国机润滑

PRODUCT MANUAL

产品手册

广州国机润滑科技有限公司

Guangzhou SINOMACH Lubrication Technology Co.,Ltd.

国机润滑



公司简介

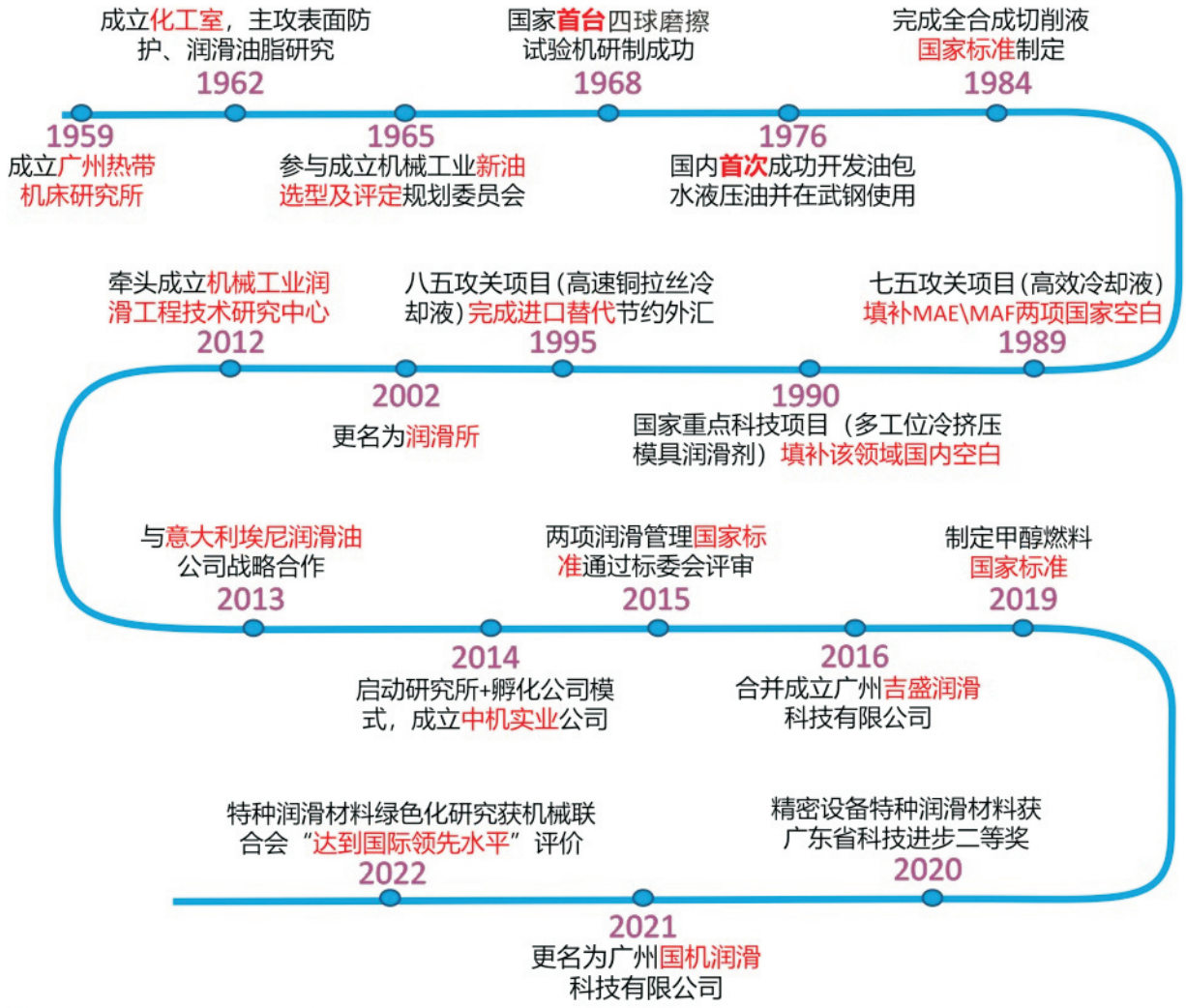
广州国机润滑科技有限公司（原广州热带机床研究所润滑研究室）始建于1959年，是建国初前苏联援建中国的156个工业项目之一；是世界500强、国务院国资委直属98家央企之一的中国机械工业集团有限公司的三级子企业；是原机械工业部直属综合性一类研究机构、国家机械行业技术归口单位之一。我司专业从事车用润滑油（脂）、工业设备用润滑油（脂）、工艺润滑油（液）等产品的研发、生产、销售，以及国、内外特种润滑油基础油和添加剂销售等业务。

广州国机润滑科技有限公司具有60余年的工业润滑研究和应用经验，先后承担完成了润滑领域的大批国家科技攻关项目，开发了多种可替代进口的工业润滑油液产品，多项成果获得国家、省部、市级科技奖励。公司起草制订了多项润滑领域的国家标准和行业标准，拥有国内一流的润滑油研发和调和技术。在广州、东莞建有大型现代化生产基地，可年产各类润滑产品10万吨。公司产品广泛应用于汽车、机械、家电、冶金、矿采、电子、通讯、五金、模具等制造领域。

品牌：国机润滑　广研润滑　Jetsun 吉盛

国机润滑

1 历史沿革



2 主要产品

工艺润滑油液

- 油性切削液
- 水溶性切削液
- 压力成型加工油
- 防锈油
- 清洗剂
- 轧制油
- 其它工艺用油液
- ……

工业设备润滑油

- 润滑脂
- 特种润滑脂
- 液压油
- 工业齿轮油
- 压缩机油
- 蜗轮蜗杆油
- 涡轮机油
- 导热油
- 导轨油
- ……

车辆润滑油液

- 柴油机油
- 汽油机油
- 天然气机油
- 甲醇机油
- 重油发动机油
- 车辆齿轮油
- 不冻液
- 变速箱油
- 汽车养护脂
- ……

基础材料

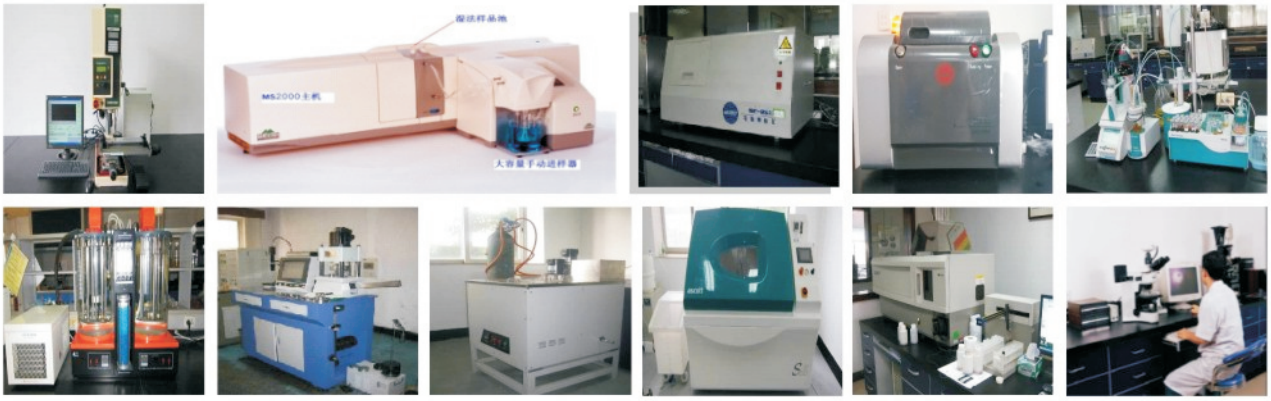
- 特种润滑油基础油
- 特种添加剂复合包
- 甲醇机油添加剂
- 进口添加剂代理
- ……

国机润滑

3 研发及检测能力

实验室规模2000多平方米，相关实验研究设备100多套，工程师及专业技术人员30多人，年生产能力达10万吨/年。

先进的检测设备可提供：盐雾腐蚀试验，生物稳定性测试，清洁度分析，摩擦特性分析，抗氧化特性分析，攻丝扭矩试验，粒径分析、ROHS六项，剪切稳定性，粘滑特性试验，齿轮磨损试验等检测服务。



科技支撑平台：广州机械科学研究院润滑研究所
机械工业润滑工程技术研究中心
广东省工业摩擦学重点实验室

4 生产及交付能力

- 在广州、东莞有两处生产基地，建筑面积2万平，各类润滑油年产量可达10万吨；
- 自有容量20-500吨不等的基础油储罐78个，基础油存储容量7000吨；
- 自有自动化调合设备2套，可自动完成称量、泵送、温感、调和等工作；
- 自有全自动、半自动分装生产线7条，日分装能力达500吨。



5 产品谱系

	产品系列		功能描述	推荐型号
水溶性切削液	乳化油系列		适用于铸铁、碳钢、合金钢、不锈钢等黑色金属以及铜、铝及其合金在内的有色金属的车、铣、钻、镗等多种加工	GYE131
				GYE 12
				GYE 26AL
	黑色金属切削液	半合成切削液	专门用于黑色金属的磨削及切削加工，具有良好的稳定性、润滑性及清洗性，防锈性能突出，具有一定的抗硬水能力，使用寿命长。	GYSc 1330
				GYSc 2105
		全合成切削液	主要用于铸铁、碳钢、合金钢、模具钢等多种黑色金属的切削、磨削等轻负荷加工。	GYSyn 101A
				GYSyn 230
				GYSyn 212
	铝合金切削液	半合成切削液	适用于多种黑色金属和有色金属机加工应用，尤其适合于铝合金的多种加工方式，如车削、钻削、镗削、铣削、锯削、钻孔及攻螺纹等，可用于单机及中央冷却系统。	GYSc 3060系列
				GYSc 8060系列
				GYSc 3055
		全合成切削液	适用于铝合金材料或黑色金属、铜合金材料等混合加工，可用于切削、磨削工艺。	GYSyn 2050
				GYSyn 7510
	镁合金切削液	半合成切削液	是一种优质的水溶性切削液，不含氯和硼，专为镁合金产品的加工而研制，广泛用于电子和汽车工业。	GYSc 3560W
				GYSc 3550
	特种材料切削液		适用于玻璃、蓝宝石、硬质合金、钛合金等特种材料的加工润滑。	GYSyn 256C
				GYSc 3500
				GYSyn B

	产品型号	运动粘度（40℃）	铜片腐蚀	特性与应用
油性切削液	GYCut DH电火花加工油	2.4	1A	含有特种添加剂的电火花加工液，具有优良的电极保护和冷却作用，排屑迅速、耐电压高、绝缘性好，与航煤相比，具有加工速度快、精度高、光洁度好、气味低、不易燃和使用寿命长的特点。
	GYCut HDH镜面火花机油	2	1A	镜面电火花加工液，产品选用能适应高强度电流冲击的合成烃加入相应的添加剂调制而成。与普通电火花加工油相比，具有闪点更高、抗氧化性更好、换油周期更长的优势
	GYCut 11系列	11	1A	由极压剂和油性添加剂调制而成的高性能油性切削液。该产品无腐蚀性，既适合于黑色金属加工，也适合于有色金属的加工。
	GYCut 12-15深孔钻切削油	15	3C	原名810深孔钻专用切削油，由非活性硫、氯等特殊高效极压抗磨添加剂，油性添加剂及矿物油组成，能有效地防止金属接触面烧结，减少刀具磨损，显著提高刀具使用寿命。
	GY GCO系列刀具磨削	4.5/8	1A	专用于硬质合金刀具磨削加工，以深度精制的合成油为基础，含适量的特殊润滑剂及抑制钴析出的添加剂，具有优异的抗氧化性能。
	GYCut 30系列切削润滑剂	20/30	2A	具有较强极压润滑性能，适合于黑色金属材料的重负荷切削加工，在对高温合金、不锈钢、锰钢等难切材料的加工也表现出很好的效果。
	GYCut 15系列攻丝润滑剂	100/150/300	4D	含有大量氯化物添加剂、活性硫化脂肪油及特别润滑添加剂，由于润滑性特高，能有效地降低切削温度，从而获得最大的切削精度，已成功地应用于各种难加工材料的高难度切削，诸如不锈钢及耐热钢的高速钻孔、攻丝等。
	GYCut 16系列磨削	10	3C	适用于齿轮、轴承等难加工材质的磨削及表面精加工，不但具有良好的润滑和冷却性能，还具有良好的渗透性和清洗性能，可延长砂轮使用寿命。
	GYCut 17系列铝合金磨削	10	1A	添加了性能优异的油性剂、极压剂、抗磨剂调和而成。适用于铜、铝合金工件的车削、铣削、拉削、钻孔等切削加工过程的润滑与冷却。

冲压拉伸防锈油

产品系列	功能描述	推荐型号	运动粘度（40℃）
挥发性冲压防锈油	具有优异的润滑、冷却性，且挥发较快、残留少，无气味。适用于铜片、铝翅片的冲压、冲裁。	GYForm T102	1.35-1.4
		GYForm 3208	1.45-1.6
	适用于铝、铝合金等材质的冲压、冲裁、冲孔、翻边、辊轧等加工。在600℃高温条件下加工，无灰分残留	GYForm T11	2.5-2.7
铝电池壳拉伸防锈油	具有良好的润滑、冷却、及清洗性能，能有效提高工件的表面质量，延长模具使用周期。用于AL3003,H14(铝)，铝合金等材质的电池壳的拉伸加工。	GYForm AS-150	155
	优异润滑、极压性能，能有效提高工件的表面质量，降低废品率	GYForm AS-100	100
冲压拉伸防锈油	适用于不锈钢、碳钢合金钢板等材质的螺母、螺栓、螺柱、螺钉、自攻螺钉等紧固件的冲压拉伸、成型加工。	GYForm FS系列	30-300
		GYForm TP系列	150-200-300
水溶性拉伸液	具有良好的润滑性、极压性、清洗性；适用于不锈钢板冲压拉伸加工，能保证工件的加工质量，延长模具使用周期。可直接原液或稀释1～2倍水使用。	GYForm 255	液体
		GYForm BC-3	膏状
高温脱模剂	适用于铅酸电池极片的加工工艺	GYForm 335	47

冶金压延用油

产品型号	运动粘度（40℃）	闪点（℃）	性能特征
GYRoll 08不锈钢轧制油	8-10	>158	具有良好的润滑、冷却、退火清净、抗氧、清洗性能，保证冷轧出板带的板形和表面质量，适用于不锈钢板带的中精或精轧
GYRoll 09铜板轧制油	8	155	有良好的润滑、冷却、退火清净、抗氧性能。适用于铜板的中精轧。
GYRoll Q19轧制乳化液	——	——	具有良好的润滑性、防锈性、抑菌性，退火清净性好，可根据工艺要求有多种调整方案，以适用于多种金属材料的单轧机组和多连轧机组轧制工艺。

	产品系列	功能描述	推荐型号	运动粘度(40℃)	闪点(闭)
防锈产品	脱水型防锈油	具有脱水防锈功能，适用于铸铁、碳钢、合金钢、铜铝等制件的工序间防锈和短期封存防锈。	GYP 032	2.3	85
		具有良好的脱水防锈性能、高性价比；适用于金属防锈，钢铁、不锈钢、冷轧板、模具钢、铸铁等不同黑色金属材质的短期防护处理。	GYP 703	1.5	75
	溶剂稀释型防锈油	溶剂稀释型防锈油，具有良好的抗湿热及盐雾性能，适用于黑色金属的中间库及封存防锈。	GYP 005	2	78
		适用于金属防锈，钢铁、不锈钢、冷轧板、模具钢、铸铁等不同黑色金属材质的防护，各种金属制品的运输防锈及长期储存防锈处理。	GYP 713	2.6	82
	油性防锈油	以低粘度矿物油为基础，加入多种防锈添加剂调制而成的。其油膜薄，不挥发，易于清洗，可以带油装配及加工。适用于机床、机电产品及小五金等的中期防锈和封存防锈；也可以用于薄矽钢片的防锈冲压。	GYP 032H	6	132
		以中粘度矿物油为基础，加入多种防锈添加剂调制而成的。其油膜薄，不挥发，易于清洗，可以带油装配及加工。适用于机床、机电产品及小五金等的中期防锈和封存防锈。	GYP 730	37	150
	水溶性防锈剂	适用于铸铁、碳钢、合金钢、铜铝等制件的工序间防锈和短期封存防锈。	GYP 11A	/	/

	产品型号	清洗能力		性能特征
清洗剂	GYClean BLY碳氢清洗剂	100%	闭口闪点：60℃	一种高效、安全的有机溶剂清洗剂，能快速去除金属表面油污，不会对金属表面造成腐蚀；易挥发，不留残渍。适用于铸铁、铜、铝、钢、不锈钢等多种金属部件，可替代三氯乙烯、汽油、煤油使用。
	GYClean LQ-1强力水基清洗剂	≥98%	PH：9.0	适用于电镀前除油、除蜡清洗，机械零件、轴承的油污清洗，玻璃陶瓷、混泥土地面的清洗；可采用零件清洗机、喷淋、槽浸泡、超声波清洗机的操作方式清洗。
	GYClean LQ-3铝合金清洗剂	≥98%	PH：7.5	一种专门针对铝合金部件的清洗剂，有效保护铝合金表面腐蚀，可采用零件清洗机、喷淋、槽浸泡、超声波清洗机的操作方式清洗

	产品型号	运动粘度（40℃）	最大冷却速度/℃•s-1	性能特征
热处理工艺油	GYQuench 020快速光亮淬火油	20	>100	闪点高，粘度适中，在同等使用条件下，淬火消耗的油量少，运行成本低；含有独特的抗氧化剂，热稳定性好，使用寿命长，能保证工件长期稳定的淬火质量；适用于各种中低淬透性钢，如各种齿轮类、轴类、轴承类、标准件及五金工具类、弹性零件等工件的淬火。
	GYQuench 110D等温分级淬火油	110	>80	蒸气膜阶段很短，高温冷却速度较快，对流开始温度较高，在马氏体相变点附近具有缓慢的冷速，既可使零件获得足够的硬度和硬化深度，又能良好的控制淬火变形；适用于要求微小变形量的渗碳、碳氮共渗处理或整体工件的马氏体等温分级淬火，也适用于精密零件、轴承钢、轴承内外套圈及汽车齿轮、半轴等工件的淬火。
	GYQuench 032 真空淬火油	32	>85	在较宽的压力范围内具有良好的冷却性能，饱和蒸汽压低，淬火后工件表面光亮，无腐蚀；闪点高，粘度适中，在同等使用条件下，淬火消耗的油量少，运行成本低；含有独特的抗氧化剂，热稳定性好，使用寿命长，能保证工件长期稳定的淬火质量；适用于中、小截面的中低合金钢、轴承钢、工模具钢以及其他钢材的真空淬火。

针织机油	产品型号	运动粘度（40℃）	闪点（℃）	性能特征
	GYKM15/22/32针织机油	15/22/32	150/180/200	本品是以精制矿物油为基础油，并加入乳化剂、润滑剂、抗磨剂、防锈剂等调合而成。适用于各类针织机械的润滑。具有良好的润滑性、抗磨性、稳定性好，使用寿命长，不易形成污渍，能耗低；具有优良的清洗性，对针织品污染少，降低因油污造成的次品率；能有效地保护织机，减少机针损耗。

	产品型号	粘度等级	粘度指数	性能特征
液压油	HM 抗磨液压油	32-46-68-100	>90	通用型液压油系列，由精制基础油加优质添加剂组成，适用于普通液压系统之润滑及非循环系统的一般润滑。
	HM 无灰抗磨液压油	32-46-68-100	>90	不含锌无灰液压油，特别适用于润滑系统镀银部件和青铜-钢磨擦，与现代液压系统的密封件相容。
	高压抗磨液压油	32-46-68-100	>100	具有较高粘度指数的耐磨矿物高品质液压油。可满足苛刻条件下工作的现代液压设备需要。适用于环境温度、工作温度变化幅度大的液压传动系统；可广泛用于工业和移动式的液压及传动系统。
	低温液压油	32-46-68-100	>140	具备优异的低温性能，为设备的低温冷启动提供保障。适用于宽泛的温度环境下工作的工程机械及精密机床等设备的润滑。
	节能液压油	32-46-68	>150	高效的液压效率，优异的节能降耗性能。广泛应用于苛刻环境下的固定式及移动式工业设备、工程机械等的润滑。
	水乙二醇抗燃液压油	46-68	倾点：-44℃	含抗磨损、抗腐蚀、抗氧化添加剂之水-乙二醇抗燃液压油，高度防火性，与热金属表面接触时不会产生烟雾。适用于冶金工业的连铸机、高温炉和压铸机、焊接机械、煤矿机械以及其它有火灾危险的工业设备。
	合成酯抗燃液压油	46-68-100	180	突出的润滑性能，大大降低设备摩擦，延长设备工作时间；具有高闪点和高燃点，对铁质和非铁质金属具有出色的防锈和抗腐蚀性能，与液压系统的密封件相容。
机床润滑油	产品型号	粘度等级	粘度指数	特性与应用
	精密导轨油	32-46-68-150-220	>95	优良的摩擦特性和导轨粘附特性，有效消除“爬行”现象，具有良好的极压性、抗磨性及抗氧化性，有效提高机械精密运行、降低震颤，有效防止磨损和腐蚀。适用于各项机械加工工具、机器之导轨，如磨床、刨床、车床等；也适用于自身液压系统和其他机械组件混建在一起的设备、液压电梯和升降机等
	FD 主轴油	2-3-5-7-10	>95	良好的抗磨损性能和防锈性能，可防止沉积物形成及减少能量消耗，保证主轴的工作精度和使用性能，延长其使用寿命。适用于精密机床及类似设备主轴滑动轴承、主轴箱等。

	产品型号	粘度等级	性能特性	应用推荐
齿轮传动用油	CKD工业齿轮油	220-320-460-680	矿物油型，抗磨抗泡性低温启动性优异	适用于所有推荐使用CKD或CKC等级齿轮油的工业设备，如正齿轮、螺旋齿轮、蜗杆齿轮以及承受高压、冲击的齿轮传动系统、连接头等。
	CKE蜗轮蜗杆油	220-320-460-680	矿物油型，抗磨抗泡性好、材料适应性好	适用于所有推荐使用CKE等级的全封闭长寿命蜗轮蜗杆装置，以及其他较为苛刻工况下的轴承、齿轮等循环系统。对铜蜗轮无腐蚀。
	GYSg 合成传动油	220-320-460	PAG体系、高输出效率、持续冷却性能好	适用于高温、温度波动较大的蜗轮蜗杆及轴承等传动装置的润滑。尤其适用于矿物油无法满足的高温、长寿命等苛刻条件下免维护的蜗轮蜗杆减速机械。不能与矿油、合成烃等类型油品混用。
	GYSo 合成传动油	220-320-460	PAO体系、超长使用周期、低温启动性优异	适用于高温、重载、冲击负荷及高温波动较大的齿轮箱等传动装置的润滑，尤其适用于水泥、冶金、风电、矿山等苛刻条件下长期运行的齿轮传动装置。
	UB-3 无级变速器油	B-1、UB-3、UB-3	低温性能好、高抗磨性、高传动效率	UB-1主要应用于钢球外锥轮式的无极变速器；UB-3适用适用于行星锥式、菱锥式、滚锥平盘式、内锥输出行星锥式转手臂输出行星锥式等形式的机械变速器上

	产品型号	粘度等级	粘度指数	特性与应用
空压机油	螺杆空压机油	46-68	>110	用进口高品质矿物油、合成油和高性能的添加剂调制而成，可满足大多数螺杆式空压机的严苛要求，可以为中等至严苛条件下的空压机提供独特的设备保护和可靠润滑。
	合成螺杆空压机油	46-68	>120	以合成油为基础油，并加有极压、抗氧、抗腐蚀等多种添加剂精制而成。广泛用于钢铁、水泥、化工、机械、电子等行业所用小、中大型单级或多级往复式、回转式空气压缩机的润滑。

	产品型号	粘度等级	开口闪点	性能特征
导热油	GYQM320 导热油	22-32	闪点：>200	低粘度导热油，特佳之氧化安定性和热稳定性，低挥发个，高闪点，适用于出口温度小于320℃的封闭系统及小于150℃的敞开式系统
	GYQM340 合成导热油	22	闪点：>220	合成烃型导热油，强化的油水分离性能快速排出水分和蒸汽，特强的清净分散性能阻止积碳及油泥产生；适用于出口温度小于340℃的封闭系统及小于180℃的敞开式系统

国机润滑

	产品型号	质量等级	粘度等级	性能特征
汽油机油	KM 18000	ACEA C系列 API SP	0W-40 0W-30 0W-20	新一代性能极佳的发动机全合成多级润滑油，性能超过最新的ACEA C系列、ILSAC GF-6和API SP标准，适用于当前和下一代高性能发动机，特别是安装有排放控制装置的发动机。由优质全合成基础油和独特的、环境友好添加剂精心调配而成，并添加了以美国富勒烯C60“分子滚珠”为基础的钼钛智能分子。使得润滑油可以在不规则金属表面上沉积覆盖，形成有效的保护膜，能在整个长换油期内为在极端苛刻条件下运行的发动机提供绝佳的保护。
	KM 12000	ACEA A/B系列 API SP	0W-20 5W-30 5W-40	特别研制的全合成高性能多级发动机油，可为在苛刻条件下运转的发动机提供最大限度的保护和极佳的润滑。它是由优质全合成基础油中加入高级添加剂，采用独特的配方配制并添加了以美国富勒烯C60“分子滚珠”为基础的钼钛智能分子，使得润滑油可以在不规则金属表面上沉积覆盖，形成有效的保护膜。在极高的工作温度下也不会明显氧化变稠，同时还能有效控制油泥和漆膜的生成，并使发动机的磨损最小化。
	KM 10000	API SP	5W-30 5W-40	特别研制的合成多级发动机油，可为在苛刻条件下运转的发动机提供良好的保护和极佳的性能。它是在优质高粘度指数的合成基础油中加入高级添加剂，并添加了以美国富勒烯C60“分子滚珠”为基础的钼钛智能分子，可减少发动机磨损和产生裂隙。可以提供绝对出色的润滑性能，并可在整个长换油期内为极端苛刻条件下运行的发动机提供全面保护。
	KM 8000	API SN	10W-40	采用合成技术优质高粘度指数的基础油中加入高级添加剂，并添加了以美国富勒烯C60“分子滚珠”为基础的钼钛智能分子精心调制，可显著减少发动机磨损和产生裂隙。并提供优异的整体发动机清洁性保护,有效防止在高温和苛刻的操作条件下产生磨损。
柴油机油	KMD 80000	ACEA E系列 API CK-4	10W-40	一款由III + V类合成基础油，辅以美国富勒烯C60“分子滚珠”为基础的钼钛智能分子高性能强化复合添加剂精心调制而成的重负荷柴油发动机油品。完全满足要求低SAPS（低灰分，低硫，低磷）应用的欧VI/京VI环保要求的柴油发动机使用，可以显著延长颗粒捕捉器和其它尾气后处理装置的使用寿命。 应用范围： 适用于各种柴油发动机，尤其是要求低SAPS技术的欧VI/京VI环保要求的柴油发动机使用,特别是安装有颗粒捕捉器和尾气后处理装置的商用车柴油发动机。
	KMD 30000	ACEA E系列 API CI-4	15W-40 20W-50	一款由合成基础油，辅以美国富勒烯C60“分子滚珠”为基础的钼钛智能分子高性能强化复合添加剂精心调制而成的重负荷柴油发动机油品。 应用范围： 适用于使用API CI-4及以下级别的超重负荷柴油发动机，包括拖车、卡车、巴士等各种重负荷商用车辆。完全满足装配尾气再循环系统，要求使用欧III或欧IV（不含柴油颗粒过滤器）的车辆。
	KMD 20000	ACEA E系列 API CH-4	15W-40 20W-50	由高度精制加氢基础油，辅以美国富勒烯C60“分子滚珠”为基础的钼钛智能分子高性能强化复合添加剂精心调制而成的多级重负荷柴油发动机油品。 应用范围： 适用于使用API CH-4及以下级别的重负荷柴油发动机，包括使用涡轮增压技术的拖车、卡车、巴士等各种重负荷商用车辆。同时满足固定式发电机组以及非道路工程机械车辆使用。
	KMD 15000	API CF-4	15W-40 20W-50	是一款由高度精制加氢基础油，辅以美国富勒烯C60“分子滚珠”为基础的钼钛智能分子高性能强化复合添加剂精心调制而成，可以满足多种工况条件下的的多级中、重负荷柴油发动机油品。 应用范围： 适用于使用API CF-4及以下级别的中、重负荷柴油发动机，包括挖掘机，铲车、拖车、卡车、巴士等各种中、重负荷商用车辆。同时满足固定式发电机组以及非道路工程机械车辆使用。

	产品型号	粘度等级	性能特征
变速箱油品	ATF 5	高粘度	本品采用进口合成基础油和进口复合添加剂，专为5速及以下自动变速箱设计，添加钼钛智能分子能有效延长自动变速箱的使用寿命。 适用范围： 美日韩以及宝马、路虎、奥迪、捷豹、大众，标致、雪铁龙、雷诺等早期4-5速自动变速箱专用油品。
	ATF 7	高粘度	本品采用进口合成基础油和进口复合添加剂，专为7速及以下自动变速箱设计，添加钼钛智能分子能在苛刻驾驶条件下对自动变速箱提供绝佳保护。 适用范围： 满足北美、亚洲、欧洲地区小汽车以及商务用车的变速箱油品性能要求。
	ATF 7+	低粘度	本品采用进口合成基础油和进口复合添加剂，专为7速及以下豪华车型苛刻要求的自动变速箱设计，添加钼钛智能分子能在苛刻驾驶条件下对自动变速箱提供绝佳保护。 适用范围： 宝马、路虎揽胜、发现者、捷豹、奥迪、劳斯莱斯宾利等6-8速以及奔驰722.9 II变速箱专用油品。
	ATF 9	超低粘度	本品采用进口合成基础油和进口复合添加剂，专为9速及以下自动变速箱设计，添加钼钛智能分子能在苛刻驾驶条件下对自动变速箱提供绝佳保护。同时满足亚洲，北美和欧洲ATF规格的售后服务用油。 适用范围： 丰田、福特、宝马、路虎揽胜、发现者、捷豹、劳斯莱斯、宾利、保时捷卡宴、奥迪Q7、大众途锐、沃尔沃等车型8-9速自动变速箱专用油品。
	CVT BELT	低粘度	本品采用进口合成基础油和进口复合添加剂，专为带式无级变速自动变速箱设计，添加钼钛智能分子能在苛刻驾驶条件下对自动变速箱提供绝佳保护。多种带式无级变速器车型适用的产品。 适用范围： 丰田、本田、邦奇、通用、奔驰、宝马以及日产CVT2/CVT7/CVT8等钢带式无级变速箱专用油品。
	CVT CHAIN	高粘度	特别为奥迪以及斯巴鲁车型链式无级变速器设计，添加钼钛智能分子同时满足带式无级变速器车型使用需求。 适用范围： 奥迪A4/A5/A6/A8以及斯巴鲁等链式无级变速箱专用油品。
	DCTF WET	高粘度	添加钼钛智能分子，顶级的多车型适用的湿式双离合变速器车型适用产品。 应用范围： 大众、保时捷、宝马、沃尔沃、奔驰、日产GTR等车型6-7速湿式双离合变速箱专用油品。
	DCTF DRY	低粘度	添加钼钛智能分子，可以满足欧、美、日等众多车型的高性能干式双离合变速系统苛刻的润滑需求。 适用范围： 大众、福特、通用、现代、科鲁兹、比亚迪、菲亚特等干式双离合变速箱专用油品。
	MTF	75W-90	添加钼钛智能分子，专为满足欧、美、日等众多车型的高性能手动变速系统苛刻的润滑要求制造。是适用于前置发动机和前驱动车辆传动轴的高性能齿轮润滑油。 适用范围： 适用于奔驰、宝马、大众、通用、福特、日韩系以及国产轿车等4-6速车辆手动变速箱的专用油品。

	产品型号	质量等级	粘度等级	性能特征
冷却液	LLC	低硅酸盐长效冷却液	-25℃ -35℃ -45℃	本产品采用钼钛智能保护技术的环保型低硅酸盐长效配方，为发动机冷却系统的所有金属，尤其是铝合金提供了一种长期保护，彻底解决车辆的散热冷却问题。满足大多数轻负荷发动机和汽车OEM 的要求，包括奔驰，宝马，大众，沃尔沃，曼，克莱斯勒，福特，通用等。

国机润滑

	产品类型	使用温度℃	性能特征
润滑脂	锂基润滑脂	-40～180	具有优异的润滑性、防锈性、抗氧性、抗水性、低温性能和机械安定性；可根据工况选择适用于金属与金属、塑料与金属、金属与橡胶部件表面的抗磨、润滑、减振、降噪等防护，有效延长部件使用寿命。
	电子触点脂	-40～120	具有优异的抗氧化性、化学稳定性、抗磨损、防锈蚀、确保接触点、插拔件的超长使用寿命，可有效防止碳化、无灰、灭弧、防止产生电火花、改善开关的触感显著提高电气接触性能，适用于5MA、30MA、80MA及中、高电流开关的接触金属表面。
	复合钙润滑脂	-40～220	具有优异的抗水性、极压性和抗剪切性能，特别适合于高温、高负荷、高转速、高剪切、潮湿等恶劣的工作环境下仍能保持其良好的性能。
	聚脲润滑脂	-40～180	具有优异的润滑、降噪、抗氧化性能，适用于高速运转、要求降噪的场合如各种型号的金属钢珠齿轮的降噪、润滑。
	聚合硅系列脂	-50～250	不分油、不变稀、不流淌；具有优异的防水性、耐高压、爬电性能、密封性、阻尼性、耐水冲刷性,能在潮湿环境下提供持久润滑；塑胶相容性好。适用于高压电缆连接系统和电气设备的绝缘；电子与光学器件等运动部件间的润滑和密封；金属与塑胶,金属与橡胶,橡胶与橡胶如汽车配件组合开关,音响,空调开关,天窗部件等各种滑动部件的润滑和密封。
	阻尼脂	-50～130	优异的减振、缓冲、润滑、密封、阻尼性能，高附着力；适用于汽车零部件之各种定位机构的润滑、阻尼、密封。
	汽车刹车系统养护	-40～1100	汽车刹车系统养护专用，含刹车分泵导向销润滑剂、刹车轮毂润滑防锈剂、刹车片散热保护剂。
	高温润滑脂	-30～300	具有优异的机械安定性、耐高压高温、使用寿命长，具有一种特别的粘性，依附在金属表面，即使在极恶劣的情况下，也能提供一种缓慢但均衡的分油润滑作用，适用于金属与塑胶、金属与金属齿轮的降噪和润滑，也适用于燃气阀的密封和防护。
	长寿命润滑脂	-30～300	含固体润滑剂PTFE、MoS2专用于高温、高负载、化学腐蚀环境中的轴承以及要求终身润滑的部件，具有极佳的化学惰性、耐久性和低挥发性。
	干性润滑剂	-50～300	具有无毒、无味、无刺激；与塑料、橡胶相容性好，对金属无腐蚀性；良好的挥发性、使用温度范围宽；操作简便，干燥时间短等特点。
	高温链条油	-40～300	具有无灰、无积碳、耐高温；高渗透性，能迅速渗入链条之链芯，链股或机械零件内部作适当润滑；出色的抗磨性，能延长链条等使用寿命等特点。
	含浸轴承油	-50～120	具有优异的高温稳定性、防锈性、长寿命，长期存放不分层等特点。适用于CPU风扇的含油轴承、汽车电机含油轴承及其他要求长寿命的含油轴承。
	FDA系列	-50～250	食品级润滑脂

6 润滑集成服务产品

我司“零排放金属加工润滑材料及系统设备”是2009年国家科技部科研院所重大科技专项和2013年广州市科技支持专项的科技转化成果，分别获得机械工业联合会绿色制造科技“进步三等奖”和广州市“科学技术成果”等荣誉证书，是国内首次提出切削液循环利用“零排放”的科研院所单位，服务于国内装备制造企业实现绿色化、清洁化和智能化转型升级。



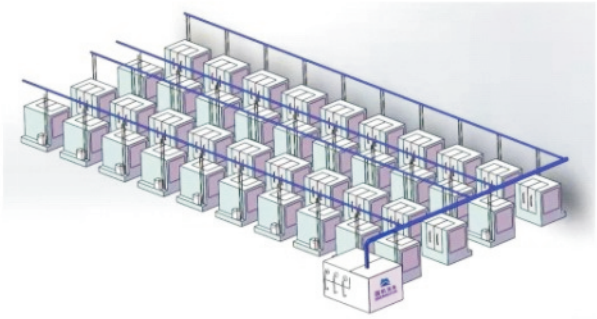
油水分离机



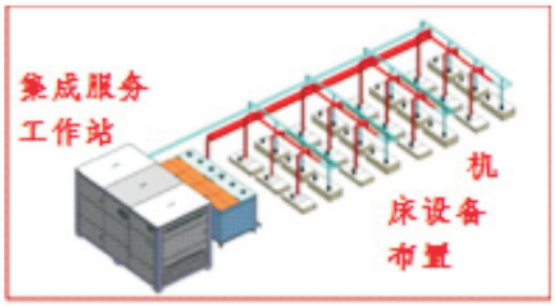
清渣换液机



除油清渣一体机



集中配液系统



润滑集成服务系统

企业文化

使命 为客户提供一流的润滑整体解决方案

愿景 成为中国工业润滑领域集成服务的领先者

核心价值观 守正创新，合作共赢



广州国机润滑科技有限公司
地址：广州市黄埔区茅岗路828号
邮编：510700
电话：020-32385266/32389189
网址：http://www.sinomach-it.com

广州国机润滑科技有限公司东莞分公司
地址：东莞市万江区新和社区新和工业区