



®

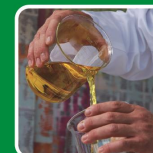
中讯润滑油
ZHONGXUN



中 讯

ZHONGXUN LUBRICATING OIL

ZHONGXUN INDUSTRIAL LUBRICANTS MANUAL



江苏中讯高科技投资集团有限公司
更多内容请访问www.zxlube.com

中讯工业润滑油产品手册

ZHONGXUN INDUSTRIAL LUBRICANTS MANUAL

中讯工业润滑油产品手册



企业简介 ENTERPRISE PROFILE

以助力民族复兴和振兴民族品牌为使命的中讯及中讯高科润滑油, 经过不断地沉淀与发展, 集产品研发、市场开拓与技术服务于一体。通过能源行业的新思维、新技术、新工具与新工艺的研用, 中讯及中讯高科润滑油金属加工液、特种合成润滑油、特种合成润滑脂、工业润滑脂、工业设备润滑油、车用润滑油、船舶用油、国防特种润滑油、航天航空润滑油九大系列产品, 在绿色润滑、强劲高效、持久保护方面实现了新突破, 成为中讯及中讯高科润滑油在行业中持续走强, 不断超越自我, 不断提升发展指数的新动力。

多年来, 以敢于承载使命, 擅于捕捉变化, 勇于探索进取的中讯及中讯高科润滑油, 积极面对日新月异的全球新形势与市场新需求, 沉着果毅、苦练内功、持之以恒。作为性价比高的民族品牌润滑供应商, 中讯及中讯高科润滑油通过提高设备使用率、有效保护并延长设备使用寿命, 为众多的新老客户提供了产品服务和技术支持, 广泛服务于电力、钢铁、化工、玻璃、造纸、纺织、工矿机械、金属加工、汽车制造、汽车养护等众多行业和众多客户, 受到了市场的广泛关注和普遍好评。

今天的中讯及中讯高科润滑油在品牌扩展、产品订制、市场布局 and 研发技术等方面, 更能倾听客户心声, 积极关注市场动态, 紧紧盯住前沿科技, 一方面与多家能源行业巨头、科研院所、企业大咖携手, 进行了多方面多层次的携手与合作, 不断为品牌发展注入动力, 另一方面积极开发合作伙伴, 通过品牌授权、区域代理和精准服务, 使中讯及中讯高科润滑油不断进入千家万户, 提供越来越贴心、越来越靠近、越来越增值的服务支撑, 影响力不断扩大。

2017 年夏, 中讯及中讯高科润滑油携手行业多家大品牌在上海筹建新工厂。由国外引进的现代化生产制造、实验台架、品管监控、物流仓储、技术研发等方面成套与配套设施, 在现代化的管理机制下, 中讯及中讯高科润滑油实现了产能大提升, 品质更稳定, 功能更持久。今天的中讯及中讯高科实现了高品质润滑油产能 30 万吨和输送至全国省市自治区的物流能力, 公司严格执行 ISO9001、IATF16949 等多项质量体系, 积极参加来自 MERCEDES-BENZ、PORSCHE、API 之类众多的第三方认证, 使品牌更加的行稳致远。

未来的中讯及中讯高科品牌团队, 在传承民族商道、优化合作模式、促进产业升级等方面, 继续以产品质量、功能增强、用户体验为第一要务, 为品牌发展提供强有力地牵引。通过对华北、东北、西南、西北及中东部产业升级和布局优化, 为品牌提升、服务精准、合作优化为品牌提供发展基石。通过持续不断地质量提升、功能扩展、辐射增强, 让广大用户感受到更为明显的品牌魅力和品牌暖意, 让事业上的合作伙伴更加展望得到明朗的前景和未来。

绿色高科, 专注润滑——中讯及中讯润滑油品牌团队唯一的使命与追求!



中讯润滑油
ZHONGXUN

· 目录 · Catalogue



设备润滑油 Equipment Lubricants

液压油	Hydraulic Oil	4
导轨油	Slideway Oil	5
主轴油	Spindle Oil	5
锭子油	Spindle Oil	6
循环机油	Circulating Oil	6
工业齿轮油	Industrial Gear oil	6
蜗轮蜗杆专用油	Worm Gear And Worm Special Oil	7
汽轮机油	Turbine Oil	7
空气压缩机油	Air Compressor Oil	8
导热油	Heat Transfer Oil	9
针织机油	Knitting Oil	9
造纸机油	Paper Machine Oil	9
真空泵油	Vacuum Pump Oil	10
冷冻机油	Refrigerator Oil	10

金属加工油 Metalworking Fluid

水性冷却液	Water-Based Coolant	12
全合成水性冷却液	Fully Synthetic Water-Based Coolant	15
多功能切削油	Multifunctional Cutting Oil	17
植物型油性切削油	Vegetable Oil Based Cutting Oil	17
油性切削油	Oilly Cutting Oil	17
深孔钻切油	Deep Hole Drilling Oil	17
油性磨削油	Oilly Grinding Oil	18
微量润滑油	Trace Lubricating Oil	19
拉伸成型油	Stretch Forming Oil	19
免清洗冲压剂	NO-Rinse Stamping Agent	19
铝翅片冲压剂	Aluminium Fin Stamping Agent	20
攻牙润滑剂	Tapping Lubricant	20
冷墩成型油	Cold Pier Forming Oil	20
不锈钢螺栓螺帽成型油	Stainless Steel Bolt And Nut Forming	20
清洗剂	Cleaning Agent	21
防锈剂	Rust Inhibitor	21
水性防锈液	Water-based Rust Inhibitor	22
电火花加工液	Edm Fluid	22

特种润滑脂/高温油 Special Grease/High Temperature Oil

锂基脂	Lithium Grease	24
润滑脂	Grease	24
导电性油膏	Electrically Conductive Grease	26
高温防卡剂	High-temp Anti-seize Paste	26
合成高温润滑脂	Synthetic High-temp Grease	26
合成高温链条油	Synthetic High-temp Chain Oil	28



设备润滑油 Equipment Lubricants

液 压 油

高级抗磨液压油 AW Advanced Anti-wear Hydraulic Oil AW AW32、46、68、100、150

中讯高级抗磨液压油 AW 系列是采用精制基础油和特殊添加剂精心调配而成的多用途抗磨液压油：具有氧化稳定性高，优良的水分分离性能和泡沫抑制性能，优异的抗磨损性能和防腐防锈性能。应用于对环境保护要求严格的高压液力传动系统。

应用于需要抗磨保护的一般工业液压传动系统如注塑机、压铸机、机械工具、纺织机械等，也可用于轻负荷齿轮、不同转速的机件和轴承。

高压抗磨液压油 HN High Pressure Anti-wear Hydraulic Oil HN HN32、46、68、100、150

中讯高压抗磨液压油 HN 系列是采用精制基础油和特殊添加剂精心调配而成的多用途抗磨液压油。具有抗氧化稳定性高，优良的水分分离性能和泡沫抑制性能，优异的抗磨损性能和防腐防锈性能。应用于对环境保护要求严格的高压液力传动系统。

应用于需要抗磨保护的一般工业液压传动系统，如注塑机、压铸机、机械工具、纺织机械等，也应用于轻负荷齿轮、不同转速的机件和轴承。

高压特级抗磨液压油 AWS High Pressure Super Anti-wear Hydraulic Oil AWS AWS32、46、68、100、150

中讯高压特级抗磨液压油 AWS 系列是高性能长寿命特级抗磨液压油，由合成及加氢基础油添加先进的抗磨、抗氧、抗泡等添加剂调配而成，

在苛刻的工作条件下，提供优异的抗磨和油膜强度保护，可用于环境温度和工作温度变化大的液力传动系统。通过法国 AFNOR NFE48-690 和 NFE48-691 过滤试验，具有优异的过滤性能。

应用于工作在严苛条件下的各种液压系统，高温、高压、高速、高度承载、高抗磨保护之各类油循环系统，如钢铁、电力、造纸等重工业的液压系统，要求清洁性高的精密液压系统。

无灰抗磨液压油 HF Ashless Antiwear Hydraulic Oil HF HF32、46、68、100、150

中讯无灰抗磨液压油 HF 系列采用高度精炼基础油和特殊不含锌添加剂精心调制而成的无灰抗磨液压油，采用先进的无灰抗磨添加剂技术，具有杰出的抗乳化和防腐性能、优异的抗氧化稳定性，高低温性能好，使用寿命长。在严苛条件下工作的液压动力传递系统中表现非凡，可优化设备保护，确保设备长期稳定运行。

应用于需要无灰、使用条件苛刻、使用寿命长的液压系统，如钢铁、电力、造纸等重工业及其它要求高抗磨润滑的液压系统。



清净型高压抗磨液压油 HZ Clean High Pressure Antiwear Hydraulic Oil HZ HZ32、46、68、

中讯清净型高压抗磨液压油 HZ 系列由高纯净度精炼基础油精制而成的高性能抗磨液压油，具有优异的抗磨损和抗腐蚀性，优异的抗氧化稳定性，高纯净度，优异的过滤性，能有效防止过滤器堵塞。

应用于要求过滤性好、抗磨保护好的精密液压系统，如对沉积物非常敏感、使用伺服阀、大量水不可避免并且不能排出等工况下的各种系统。

全合成抗燃液压油 HFD Fully Synthetic Fire-resistant Hydraulic Oil HFD HFD32、46

中讯全合成抗燃液压油 HFD 系列是性能优异、环保型的全合成酯类抗燃液压油。有优异的抗燃性能，优异的抗氧化性能，高闪点和高自燃点，极高的粘度指数，使用寿命长。与金属及非金属材料，具有良好的相容性。

应用于接近高温和火源的液压系统中，钢铁冶金行业的炼焦、炼铁、轧钢、铸管及金属合金的压铸等液压系统，尤其适用于温度达 120℃ 的工作环境。

导 轨 油

高级导轨油 T Advanced Slideway Oil T T32、46、68、100、150、220

中讯高级导轨油 T 系列是采用精炼基础油加入极压剂、防锈剂及抗氧化剂等调配而成。对金属表面具有很强的粘附性，防止爬动及振颤，提高加工性能和精度。可满足液压系统与导轨使用同一种润滑油的机床的润滑要求。

适用于各种速度和载荷下机床导轨的润滑，各种液压系统、齿轮箱等系统的润滑，也适用于液压与导轨润滑共用一个系统的机床润滑。

特级导轨油 TS Super Slideway Oil TS TS32、46、68、100、150、220

中讯特级导轨油 TS 系列是采用高度精炼高粘度指数基础油加入特殊添加剂调配而成的高性能导轨润滑油。具有很强的粘附性、抗磨损性，提高产品的光洁度和加工精度。

应用于各种机床、刨床、磨床、铣床等机械导轨的润滑，普通情况下工作的密闭式齿轮或低速机械轴承、凸轮机械的润滑，特别适用于垂直导轨的润滑。

主 轴 油

特级主轴油 BR Premium Spindle Oil BR BR2、5、7、10、22、32、

中讯特级主轴油 BR 系列是采用高度精炼的基础油加入高品质抗氧、抗磨、防锈等多种添加剂调配而成。具有优秀的润滑抗磨性能，有效保护主轴，优异的冷却性能，能快速带走热量，确保主轴的使用寿命和稳定运转。

应用于精密机床主轴以及循环、高速滑动轴承或精密滚动轴承的润滑，也适用于轻负荷的液压系统和闭式齿轮系统的润滑。

锭子油

锭子油 D Spindle Oil D

D2、5、7、10、15、22、32

中讯锭子油 D 系列是优质低粘度纺织机械润滑油，具有抗氧化、防锈防腐性能，良好的抗泡沫性能和水分离性。

应用于各种高速锭子、高速纺织、自动化机床主轴等轻负荷的润滑系统。

循环机油

高级循环机油 R Advanced Circulating Oil R

R22、32、46、68、100、150、220、320、460

中讯高级循环机油 R 系列是通用经济型工业循环系统润滑油，具有良好的抗氧化、润滑性能，具有良好的冲洗性能。

应用于一般工作温度和负载下的轴颈轴承、滑动、滚动轴承和循环系统，也应用于用于轻负荷齿轮箱润滑，R22、R32 可用做系统冲洗油或非高压液压系统润滑。

特级循环机油 HR Premium Circulating Oil HR

HR22、32、46、68、100、150、220、320、460

中讯特级循环机油 HR 系列是由高度加氢基础油加入优异的添加剂调配而成，具有油膜强度高、防锈能力强，氧化性能好、抗磨损保护好等特性，为高性能工业循环系统用油。

应用于滑动轴承、滚动轴承和平衡轴齿轮的润滑，中等负荷液压泵和封闭式齿轮箱以及机床的循环系统。

工业齿轮油

极压工业齿轮油 EP Extreme Pressure Industrial Gear Oil EP

EP32、46、68、100、150、220、320、460、680

中讯极压工业齿轮油 EP 系列是高品质、极压型工业齿轮油，采用精炼基础油加入极压、抗磨、抗腐蚀、抗氧化、抗泡等添加剂调配而成，具有优秀的极压特性和承载能力。减少摩擦力的特性，能够减少动力消耗。

应用于各类循环和飞溅润滑的闭式齿轮系统，如各式变速箱、滚动轴承、蜗杆齿轮、斜齿轮、人字齿轮、伞形齿轮、正齿轮的润滑。

特级齿轮油 SEP Premium Gear Oil SEP

SEP32、46、68、100、150、220、320、460、680

中讯特级齿轮油 SEP 系列是性能优异的极压型工业齿轮油，采用高度精炼基础油添加多种高品质添加剂调配而成，具有杰出的极压特性和承载能力。减少摩擦力的特性，能够减少动力消耗和降低油温，具有优异的分水特性，应用于所有循环和飞溅润滑的闭式齿轮系统。

用于在苛刻条件下工作的闭式齿轮系统。如钢铁、电力、造纸、石油、纺织、水泥、船用等行业的齿轮装置设备的润滑，或齿轮传动用途的联轴节、螺旋桨、低速重负荷的滑动滚动轴承等的润滑。

多效齿轮油 Multi Effect Gear Oil 85W/90、85W/140

中讯多效齿轮油是一款高性能、多用途、热稳定的重负荷多效齿轮油。

适用于双曲线齿轮、斜齿轮而设计，尤其适合于汽车及建筑机械的推动系统，适用范围极广，包括各种齿轮箱及转向齿轮箱在高速震动负荷、高速低扭力、低速高扭力的工作环境下使用。

全合成齿轮油 SYNEP Fully Synthetic Gear oil SYNEP

SYNEP32、46、68、100、150、220、320、460、680

中讯全合成齿轮油 SYNEP 系列是采用全合成基础油 PAO 技术，加入高品质的添加剂调合而成的环保型长寿命齿轮油，满足齿轮在非常苛刻的条件下工作，具有卓越的高温稳定、清净性、低温流动性以及优异的润滑特性。

用于在苛刻条件下的高负荷、强冲击、极低温极高温度、腐蚀性环境的蜗轮及齿轮装置的润滑保护。工作范围广，用于各类工矿企业，如钢铁、纺织、电力等大型重载齿轮箱，包括蜗轮齿轮、斜齿轮、人字型齿轮、伞型齿轮、正齿轮、螺旋伞型齿轮、双曲线齿轮、各种密闭式和开放式齿轮的润滑。

蜗轮蜗杆专用油

蜗轮蜗杆专用油 CKE Worm Gear And Worm Special Oil CKE CKE220、320

CKE 系列是一款专门用于蜗轮蜗杆齿轮润滑，选用深度精制的高粘度基础油，配合含有油性、抗磨、抗氧、防锈等优质复合添加剂，及优良调和工艺生产而成。具有优良的高温热氧化安定性，延长油品的使用周期；优良的润滑性能和较高的承载能力，赋予机械的传动效率。

本产品适用于工业蜗轮蜗杆传动装置的润滑，铜、钢配对的圆柱型承受重负荷、传动中有振动和冲击的蜗轮蜗杆摩擦的润滑。

汽轮机油

高级汽轮机油 TR Advanced Turbine Oil TR TR32、46、68、100

中讯高级汽轮机油 TR 系列是由优质矿物油加入精制添加剂调配而成，具有良好的抗氧化、防锈、防泡沫等性能。

适用于蒸汽轮机、燃气轮机、水轮机的润滑，以及要求防锈、抗氧化、润滑的工业设备。



特级汽轮机油 HR
Premium Turbine Oil HR
HR32、46、68、100

中讯特级汽轮机油 HR 系列是高质量加氢基础油加入精制添加剂调配而成，具有良好的抗氧化、抗老化、防锈、防泡沫、水分离等性能，对金属表面之附着性特佳，形成极坚韧的抗氧化油膜，能防止高压下传送系统过热、熔合、咬死，以及产生磨损之顾虑。由于独特的抗氧化添加剂，更具有长寿命特点。

应用于飞溅、油浴、油环润滑方式的透平机润滑，也可用于其它工业设备的润滑，如：滑轮机、燃汽机、水轮机、气动式涡轮机、蒸汽轮机、压缩机等工业设备。

空气压缩机油

往复式空压机油 P
Reciprocating Air Compressor Oil P
P68、100、150

中讯往复式空压机油 P 系列是采用精炼基础油加入添加剂调配而成的压缩机油，具有良好的润滑性能和抗腐蚀性性能，有效保护阀门及空压机各部件，保证空压机平稳运行。

应用于单级、多级的往复式空气压缩机。

螺杆式空压机油 S
Screw Air Compressor Oil S
S32、46、68

中讯螺杆式空压机油 S 系列是采用高品质精炼基础油加入特殊抗氧化、防锈剂等精心调配而

成，具有良好的高温抗氧化性能、水分离性能、润滑性能等特性。安全使用长达3000小时以上。

广泛应用于螺杆式、旋转滑片式空气压缩机的润滑。

半合成空气压缩机油 SD
Semi-synthetic Air Compressor Oil SD
SD32、46、68

中讯半合成空气压缩机油 SD 系列采用特级基础油及合成基础油和新型发展的添加剂技术复合而成，是为满足现今绝大多数压缩机的润滑而要求设计的半合成油，特别为旋转式、螺杆式、往复式和离心式空气压缩机配制。这种结合使得本产品具有优异氧化稳定性和高温稳定性，有效延长了换油期，减少维修费用，减少油耗，减少漆质、油泥和积碳的产生。

各类螺杆式压缩机、油浸式旋转滑片、旋转叶片及往复式空气压缩机等各类空气压缩机。

全合成空气压缩机油 SP
Fully Synthetic Air Compressor Oil SP
SP32、46、68、100、150

中讯全合成空气压缩机油 SP 系列是采用全合成基础油 PAO 和最新发展的添加剂技术复合而成，是为满足现今绝大多数压缩机的润滑要求而设计的高性能全合成空气压缩机油，特别为旋转式、螺杆式、往复式和离心式空气压缩机配制。具有优异的氧化稳定性和高温稳定性，有效延长了换油期，减少维修费用，减少油耗，减少漆质、油泥和积碳的产生。

用于工作条件苛刻的各类螺杆式、油浸式、旋转滑片式以及往复式等空气压缩机的润滑

全合成空气压缩机油 SN
Fully Synthetic Air Compressor Oil SN
SN32、46、68、100、150

针织机油

特级针织机油 K
Premium Knitting Oil K
K10、15、18、20、32

中讯特级针织机油 K 系列是采用精炼基础油，通过特殊配方调合而成，具有良好的防锈和抗磨损性能，良好的清洗性，特别适合于原色布的加工。

应用于各种针织机械（如手套编织机、织袜机、圆筒针织机、大圆盘机、高速大圆盘针织机等）的润滑。

导热油

特级导热油 B
Premium Heat Transfer Oil B
B32、46

中讯特级导热油 B 系列是采用精炼基础油加入高级添加剂调合而成的矿物油型导热油，具有良好的热稳定性，热传导效果好。

应用于密闭式、开放式循环的热传导系统，如化工、纺织、造纸、食品加工、建材等行业。

全合成导热油 TD
Fully Synthetic Heat Transfer Oil TD
TD320、350、

中讯全合成导热油 TD 系列是以烷基苯为基础油，经独有技术添加剂调配而成。具有优秀的热稳定性和氧化安定性，凝固点低，使用时升温速度快，常压液相传热性能优良，使用寿命长，比矿物型热媒更能提供可靠、长期、稳定、高热效率的热传导。

应用于各种热传导系统，工业、医用、民用领域的热传导系统的热媒油，如化学工业、印染工业、石油化工、涂料树脂、塑料橡胶、建材、造纸、食品等行业，工作温度范围：-25℃ ~ 300℃。

造纸机油

造纸机油 EPM
Paper Machine Oil EPM
EPM150、220、320、460

中讯造纸机油 EPM 系列是造纸机中央润滑系统专用高质量循环润滑油，用于现代化大产量造纸机的湿端润滑系统及干端轴承和研光机压辊润滑领域。在抗磨损、氧化稳定性、防锈和防腐蚀等方面具有优异的表现。减少摩擦力的特性，保证造纸机高效率运作。

应用于工业造纸机循环系统的润滑，造纸机的湿端润滑系统及干端轴承和研光机压辊的润滑，热湿环境下工作的平面轴承或滚动轴承的润滑。

合成造纸机油 SYNEPM
Synthetic Paper Machine Oil SYNEPM
SYNEPM150、220、320、460

中讯合成造纸机油 SYNEPM 系列是为造纸机中央润滑系统设计专用高性能合成循环润滑油，采用合成基础油PAO技术，在抗磨损、氧化稳定性、化学稳定性、过滤性、防锈和防腐蚀等方面具有优异的性能表现，不但能够延长油品寿命和维护周期，而且能够改善机器性能和提高生产能力，保证造纸机高效率运作。

应用于工业造纸机循环系统的润滑，如造纸设备中烘干机、烘缸轴承的润滑。可用于极低温工作环境下的循环系统润滑应用，也适用于高达130℃工作环境下的循环系统润滑应用。

真空泵油

真空泵油 VP
Vacuum Pump Oil VP
VP46、68、100、150

中讯真空泵油 VP 系列是采用精制的石蜡基基础油加入特殊的添加剂调合而成，具有良好的氧化安定性及热稳定性。

应用于各类要求真空度大于1mbar的机械真空泵的密封与润滑。

全合成真空泵油 SVP
Fully Synthetic Vacuum Pump Oil SVP
SVP46、68、100、150

中讯全合成真空泵油 SVP 系列是采用合成基础油加入抗氧化、防腐蚀、抗泡沫等精选添加剂调合而成。高闪点、高粘度指数，高温下高真空不易下跌。水分离性良好，高耐热耐酸化，使用期更长。应用于各类真空泵的润滑，尤其适合高真空、高温条件下使用。

用于工作条件下苛刻的各类真空泵的密封与润滑，如用于活塞式真空泵、回转式真空泵、叶片式真空泵、高速旋转泵、直联泵、滑阀式真空泵、余摆线真空泵及其它大容积真空泵的润滑密封和冷却。也可用于食品加工业的真空泵。

冷冻机油

冷冻机油 RF
Refrigerator Oil RF
RF32、46、68

中讯冷冻机油 RF 系列采用精制环烷基基础油加入多种添加剂精制而成的冷冻机油，具有良好热氧化安定性，长期使用也不会产生有害的沉淀。良好的防腐性，保护金属表面不受腐蚀。优良的低温性能，在特别低温情况下油品仍然保持良好的流动性。

应用于各种制冷压缩机的气缸、轴承、密封件的润滑，适用于大多数氟里昂制冷剂的情况。

合成冷冻机油 GS
Synthetic Refrigerator Oil GS
3GS、4GS、5GS

中讯合成冷冻机油 GS 系列是高性能合成冷冻机油，采用烷基苯基础油，化学稳定性好，倾点低，在低温下保持很好的流动性，可兼容除HFC之外的所有常用制冷剂，可满足大多数制冷压缩机的润滑要求，对冷冻机气缸、活塞等传动机械有优异的润滑作用。

用于家用、商用、工业用制冷系统中开放式、半封闭式和全封闭式的制冷压缩机，也可用于大多数制冷剂，如氨（R717）、二氧化碳（R744）、氟里昂（CFC、HCFC）、R600a为制冷剂的制冷压缩机和制冷系统的润滑。

金属加工油 Metalworking Fluid



水性冷却液

水性冷却液 ZC10013 Water-Based Coolant ZC10013

中讯水性冷却液ZC10013是采用精选的基础油、乳化剂等添加剂精心调配而成的经济型乳化切削液，根据生产需要与水按一定比例稀释后形成乳白色液体，气味温和。

应用于中低等强度的铸铁、钢、碳钢、合金钢等黑色金属及铜、铝、铝合金等有色金属之车削、铣削、钻孔等各种工序的加工，也应用于钢管成型加工。

水性冷却液 ZC10016 Water-Based Coolant ZC10016

本产品采用精选的基础油、乳化剂和极压添加剂精心调配而成，根据生产需要与水按一定的比例混合配成乳白色的液体，可作所有金属切削、磨削等，冷却、防锈佳，特殊的生物稳定型，长时间使用不腐败、不变质、无恶臭、无公害。

ZC10016是长寿命高效极压乳化油，长时间使用不腐败，适用包括不锈钢等各种材料拉削、铣、加工，是加工中心良好的循环冷却液。

水性冷却液 ZB10101/ZB10102/ZB10103 Water-Based Coolant ZB10101、ZB10102、ZB10103

一款高性能半合成水性冷却液，非常适用于各种铝合金和碳钢等金属的切削和磨削加工，产品具有优良的润滑性、冷却性、防腐性和抗泡沫性能。能够提供优异的边界润滑特性，获得优良的表面加工质量。适用材质-适用于普通铝合金、压铸铝、航空铝及中低合金钢、中高碳钢等加工。加工方式:适合于包括车削、铣削、钻孔及表面磨削在内的多种加工方式。

水性冷却液 ZB10400 ZB10401 Water-Based Coolant ZB10400 ZB10401

一款生物稳定冷却液,具有较好的综合性能,产品稳定,防锈能力强,主要推荐用于黑色金属的各种加工,也可用于部分不敏感铝合金的常规切削加工,加工质量佳,使用寿命长。广泛应用于汽车零件、轴承等精密部件的高精度切削磨削加工。不含刺激性有害物质有效防止皮肤过敏的发生。推荐使用浓度:磨、车、铣、镗、切削加工:4%~6%;钻、绞、攻丝等加工:8%以上。

水性冷却液 ZB10501 Water-Based Coolant ZB10501

中讯水性冷却液ZB10501是一种生物型的半合成水溶性切削液。该产品不含亚硝酸盐及苯酚有害物质,不论在硬水中还是在软水中都能表现出良好的性能。

应用于铸铁及低中合金钢的加工。

水性冷却液 ZB10502 Water-Based Coolant ZB10502

ZB10502502是生物稳定型水性冷却液,采用先进的技术再加上高质量的极压添加剂和防腐性添加剂精制而成,具有高质量的抗污染特性,延长油槽中混合液的使用寿命,它含有极压添加剂及高含油成份,与水混合后形成半透明的液体,特别适用于重负荷机械加工作业系统。

在车削、铣削、钻孔、铰牙、攻丝等有独特功效,可大量用于集中冷却系统。

水性冷却液 ZB10503 Water-Based Coolant ZB10503

中讯水性冷却液 ZB10503 是一款优质的半合成水性冷却液,生物稳定型,满足黑色金属和有色金属的加工,具有优秀的润滑性能和极压性能,在软水和硬水中都能发挥良好的加工性能。

应用于黑色金属和有色金属的加工,如铸铁、钢、不锈钢、铝合金和铜合金等的切削加工。

水性冷却液 ZB10504 Water-Based Coolant ZB10504

中讯环保型水溶性冷却液 ZB10504 是一款不含硼氯的高性能长寿命环保水溶性切削液,与传统切削液相比对环境更友善;具有优良的润滑性、冷却性、防锈性和抗泡沫性能对铝合金具有优良的保护作用,可有效防止铝合金的变色和氧化现象。

适用于普通铝合金、中低合金钢、中高碳钢、铸铁加工;加工方式:适合于包括车削、铣削、钻孔及表面磨削在内的多种加工方式。既可用于单机也可用于中央冷却系统。轻负荷加工4%~6%;中负荷加工6%~10%;重负荷加工10%~15%。

水性冷却液 ZB10505 Water-Based Coolant ZB10505

中讯水性冷却液 ZB10505 配合油性剂、矿物油及表面活性剂,有着优秀的润滑性和洗涤性,产品具有优秀的防锈性,对工件和设备都能够起到很好的保护。由于使用了防腐剂,所以能遏止微生物的繁殖,在长时间的使用中很少出现性能低下的问题是一款能长期安定使用的半合成水性产品。

本产品应用于铸铁,碳钢,不锈钢等黑色金属的车削、铣削、钻孔、攻丝等各种工序的加工。

水性冷却液 ZB10506 Water-Based Coolant ZB10506

中讯环保型水溶性冷却液 ZB10506 是一款不含硼、氯、不含杀菌剂的高性能长寿命环保水溶性切削液,与传统切削液相比对环境更友善;具有优良的润滑性、冷却性、防锈性和抗泡沫性能对铝合金具有优良的保护作用,可有效防止铝合金的变色和氧化现象。

一般适用于普通铝合金、中低合金钢、中高碳钢、铸铁和钛合金材质加工,适合于包括车削、铣削、钻孔及表面磨削在内的多种加工方式,既可用于单机也可用于中央冷却系统。

水性冷却液 ZB10507 Water-Based Coolant ZB10507

中讯水性冷却液 ZB10507 主要针对对镁锂合金材质所特殊研发的产品。本产品配合了油性剂、矿物油及表面活性剂,具有优秀的润滑性和清洗

性,优异的防腐性能遏止微生物的繁殖,长时间的使用中很少出现性能低下(润滑性低下,发生腐蚀、生锈等)

应用于镁锂合金材料之车削、铣削、钻孔、攻丝等各种工序的加工。用于NC、MC、CNC加工中心、集中冷却系统,使用时,先加水,后加原液,充分搅拌均匀,保证工作液的稳定性。

水性冷却液 ZB10508 Water-Based Coolant ZB10508

高生物稳定型的优质半合成型浓缩液,采用先进的技术再加上高质量的极压添加剂和防腐性添加剂精制而成,具有高质量的抗污染特性,延长油槽中混合液的使用寿命,它含有极压添加剂及高含油成份,与水混合后形成半透明的液体,特别适用于重负荷机械加工作业系统。

ZB10508是优质高性能切削液,拥有良好稳定性长久使用不变质,广泛使用在NC、MC、CNC加工中心。

水性冷却液 ZB10509 Water-Based Coolant ZB10509

中讯铝合金水性冷却液 ZB10509 是一种高性能半合成水性冷却液,具有优良的润滑性能、冷却性能、防锈性和抗泡沫性能。能够提供优异的边界润滑特性,获得优良的表面加工质量。

广泛应用于铝合金和碳钢等金属的切削和磨削加工。

水性冷却液 ZB10510 Water-Based Coolant ZB10510

中讯多功能水性冷却液 ZB10510 是一种高性能具有良好生物稳定性和防锈性能的半合成水溶性切削液,具有低泡沫特性,无论在硬水中还是软水中都表现出良好性能。

适合于铸铁及低中合金钢、黑色金属、铝和铝合金,可在同一台设备上加工黑色金属及铝加工中都表现出良好性能。

水性冷却液 ZB10510P Water-Based Coolant ZB10510P

中讯多功能水性冷却液 ZB10510P 是一种高性能、具有良好极压特性的水溶性切削液。该产品配方中所含的极压添加剂与缓蚀剂的组合，不但有助于进一步改善机械加工效果和表面光洁度，更可实现优异的产品稳定性、延长系统使用寿命并降低整体运营成本。

适合于铸铁及低中合金钢、黑色金属、铝和铝合金，可在同一台设备上加工黑色金属及铝合金产品。

水性冷却液 ZB10511 Water-Based Coolant ZB10511

中讯水性冷却液 ZB10511 是生物稳定型的优质半合成切削液，采用先进的调配技术加入优秀的极压剂、防腐性等添加剂精制而成，具有优秀的极压润滑性能，优秀的抗油污特性，延长液槽中工作液的使用寿命，用水稀释后形成透明液体。

应用于中高强度的黑色金属和有色金属的车削、钻孔、磨削、拉削等加工。特别适合不锈钢、碳钢、铸铁、铜、铝合金和铜合金等加工。

水性冷却液 ZB10512 Water-Based Coolant ZB10512

中讯航空铝合金冷却液 ZB10512 是一款高性能水性切削液，该产品非常适用于铝合金和碳钢等金属的切削和磨削加工，具有优良的润滑性、冷却性、防锈性和抗泡沫性能。能够提供优异的边界润滑特性，获得优良的表面加工质量。

水性冷却液 ZB10513 Water-Based Coolant ZB10513

中讯水性冷却液 ZB10513 是一款含有高性能极压剂，具有优异的润滑性能，保证加工要求的同时为刀具提供优异的保护。本产品体系稳定，使用寿命长，工序间防锈性能优异。可用于单机和集中供液系统。

适用不锈钢、合金钢、铜合金、铝合金等金属的中高负荷加工，尤其适用于压铸铝和碳钢。

水性冷却液 ZB10514 Water-Based Coolant ZB10514

中讯镁锂合金水性冷却液 ZB10514 是一款专门针对镁、铝合金加工而设计的一款高品质的切削液，含有特殊添加剂，杜绝镁合金加工中的火灾隐患，防止镁、铝合金氧化变色。

本品具有良好的润滑性和减摩特性，抗硬水性好，除加工镁、铝合金外，亦可用于锌及其合金和其它有色金属。按推荐浓度或根据实际工况，兑水稀释使用。建议浓度范围：磨削 3~5%；一般加工 5~10%；重负荷加工 10~15%。

水性冷却液 ZB10515 Water-Based Coolant ZB10515

中讯长寿命多功能水性冷却液 ZB10515 是专门为铝合金、不锈钢加工开发的新型抗菌型半合成切削液。产品具有优良的润滑性、冷却性、防锈性、极压性和抗泡沫性能。对铝合金具有优良的保护作用。特殊的抗菌型配方确保了工作液较长的使用寿命。

应用于铝合金、不锈钢、铸铁、碳素钢、合金钢等金属的切削加工。

水性冷却液 ZB10516 Water-Based Coolant ZB10516

中讯水性冷却液 ZB10516 一款高性能优质的半合成切削液，产品具有优良的润滑性、冷却性、防锈性和抗泡沫性能。对铝合金具有优良的保护作用，可有效防止铝合金的变色和氧化现象。特殊的抗菌型配方确保了工作液极长的使用寿命。

适用于铝合金包括车削、铣削、钻孔及表面磨削在内的多种加工方式。既可用于单机也可用于中央冷却系统。具备优异的铝和铝合金高难度加工性能。

水性冷却液 ZB10516M Water-Based Coolant ZB10516M

中讯航空铝合金冷却液 ZB10516M 是一款为铜件切削加工而研制开发的多功能水溶性切削液，主要适用于各种铜材的切削加工，铜铝等有色金属加工，同时兼顾黑色金属加工。

适用材质：适用于铜，铝合金和黑色金属中负荷加工；加工方式：适合于包括车削、铣削、钻孔及表面磨削在内的多种加工方式。既可用于单机也可用于中央冷却系统。具备优异的铝和铝合金高难度加工性能；轻负荷加工 4%~6%；中负荷加工 6%~10%；重负荷加工 10%~15%。

水性冷却液 ZB10050 ZB10052 Water-Based Coolant ZB10050、ZB10052

专门为不锈钢、铝合金加工开发的新型抗菌型半合成切削液（极压型）。产品具有优良的润滑性、冷却性、防锈性和抗泡沫性能。对铝合金具有优良的保护作用，可有效防止铝合金的变色和氧化现象。特殊的抗菌型配方确保了工作液极长的使用寿命。由于具有非常优良的极压加工性能，因此还能胜任铸铁、碳素钢、合金钢的切削加工。

水性冷却液 ZB10053 ZB10055 Water-Based Coolant ZB10053、ZB10055

中讯镁合金水性冷却液是一种性能优异的微乳化液，可以用于铝、镁合金的切削加工。具有优良的缓蚀、润滑、冷却、清洗和抗腐败性能。应用于铝、镁合金的切削加工。

水性冷却液 ZB10715 Water-Based Coolant ZB10715

一款专门为黑色金属加工而设计的半合成水溶性切削液。该产品不含亚硝酸盐，不含磷，不含氯，不含硫有害物质；解决铸铁、尤其球墨铸铁防锈周期短问题，铁粉漂浮不沉降问题；不论在硬水中还是在软水中都能表现出良好的性能。

全合成水性冷却液

全合成水性冷却液 ZA10701 Fully Synthetic Water-Based Coolant ZA10701

中讯全合成水性冷却液 ZA10701 通过由原料的环保型选择，在配方经过多次调整而研发的一款切削液。本产品有着优秀的防锈性和清洗性能。优秀防腐剂的使用能够有效的防止微生物的繁殖，长时间使用很少出现性能低下（润滑下降，腐败、生锈）问题。

用于黑色金属的研磨加工，包括表面磨、外圆磨、双盘磨、双端面磨和无心磨等。

全合成水性冷却液 ZA10702 Fully Synthetic Water-Based Coolant ZA10702

中讯全合成水性冷却液 ZA10702 是一款专为黑色金属的普通磨削和轻负荷加工而研发的全合成切削液，可以在软硬水环境下均能形成清澈稳定的溶液。拥有优异防锈性能的同时，能够有效抵御细菌侵袭。在硬水和软水中都有良好的表现。

适用材质：适合于对表面加工要求较高的多数黑色金属；加工方式：适用于平面磨、外圆磨、双端面磨和无芯磨，该产品也可推荐用于铸铁和低碳钢的铣削、车削、镗孔和轻负荷加工。磨削 4%~6%；轻负荷加工 6%~8%。



全合成水性冷却液 ZA10703
Fully Synthetic Water-Based Coolant ZA10703

中讯全合成水性冷却液 ZA10703 是一款专为钨钢加工而研制的全合成钨钢专用磨削液，能有效控制钻析出，保护工人健康，同时可具有优秀的防锈能力，增加工序间防锈时间，水稀释后形成透明液体。

应用于钨钢，硬质合金磨削加工，用于NC、MC、CNC加工中心、用于单机或集中冷却系统。

全合成水性冷却液 ZA10704
Fully Synthetic Water-Based Coolant ZA10704

中讯全合成铝合金冷却液 ZA10704 是一款不含硼氯的高性能长寿命环保型水溶性切削液，采用特殊润滑添加剂、防锈剂、有色金属缓蚀剂和泡沫抑制剂等精心调制，属于新型环保型水溶性切削液，适用于传统机床和柔性加工系统；可用于黑色金属和多数铝合金材料等金属的车、铣、钻、铰、磨、镗、攻牙等多种加工工艺，还具有良好的冷却、润滑清洗、防锈、抗泡、耐硬水性、和优异的排杂油性能。

适用材质：适用于普通铝合金、中低合金钢、中高碳钢、铸铁加工；加工方式：适合于包括车削、铣削、钻孔及表面磨削在内的多种加工方式。既可用于单机也可用于中央冷却系统。轻负荷加工 4%~6%；中负荷加工 6%~10%。

全合成水性冷却液 ZA10705
Fully Synthetic Water-Based Coolant ZA10705

中讯全合成水性冷却液 ZA10705 是一种高性能具有优异防锈性的排油型全合成冷却液，该产品不含亚硝酸盐，在硬水和软水中都有优异的表现。

适用材质-适合于对表面加工要求较高的多数黑色金属；加工方式-适用于大多数的磨削加工，包括无心磨，该产品也适用于一般轻负荷机械加工；轻负荷加工3%~5%、磨削 4%~6%。

全合成水性冷却液 ZA10705M
Fully Synthetic Water-Based Coolant ZA10705M

中讯全合成水性冷却液 ZA10705M 是一款专为铜件及黑色金属的普通磨削和轻负荷加工而研发的全合成切削液，在软、硬水环境下均能形成清澈稳定的溶液。拥有出色防锈性能的同时，能够有效抵御细菌侵袭。在硬水和软水中都有出色的表现。

适合于对表面加工要求较高的铜件及多数黑色金属平面磨、外圆磨、双端面磨和无芯磨；该产品也可推荐用于铸铁和低碳钢的铣削、车削、镗孔和轻负荷加工。

全合成水性冷却液 ZA10706
Fully Synthetic Water-Based Coolant ZA10706

中讯全合成水性冷却液 ZA10706 是一款专为黑色金属的普通磨削和轻负荷加工而研发的全合成切削液，在软、硬水环境下均能形成清澈稳定的溶液。拥有良好的防锈性能的同时，能够有效抵御细菌侵袭。在硬水和软水中都有优异的表现。

适用材质：适合于对表面加工要求较高的多数黑色金属；加工方式：适用于平面磨、外圆磨、双端面磨和无芯磨，该产品也可推荐用于铸铁和低碳钢的铣削、车削、镗孔和轻负荷加工。磨削 4%~6%；轻负荷加工：6%~8%；中负荷加工 8%~10%。

全合成水性冷却液 ZA10707
Fully Synthetic Water-Based Coolant ZA10707

中讯全合成水性冷却液 ZA10707 是一款极压型水性金属加工液，不含矿物油，水稀释后形成淡黄色透明液体，优秀的防锈性能和润滑性能，为工零件、设备、刀具提供充足的防锈保护和良好润滑效果，优良的极压性能，延长刀具寿命，保证加工表面光洁度。

应用于黑色金属的切削和磨削加工。

全合成水性冷却液 ZA10708
Fully Synthetic Water-Based Coolant ZA10708

中讯全合成水性冷却液 ZA10708 是一款极压性强的全合成水基切削液，具有优秀的极压润滑性，优异的防锈能力，增加工序间防锈时间。工作液稳定性好，确保使用寿命。

应用于不锈钢、合金钢、碳钢、铸铁、铜、铝合金等的切削、磨削、钻孔、铰牙、攻丝等加工。

多功能油性切削油**多功能油性切削油 2000M**
Multifunctional Oily Cutting Oil 2000M

中讯多功能油性切削油 2000M 系列采用优质矿物型基础油、合成润滑油加入非活性抗磨剂、极压剂、防腐剂、防锈剂等调合而成的高品质多功能切削油。其优秀的润滑性能和极压性能，可减少刀具磨损，降低油雾的产生，提高切削效率。

推荐应用于铝、铝合金、铜、黄铜、镁及其它有色金属的切削、拉削、铣削、攻丝、铰孔、钻孔等加工。

植物型油性切削油**植物型油性切削油 3000M**
Vegetable Oil Based Cutting Oil 3000M

优质的植物油为基础油加入环保型合成添加剂调合而成高品质植物性切削油。可保证加工件表面光度，提高切削效率，防止刀具磨损。自动车床、铣床、NC、CNC等车床及各种特殊加工机械。

适用于高速加工作业及中负荷切削，各种金属材料如：铝、铝合金、铜、黄铜、一般钢铁、部分合金钢、碳钢、渗碳钢及其它有色金属的切削、车削、拉削、铣削、攻丝、绞孔、钻孔、刨齿、滚齿等加工工艺。

油性切削油**油性切削油 400M**
Oily Cutting Oil 400M

中讯油性切削油 400M 是采用优质的矿物型基础油加入非活性极压等添加剂调合而成，多用途特性，优秀的抗磨和极压性能，可保证加工表面光洁度，提高切削速度，含有抗油雾添加剂可降低油雾的产生。

应用于有色金属和中等强度的黑色金属的多种加工。如铜、铝、碳钢、合金钢等材质的加工。

油性切削油 800M
Oily Cutting Oil 800M

中讯油性切削油 800M 是由高优质的矿物性基础油加入极压添加剂调合而成高品质油性切削油，可保证加工表面光亮，保证切削速度，有效防止刀具磨损，对于提高加工件精度具有独特效果。

用于自动车床、铣床、NC、CNC、MC车床及各种特殊加工机械，适用于重负荷高粘度不锈钢及其硬金属。

深孔钻切油

深孔钻切油 1200M
Deep Hole Drilling Oil
1200M

本产品采用精制矿物油为基础油，加入极压、抗磨、抗氧和防锈等多种添加剂调制而成。外观为黄棕色透明液体。在高温高负荷的钻削加工中所生成的极压膜可防止刀具与金属间发生烧结磨损，从而延长刀具使用寿命。

适用于各种高速深孔钻机床的润滑，或难加工材料的切削和难度较大的加工，如：枪钻、深孔钻、铰孔和铰削等。也广泛用于碳钢、合金钢、模具钢、不锈钢及镍合金等材质的钻削切削、拉削、深孔钻、铰孔等。

油性磨削油

油性磨削油 GT150
Oily Grinding Oil GT150

中讯油性磨削油 GT150 是一款高性能多用途磨削油，适合铁类金属及合金钢、耐热钢、不锈钢、高镍钢等难加工材料的磨削、钻孔、铰磨等需要较强散热性能的加工。

油性磨削油 GT170
Oily Grinding Oil GT170

中讯 GT170 高性能磨削油，采用深度精制基础油和抗氧、抗磨、抗烧伤等功能添加剂复配而成。

用于硬质合金钢、耐热钢、不锈钢、高镍钢等难加工材料的磨削加工，产品具有优异的润滑、冷却和抗烧伤性能。

半合成磨削油 GT450
Semi-synthetic Grinding Oil GT450

中讯 GT450 是一款多用途半合成磨削油，采用高纯度碳氢化合物与三类加氢基础油合成油、抗氧、抗磨、抗烧伤等功能添加剂复配而成，适用于硬质合金钢、耐热钢、不锈钢、高镍钢等难加工材料的磨削加工。

半合成磨削油 GT700
Semi-synthetic Grinding Oil GT700

中讯半合成磨削油 GT700 采用深度精制三类加氢基础油与合成油、抗氧、抗磨、抗烧伤等功能添加剂调制而成，适用硬质合金钢、耐热钢、不锈钢、高镍钢等难加工材料的磨削加工，产品具有优异的抗氧化性、润滑性、冷却性和抗烧伤性能。

全合成磨削油 SYNGR450
Fully Synthetic Grinding Oil SYNGR450

中讯全合成磨削油 SYNGR450 是一款高性能多用途全合成磨削油，采用PAO合成油、抗氧、抗磨、抗烧伤等功能添加剂复配而成，适用于硬质合金钢、耐热钢、不锈钢、高镍钢等难加工材料的磨削加工。

全合成磨削油 SYNGR700
Fully Synthetic Grinding Oil SYNGR700

中讯全合成磨削油 SYNGR700 是采用PAO合成油、抗氧、抗磨、抗烧伤等功能添加剂调制而成，适用于硬质合金钢、耐热钢、不锈钢、高镍钢等难加工材料的磨削加工，具有优异的抗氧化性、润滑性、冷却性和抗烧伤性能。

微量润滑油

微量润滑油 MQL
Trace Lubricating Oil MQL
MQL-100、200

中讯微量润滑油 MQL 系列采用先进的合成技术，选用可生物降解的原料为基础，添加独特的合成添加剂调制而成，本产品具有在加工过程中用量小，润滑性优越，可很好的保护刀具，放置刀具粘屑，可有效提高刀具表面光洁度。节省客户设备装置和润滑油使用量。

应用于所有切削工艺，如：钻削，铰削，车削，磨削等。

拉伸成型油

汽车专用成型油 FM600Q-A
Automotive Molding Oil FM600Q-A

中讯汽车专用成型油 FM600Q-A 是根据汽车车身冲压的设备和工艺特别制作的润滑油产品，本产品选用精致的矿物油，添加自主研发的润滑添加剂复配而成，本产品具有优异的润滑性和可脱脂性能，适用于汽车车身的冲压，及其他硬质板材的成型加工。

拉伸成型油 ST
Stretch Forming oil ST
ST40、80、150、200、320

中讯拉伸成型油 ST 系列是针对各种不同负荷的冲压、剪切、深拉加工作业而设计，能有效延长模具寿命，减少不合格品的产生，减少烟雾，提供优异的润滑和冷却效果。应用于黑色金属和有色金属的冲压、拉伸、成型加工，包括不锈钢、铁、铜、铝、镀锌钢铁等材料。

应用于轻负荷的加工；中度负荷的加工；重负荷的加工，于较厚的金属深抽、冲压、压板、成型作业，从而获得满意的加工产品和顺畅的作业工艺流程。

免清洗冲压剂

免清洗冲压剂 DAC
NO-Rinse Stamping Agent DAC
DAC51、52、55

中讯免清洗冲压剂 DAC 系列采用精制碳氢溶剂加入特殊添加剂调合而成的快干型金属成型加工剂。挥发快，低残留，含有合成酯类添加剂，有效延长模具寿命。

DAC51 应用于各种高速冲压，如：不锈钢片、砂钢片、碳钢、镀锌片的加工。

DAC52 应用于铜薄片高速冲压的加工。

DAC55 应用于食品、制药等行业的制罐包装的冲压、拉伸等的加工。



铝翅片冲压剂

铝翅片冲压剂 DAC81
Aluminium Fin Stamping Agent DAC81

铝翅片冲压剂 DAC81 采用低残留，环保型溶剂为基础原料，添加合成润滑添加剂。产品可以保证铝翅片冲压过程中设备的润滑需求。由于产品具有较好的挥发性，在空调脱脂工艺后比较容易去除。

本产品应用于空调铝翅片的高速冲压加工。

攻牙润滑剂

攻牙润滑剂 TAP
Tapping Lubricant TAP
TAP30、130

中讯攻牙润滑剂 TAP 系列是一款重负荷的攻牙专用的浓缩油精。可以有效减少工件与丝锥的摩擦，降低磨损，具有强韧的油膜，润滑抗磨极压效果好，应用于不锈钢、合金钢、铸铁、碳钢等多种金属材质的攻牙、攻丝、钻孔、车牙、铰牙、切螺纹等加工的润滑。

TAP30应用于轻负荷的攻牙、钻孔、车牙等加工。

TAP130应用于中负荷的攻牙、钻孔、车牙、拉削等加工。

免清洗攻牙润滑剂 TAP57
No-clean Tapping Lubricant TAP57

中讯免清洗攻牙润滑剂 TAP57 是一款透明液体、中速挥发、含有特殊润滑添加剂、具优异的润滑和散热性能，粘度很低，度屑不粘丝锥。

应用于铜、铝、电解片、硅钢片、镀锌板、不锈钢片、冷轧板等薄片攻牙。

冷墩成型油

冷墩成型油
Cold Pier Forming Oil
EC100 CU100 CU150

本产品以深度精制的矿物油为基础油，并添加油性剂、防锈剂、极压抗磨剂、抗氧化剂、破乳剂等复配而成。

应用于黑色金属及其合金的重负荷冷墩、热锻成型及冲切成型加工，也可用于钢带、钢板的冲裁和压延成型。

不锈钢螺栓螺帽成型油

不锈钢螺栓螺帽成型油 BN100
Stainless Steel Bolt And Nut Forming Oil BN100

本产品以深度精制的矿物油为基础油，并添加油性剂、防锈剂、极压抗磨剂、抗氧化剂、破乳剂等复配而成。

广泛应用于不锈钢、耐热合金钢等材料的重负荷冲压成型加工，也可用于钢带、钢板的冲裁和压延成型。

清洗剂

碳氢清洗剂 FD
Hydrocarbon Cleaning Agent FD
FD160、180、200

中讯碳氢清洗剂 FD 系列为高纯度碳氢化合物清洗剂，低味至无味，白色透明，使用后在金属表面不会产生痕迹，去油脂效果好，快速清洗，亮度好、效率高、不易挥发。本产品不会造成环境破坏，为环保型快速清洗剂，对人体无害。

应用于金属表面的清洗，如：五金工件、钢铁、铸铁、不锈钢、有色或黑色金属。

水性清洗剂 AC
Water-soluble Cleaning Agent AC
AC106、107、108、109

中讯水性清洗剂 AC 系列是新一代环保水性清洗剂，由多种表面活性剂、助剂及抗硬水剂等组成，具有强力渗透、清洗功能，可去除各种油垢污物、抛光蜡等，使用安全，对皮肤无刺激，对人体无毒，对水适应性强。应用于各种金属零件喷漆、电镀前的除油脱脂清洗、高压喷淋清洗、超声波清洗。

AC106应用于各种金属材质表面的清洗，通用型清洗剂，去污力强。

AC107 应用于有色金属如铜、铝、锌、镁等有色金属的清洗。清洗效果好，不会造成氧化变色。

AC108应用于碳钢、不锈钢等金属的清洗。具有去污力强、乳化力高、泡沫低、易漂洗等优点。

AC109应用于精密电子、金属五金清洗，清洗效果好，防锈强，乳化力高，泡沫低，易漂洗等优点，特别适用于表壳及钟表零件的清洗。

防锈剂

油膜防锈剂 OF
Oil Film Rust Inhibitor OF
OF315、615、1215

中讯油膜防锈剂 OF 系列采用高品质基础油加入精选添加剂调合而成，含有特制极性化合物，对铁金属及非铁金属之亲和力非常强，被保护金属表面形成一层极薄的含油、不固化、稳定的粘性油膜，用于黑色金属恶劣环境下的防锈保护，如室外防锈和海上运输。也用于冷轧钢板、铁材、各种机械零件、轴承、五金工件、钢管、金属加工制品及机床的防锈和润滑。

OF315用于短期的防锈保护，防锈期为3个月。

OF615用于中期的防锈保护，防锈期为6个月。

OF1215用于长期的防锈保护，防锈期1年以上。

薄膜防锈剂 DW
Thin Film Rust Inhibitor DW
DW635、666、6127

中讯薄膜防锈剂 DW 系列是采用高品质溶剂油加入特殊防锈剂等精制而成，具有优秀的防锈性能，挥发速度快，并在金属表面留下一层保护软膜。主要应用于金属加工行业中钢、铸铁等各种产品、零部件、机床设备的防锈保护，也应用于汽车、电子、航空等行业金属表面的防锈。

DW635应用于短期的防锈保护，防锈期为3个月。

DW666应用于中期的防锈保护，防锈期为6个月。

DW6127应用于长期的防锈保护，防锈期1年以上。

薄膜防锈剂 DW
Thin Film Rust Inhibitor DW
DW833、865、9120

中讯薄膜防锈剂 DW 系列是采用高品质溶剂油加入新型防锈剂等精制调合而成的环保型防锈产品，具有优秀的防锈和水置换性能，挥发速度快，并在金属表面留下一层保护膜。应用于金属加工行业中钢、铸铁等各种产品、零部件、机床设备的防锈保护，也应用于汽车、电子、航空等行业金属材料防锈。

DW833应用于中期的防锈保护，防锈期为6个月。

DW865应用于长期的防锈保护，防锈期为1年以上。

DW9120应用于长期的防锈保护，防锈期为1年以上。

水性防锈液

水性防锈液 W009

Water-based Rust Inhibitor W009

中讯水性防锈液 W009 是以特殊的水溶性防锈剂为主剂，并添加多种功能添加剂复配而成。本产品是一款性价比很高的水溶性防锈剂，不含亚硝酸钠，抗硬水能力好。防锈期一个月以上。

适用于各种材质的工序间短期防锈。

电火花加工液

电火花加工液 SM

EDM Fluid SM

SM1、2

中讯电火花加工液 SM 系列是采用高度精炼芳烃含量很低的优质矿物基础油调合而成，绝缘性好，闪点高，气味低，抗氧化性能好。应用于电火花金属加工，过程中，起绝缘、冷却、冲洗作用。

SM1是通用经济型放电加工油，主要应用于各种精密的放电加工；SM2应用于放电功率较大的放电加工。

电火花加工液 EDMF3

EDM Fluid EDMF3

中讯电火花加工液 EDMF3 是新一代合成放电加工油，较之矿物型放电加工油具有芳烃含量低，抗氧化安定性的好，延长使用周期，长期使用油品仍能保持透明清亮，能有效提高放电加工的生产效率，提高产品精度，产品符合食品级标准，无色、无味、无刺激，使用安全。

应用于形状复杂、尺寸精密工件的粗加工和精加工，特别适用于要求食品级和封闭空调车间场合的放电加工。



特种润滑脂/高温油

Special Grease/High Temperature Oil

锂基脂

通用锂基脂 MP General Lithium Grease MP MP00、0、1、2、3

中讯通用锂基脂 MP 系列是采用锂皂基稠化精制的矿物基础油，并加入抗氧化剂、防锈剂等配制而成，具有优良的润滑性、防锈性等特性。

应用于工业滚动轴承和滑动轴承及普通机械设备摩擦部位的润滑。00#、0#可用于负荷较低、运转平稳的闭式齿轮。工作温度：-20℃~120℃。

极压锂基脂 EP Extreme Pressure Lithium Grease EP EP00、0、1、2、3

中讯极压锂基脂 EP 系列采用高精度矿物基础油和锂皂基稠化，并加入极压抗磨、抗氧化剂、防锈剂等添加剂精制而成。具有优良的极压性能和润滑性能，防止摩擦金属表面的磨损。

应用于高负荷机械轴承和齿轮的润滑，如钢铁行业的冷、热轧机及高炉附属设备、炼钢起重设备的轴承润滑。工作温度：-20℃~130℃。

极压复合锂基脂 MF Extreme Pressure Lithium Complex Grease MF MF1、2、3

中讯极压复合锂基脂 MF 系列是由新型复合锂皂稠化精制矿物基础油，并加入极压、抗磨、防锈等多种添加剂精制而成。具有优良的耐高温性能和极压性能，良好的抗水性能、防腐性能。

应用于钢铁、电力、造纸、化工等行业各种高温轴承的润滑。如轧钢厂的轧辊轴承的润滑。工作温度：-20℃~165℃。

二硫化钼锂基脂 ML Lithium Molybdenum Disulfide Grease ML ML 2、3

中讯二硫化钼锂基脂 ML 系列采用精炼矿物基础油和锂皂基稠化，加入二硫化钼抗磨、抗氧、防锈等添加剂，经特殊工艺精制而成。具有很好的抗磨性、润滑性、密封性、防锈性。

应用于钢铁、矿山、石化、电力等行业的中重负荷设备的轴承、联轴器、齿轮等的润滑。

润滑脂

多功能高温润滑脂 MH Multi-functional High-temp Grease MH MH00、0、1、2

中讯多功能高温润滑脂 MH 系列采用新型有机稠化剂稠化高品质基础油并加入抗氧、极压、防锈等添加剂精制而成。在高洁净的环境下采用特殊工艺精制而成，具有较高的清洁度和合理的结构，可抑制轴承在运转过程中的噪音。

应用于中高温环境下中小型精密轴承及微型轴承的润滑，特别适用于低噪音密封轴承、电机轴承、风扇轴承、高温泵轴承的润滑，同时可满足其它低噪音汽车轴承的润滑和防护。

高温轴承润滑脂 ZHT2 High-temp Bearing Grease ZHT2

中讯高温轴承润滑脂 ZHT2 是采用高温稠化剂稠化精制矿物油并添加多种添加剂配制而成。良好的耐高温性、极压抗磨性、粘附性和低噪音性能，提高重要部件运行之可靠性。

用于大、中、小型电机轴承的润滑，也用于万向接头、旋转接头、滑动表面、各种涂装设备链条的润滑，如用于纺织、印染、石化、钢铁、浮法玻璃等行业生产中的高温轴承。

低温轴承润滑脂 ZLT2 Low-temp Bearing Grease ZLT2

中讯低温轴承润滑脂 ZLT2 采用有机稠化剂稠化低温性能优异的酯类合成油，并加有抗氧化、防锈性等多种添加剂精制而成，针对要求在低温下运动和运转扭矩极小的精密轴承的润滑而设计的低温防锈润滑脂。

应用于低温环境下的精密轴承、电机轴承、微型轴承的润滑。如严寒区户外工作的机电、低温液体输送泵电机、高负荷冷冻机械、极低温仪表的轴承和齿轮的润滑与防护。

低噪音润滑脂 ZLG1 Low noise Grease ZLG1

中讯低噪音润滑脂 ZLG1 是采用新型有机稠化剂稠化高品质基础油并加入抗氧、极压、抗磨、防锈等添加剂精制而成，在高洁净的环境下采用特殊工艺精制而成，具有较高的清洁度和合理的结构，可抑制轴承在运转过程中的噪音。

应用于中高温环境下中小型精密轴承及微型轴承的润滑，特别适用于低噪音密封轴承、电机轴承、风扇轴承、高温泵轴承的润滑，同时可满足其它低噪音汽车轴承的润滑和防护。

高速轴承润滑脂 ZSP2 High Speed Bearing Grease ZSP2

中讯高速轴承润滑脂 ZSP2 是采用深度精练石蜡基础油、合成聚脲稠化剂、高性能防锈剂等配制而成。高粘附性能，保护高速轴承润滑，防止磨损；同时优异的抗氧化性能，在轴承高速运转时，不产生焦质，独特的稠化纤维结构，满足3000rpm以上高速轴承的润滑要求。

应用于各种中小型高速轴承、高速陀螺马达、高速磨床、高速仪表和电机轴承的润滑。

高级白色润滑脂 ZWT Advanced White Grease ZWT ZWT1、3

中讯高级白色润滑脂 ZWT 系列是采用精选特种白油和高級脂脂肪酸皂稠化剂配制而成，外观呈白色，细腻油质，具有较低的启动力矩和运转力矩，可满足大于DN值90万的高速条件下运转润滑要求，对橡胶、塑胶具有很强的附着性和相容性。

应用于各种高速滚动轴承、精密轴承、纺织机械轴承及仪器仪表的润滑。

塑胶齿轮脂 ZR Plastic Gear Grease ZR ZR1、2、3

中讯塑胶齿轮脂 ZR 系列是采用锂皂稠化特殊合成油并加入多种添加剂精制而成，具有与多种塑胶相容，摩擦系数低，工作温度范围宽和良好的降噪效果。应用于汽车、家用电器、电子设备的塑胶齿轮、塑胶轴承及塑胶运动部件的润滑。

应用于各种塑胶齿轮、轴承、部件的润滑。如汽车、家用电器、电子设备的塑胶齿轮、塑胶轴承及塑胶运动部件的润滑。

高温轧辊润滑脂 ZHR High-Temp Roller Grease ZHR ZHR1、2、3

中讯高温轧辊润滑脂 ZHR 系列采用复合金属皂稠化深度精制的矿物基础油，并加入抗氧、防锈、抗磨、极压等添加剂，经特殊工艺精制而成。

应用于冶金行业的冷轧、热轧的粗轧精轧、输送辊道、卷取机的轴承润滑，也适用于矿山重型机械的轴承润滑。

全氟长寿脂 ZXG**Perfluorinated Long-life Grease ZXG**
ZXG6001、6002、6003

中讯全氟长寿脂 ZXG 系列是含全氟合成基础油的高性能长寿命润滑脂，具有优异的化学安定性，且不与酸碱、水蒸汽及其它化学药品反应，在严苛条件下，极低的蒸发损失，保持优异的润滑性能和高温稳定性，使用寿命长。

应用于高温、强化学腐蚀环境中的轴承阀门以及要求终身润滑的轴承和部件，用于钢铁、发电、造纸、化工、水泥、陶瓷、印刷、电器等行业，如拉伸拉幅机、树脂整理机、热定型机、高温染色缸、长环蒸机等高温轴承和塑胶齿轮轴承的长效润滑。

导电性油膏**导电性油膏 ZXG7000****Electrically Conductive Grease ZXG7000**

中讯导电性油膏 ZXG7000 采用特殊超导电、抗氧化、抗磨损、防锈蚀等多种添加剂精制而成。含铜抗氧化剂，可有效防止铜氧化，具有良好的高温性能及热塑性，与塑胶优良的相容性，改善接触性能，避免接触不良，提高使用寿命，可防止接触点碳化物的积聚，具有灭弧性能等特点。

应用于各种电子、电器开关、电池接点、连接器的导电与润滑，也用于各种金属电镀链条的导电与润滑，也用于蜗轮机、发电机、滑动轴承等其它高温高压场所。

高温防卡剂**高温防卡剂 ZXG****High-temp Anti-seize Paste ZXG**
ZXG9001、9002

中讯高温防卡剂 ZXG 系列是采用添加含微粒铜分子、石墨、防腐、防锈等润滑添加剂配制而成的高温防卡剂，工作范围广，具有很强的防腐性，长时间高温使用仍能防止金属接触面卡住或咬死。可用于高温、高压和腐蚀性工况下的旋转连接处润滑，其拥有非常良好密封特性，防止材料粘连、烧结，便于多次反复旋转和拆卸。

应用在化工行业、石化行业、造纸业及汽车行业、工程、建材及塑料加工、电器等行业。适用于在高温条件下螺母、螺纹、螺栓、紧固件、心轴材料表面的防卡咬和防腐蚀，滑动轴承、密封件、电子开关、螺丝等润滑与防卡咬，各种高温部位的防粘连和防烧结。

合成高温润滑脂**合成高温润滑脂 ZXG302****Synthetic High-temp Grease ZXG302**

中讯合成高温润滑脂 ZXG302 是采用合成基础油和高级的添加剂配制而成的高温润滑脂，良好的高温稳定性，高温下具有不积碳、不滴落。良好的润滑性能，减少磨损，延长使用寿命。

应用于粉体涂装、液体涂装及烘箱炉的链条润滑，也用于健身器材、玩具、塑料齿轮等滑动部位的润滑。工作温度：-22℃ ~ 200℃。

合成高温润滑脂 ZXG303**Synthetic High-temp Grease ZXG303**

中讯合成高温润滑脂 ZXG303 是采用合成基础油和抗磨、抗腐蚀等多种添加剂配制而成的经济型高温润滑脂，具有良好的耐高温性能、抗水性能、防锈润滑性能，长期保持链条良好润滑。

应用于各种涂装链条、中小型高转速减速机齿轮的润滑，也可用于健身器材、玩具、塑料齿轮等滑动部位的润滑。工作温度：-25℃ ~ 200℃。

合成高温润滑脂 ZXG305**Synthetic High-temp Grease ZXG305**

中讯合成高温润滑脂 ZXG305 是采用高性能合成基础油和特殊添加剂精心配制而成的合成高温润滑脂，具有很好的油膜强度，良好的高温稳定性，能在高温下发挥优异的润滑功能。

应用于重负荷、受水污染、多粉尘、高温工况环境下的轴承润滑，如钢铁、电力、造纸、水泥等行业。工作温度：-20℃ ~ 220℃。

合成高温润滑脂 ZXG306**Synthetic High-temp Grease ZXG306**

中讯合成高温润滑脂 ZXG306 是采用复合皂稠化合成油，并加有极压、抗氧等多种添加剂精制而成，具有优秀的耐高温性能，高温下不积碳、不滴落。良好的粘附性、防锈性、耐磨损性能，能在高温下发挥优秀的润滑功能。

应用于高温下较高转速的各种机械滚动轴承和滑动轴承的润滑，以及套圈下工作的齿轮、链条等的润滑。如塑料挤压机套圈轴承、裂解炉引风机、瓦楞机、拉伸拉幅机、热焙风机、热油泵、热定型机、高温染色缸、烘焙机等高温轴承。工作温度：-40℃ ~ 230℃。

合成高温润滑脂 ZXG307**Synthetic High-temp Grease ZXG307**

中讯合成高温润滑脂 ZXG307 采用高质量合成基础油和高性能添加剂配制而成的多用途合成高温润滑脂，具有优异的抗高温、抗极压性能，可减少轴承及轴间磨损，延长机件寿命。

应用于钢铁、电力、造纸、水泥、纺织印染等行业的滚动轴承和滑动轴承的润滑，也用于高速及齿轮联轴器的润滑。

合成高温润滑脂 ZXG308**Synthetic High-temp Grease ZXG308**

中讯合成高温润滑脂 ZXG308 是采用高质量合成基础油和特殊添加剂配制而成的高性能合成高温润滑脂，专为高温、高速、重负荷、防锈防水、耐酸碱而设计。优秀的高温稳定性，高温下不溶解，无滴点、不积碳，粘附性强，用途广。

应用于苛刻条件下的轴承、齿轮、链条以及滑动部位的润滑。如航海、钢铁、电力、造纸、水泥等行业，在高温、有水和极端负荷条件下，具有理想的性能。工作温度：-25℃ ~ 300℃。

合成高温润滑脂 ZXG309**Synthetic High-temp Grease ZXG309**

中讯合成高温润滑脂 ZXG309 是采用高质量合成基础油和固体润滑添加剂配制而成的合成高温润滑脂，具有优异的高温稳定性和润滑性，特高温场合使用，高温下不流失不干燥，并形成有效的固体润滑膜，满足连续高温运转润滑要求，同时具有良好的化学安全性等特性。

应用于高温、高负荷、耐酸碱、防水等工况环境的轴承润滑，应用于矿山、钢铁、电力、造纸、水泥、纺织印染、建材等行业，如炼钢高炉电磁搅拌、炉前辊道、转炉耳轴、钢水罐装车、铸锭车的轴承和链条、磨擦部位的润滑。工作温度：-40℃ ~ 800℃。

合成高温润滑脂 ZXG400**Synthetic High-temp Grease ZXG400**

中讯合成高温润滑脂 ZXG400 是由纯合成基础油加入含氟添加剂配制而成的最新型含氟合成高温润滑脂，具有极高的承载能力，优异的抗烧蚀性和耐高温性。

应用于钢铁、电力、造纸、水泥、纺织印染、建材等行业的各种持续高温、低温、耐酸碱化学品接触以及潮湿、蒸汽、水淋等苛刻场所的轴承和滑动设备的润滑，如：钢铁厂加热炉前辊道轴承、铁水小轴承等特殊环境轴承的润滑。

合成高温链条油

合成高温链条油 ZXY202

Synthetic High-temp Chain Oil ZXY202

中讯合成高温链条油 ZXY202 是采用合成基础油加入抗氧、防锈等多种添加剂调合而成的经济型合成高温链条油，针对涂装业而设计，具有良好的抗高温、抗磨损性能，减少链条的噪音，高温环境下附着力强，不滴落，便于维护、节约成本。

应用于高温烘烤炉、烘箱、悬挂式涂装链条、开放式高温链条、高温环境设备的润滑。工作温度：-30℃ ~ 200℃。

合成高温链条油 ZXY203

Synthetic High-temp Chain Oil ZXY203

中讯合成高温链条油 ZXY203 采用合成基础油加入高品质添加剂调合而成的合成高温链条油，对链条具有良好的抗高温、抗腐蚀及优异的清净性，去污强、无污染、不积碳特点。

应用于高温烘烤炉、烘箱、悬挂式涂装、拉幅机、开放式高温链条、油漆及陶瓷固化烘箱等高温链条的润滑。工作温度：-10℃ ~ 250℃。

合成高温链条油 ZXY205

Synthetic High-temp Chain Oil ZXY205

中讯合成高温链条油 ZXY205 采用合成基础油加入高品质添加剂调合而成的食品级合成高温链条油，无色无味无毒，添加特种高温抗氧化剂，高温下不积碳，并具有良好的渗透性和粘附性，长期保持链条润滑。

应用于高温烘烤炉、烘箱、悬挂式涂装、拉幅机、开放式高温链条、油漆及陶瓷固化烘箱等高温链条的润滑，可用于食品加工和避免污染的链条润滑。工作温度：-10℃ ~ 250℃。

合成高温链条油 ZXY207

Synthetic High-temp Chain Oil ZXY207

中讯合成高温链条油 ZXY207 是采用合成硅氧烷添加抗氧、抗磨、极压、防锈添加剂精心研制而成的高性能合成高温链条油，具有高粘度指数，耐高温、低温流动性佳，良好的剪切稳定性，优异的抗氧化与热稳定性、低蒸发、不积碳等特点。

应用于高温烘箱、平面炉、铝锭溶解炉、铁氟龙涂装、烤箱固化炉等高温输送带链条的润滑。工作温度：-50℃ ~ 400℃。

合成高温链条油 ZXY209

Synthetic High-temp Chain Oil ZXY209

中讯合成高温链条油 ZXY209 采用合成基础油加入高品质添加剂精制而成的合成高温链条油，具有优异高温稳定性，可在高温下保持低蒸发、不冒烟，并能产生一层干性润滑膜，避免设备链条在高温下磨损、卡链，减少耗油量。

应用于各种特高温烘箱、铁氟龙涂装、铝锭溶解炉、烘烤、烤漆涂装等的链条、轴承及轴瓦的润滑。工作温度：-50℃ ~ 1600℃。



Important:

1. As Zhongxun Lubricant's continuous research and improvement of products to better meet customer requirements, information contained in this manual is subject to change at any time without notice.
2. For more detailed product data, please contact us.

重要注意:

1. 由于本公司不断的研发和改进各种产品，以便更好的满足客户的需求，因此本手册所刊登的内容资料有可能随时变更，恕不另行通知。
2. 如欲了解更多详细数据资料，请及时与我们联系。