝热轧油



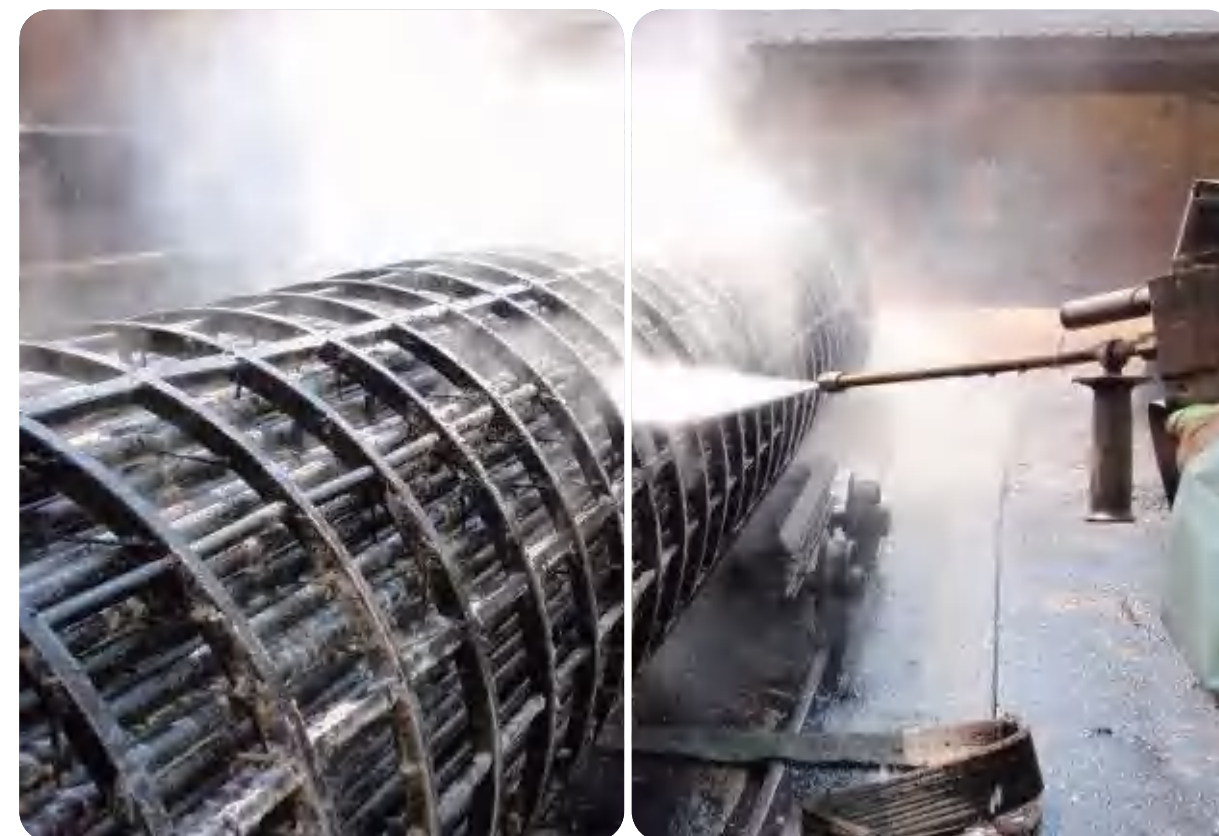
03 / 清洗剂

英诺恺的实验工程师拥有深厚的清洗剂配方专业知识，能够从容应对最为苛刻的工业应用环境。我们深刻理解客户在复杂加工流程中的具体需求，精准把握清洗环节在优化整体生产效率中的关键作用。



为帮助客户制定最优解决方案，我们采取系统化协作流程：

深入分析客户的污染类型、被清洗表面材质、清洗系统结构、应用设备、下游工艺要求及操作方式，确保所选清洗方案在技术适配性、操作效率与环境兼容性方面达到最佳平衡。

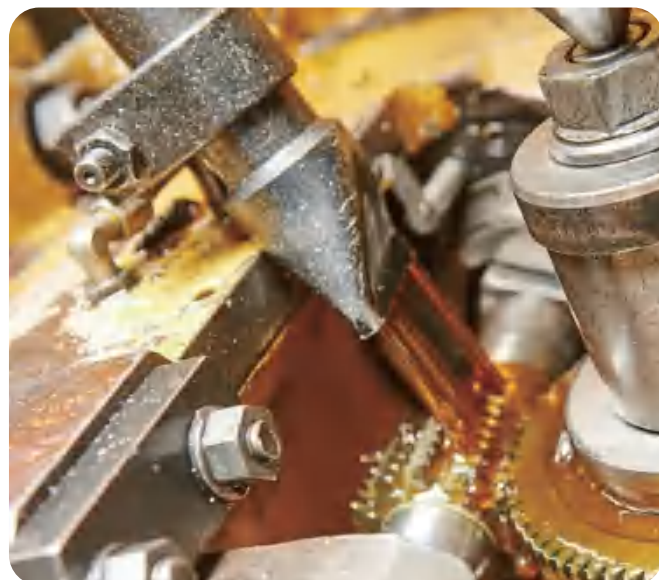


我们的产品： ➤ 钢铁清洗剂 ➤ 金属加工清洗剂



04 / 切削油/切削液

英诺恺为汽车、金属制品、轴承、机械制造等多个行业提供全系列、行业领先的金属切削液解决方案。我们的产品组合涵盖纯油性、乳化液/半合成及全合成切削液，能够满足从轻负荷加工到高强度切削的广泛工艺需求。



切削液经过精心研发与优化，适用于多种材料的高效加工，包括：

- 铸铁、压实石墨铸铁
- 不锈钢、碳钢、铝合金
- 钛合金、镍基合金、铜合金
- 难加工超合金、硬质合金（碳化物）
- 玻璃与各类复合材料



我们的切削液不仅具备优异的冷却性、润滑性与稳定性，还能在各种工况下保持卓越性能。所有产品均符合严格行业标准，并由经验丰富的销售和技术支持团队提供全程服务，配套专业实验室资源为客户提供定制化支持。

通过使用英诺恺切削液，客户可实现：

- 优异的加工性能与产品稳定性
- 显著提升设备运行效率与加工精度
- 有效控制并降低总体运营成本



05 / 淬火油/液

英诺恺为汽车、航空航天、轴承制造及商业热处理行业，提供卓越的工业解决方案，旨在满足客户对关键冶金性能的严苛要求，同时最大限度减少工件在热处理过程中的变形。

我们的团队由经验丰富的化学家、冶金专家及行业顾问组成，能够与客户紧密合作，结合不同材料、工艺及产线需求，量身定制最合适的淬火介质方案，确保最终产品性能的稳定与一致。



通过我们的专业支持与定制产品，客户可实现：

- 达成精准的冶金性能与组织控制
- 显著降低热处理过程中工件变形风险
- 提升热处理效率，释放更多产能
- 降低总体运营及生产成本



我们的产品： ➤ 冷淬火油 ➤ 热淬火油 ➤ 聚合物淬火油



06 / 液压油

英诺恺提供全系列抗燃液压油及特种液压油，产品兼具卓越的使用寿命和环保性能，展现出优异的能效表现。我们的液压油专为适应各类工业工艺流程设计，确保系统稳定高效、协同运行。



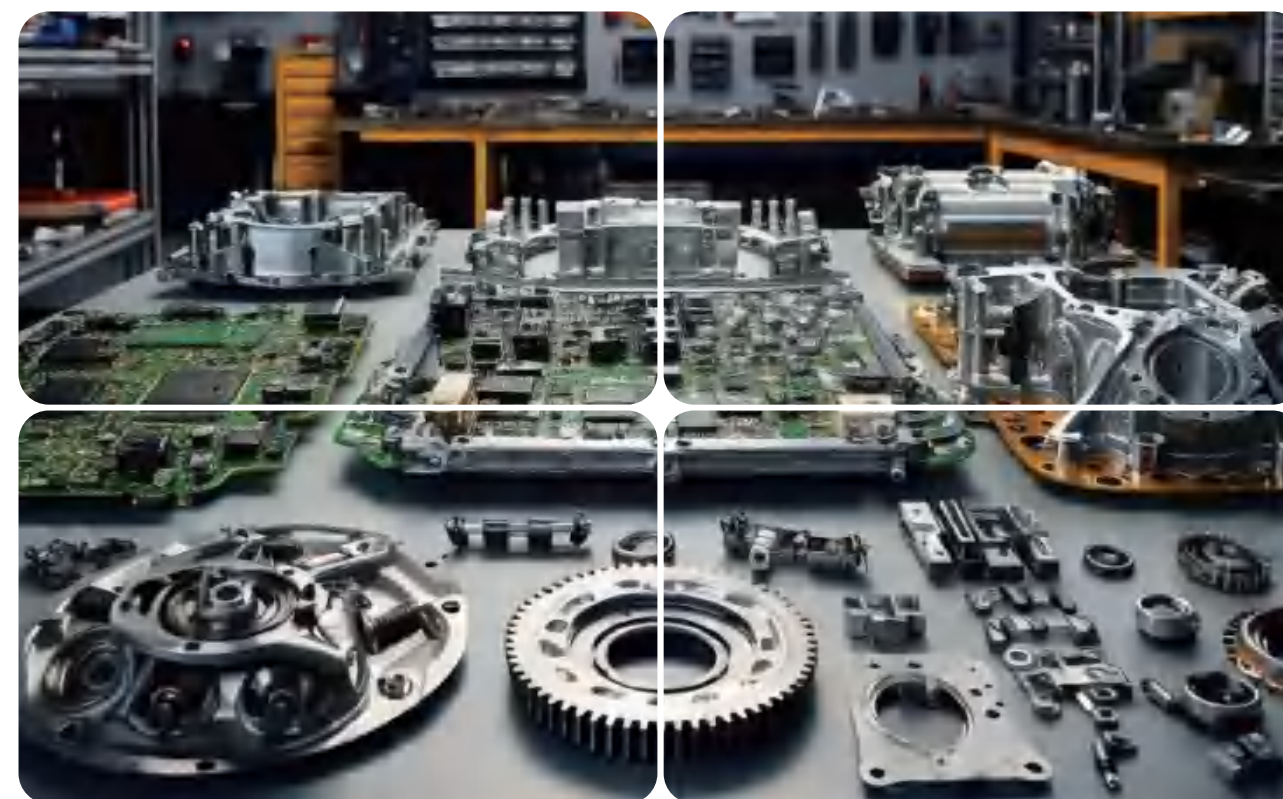
产品覆盖多个关键应用领域，包括：

- 矿山液压支架用乳化液
- 各类抗燃液压油
- 多种工业润滑油



核心优势：

- 显著延长设备使用寿命
- 降低维护及维修成本
- 减少非计划停机时间
- 降低能耗，提升整体运营效率
- 增强作业安全性，保障工人健康



07 / 成型油

英诺恺的成型加工液在金属冲压与拉升过程中，能够提供优异的润滑性、冷却性能和防腐蚀保护，帮助客户实现更高效、更稳定的金属成型工艺。

英诺恺为汽车、零部件制造、管材与管件、金属包装（制罐）等多个关键行业，提供一套行业领先的金属成型加工液解决方案。

我们的产品线包括：

- 冲压油
- 拉深油
- 制罐专用拉升油

英诺恺的成型加工液在金属冲压与拉深工艺中，表现出卓越的润滑性、冷却性能及防腐蚀保护，帮助客户实现更高效、更稳定的金属成型加工，提升产品质量和生产效益。





08 / 防锈油

锈蚀和腐蚀是机械加工零部件、卷材、毛坯和冲压件等金属表面常见的威胁，受高湿、污染和覆盖不均等因素影响，损害产品质量和生产效率。

英诺恺提供涵盖溶剂型、油性和水性防锈剂的全系列防锈解决方案，适用于生产及储存期间的室内外防护。我们确保产品相互兼容，严格满足技术和环保要求。依托先进实验室与专业团队，英诺恺深入了解应用需求，携手客户定制防腐方案，帮助消除非计划停机，降低报废和返工，提高良品率，并确保产品与焊接、磷化、电泳涂装及粘接/密封等后续工艺高度兼容。



我们的产品： ➤ 钢铁防锈油 ➤ 金属加工防锈油



09 / 棒材线材润滑油

英诺恺专为有色金属线材制造商量身打造拉丝与拉线润滑剂，提供高性能润滑解决方案。无论是粗棒材还是超细线材，我们采用先进合成技术，确保产品性能领先市场。

凭借专业技术团队的持续创新，英诺恺润滑剂适应各种复杂工况，满足多样化生产需求，助力客户实现稳定、高效的生产过程。

我们的产品：

- 棒材轧制润滑剂
- 拉丝润滑剂



10 / 压铸化学品

英诺恺凭借全面的产品系列、深厚的工艺专业知识及丰富的行业经验，为客户提供完整的压铸解决方案，显著提升压铸性能。

我们专注于业内领先的压铸脱模剂和柱塞润滑剂及配套服务，产品可根据不同工艺需求精准定制，帮助客户解决生产挑战，提升产品质量与生产效率，降低综合成本，同时实现卓越的环保表现。

我们的产品涵盖水基及可溶性润滑剂，并采用反应型智能聚合物技术，打造新一代高效脱模剂，具备出色的脱模性能和模具保护效果。



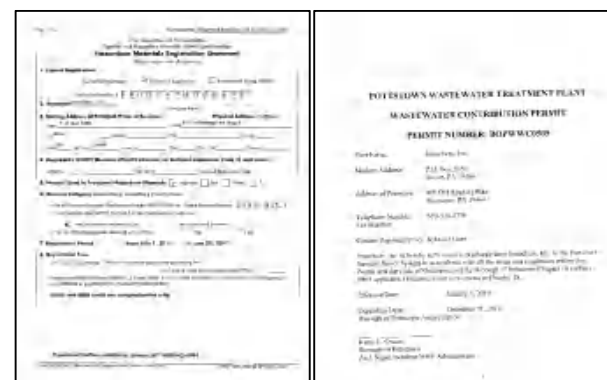
11 / 钢铁表面处理化学品

英诺恺的化学专家与客户紧密合作，针对每种具体应用需求，量身定制最合适的金属表面处理方案。

我们的产品主要包括：

- 钝化剂：在酸洗或金属清洗后使用，形成稳定致密的保护膜，增强耐腐蚀性能，防止二次生锈或氧化，同时为后续涂层或粘接提供良好基础。
- 酸洗缓蚀剂：添加于酸洗液中，有效抑制酸对金属基体的过度腐蚀，仅去除氧化皮和锈蚀层，保护金属表面完整性。



[illegible]

★ 合作伙伴

