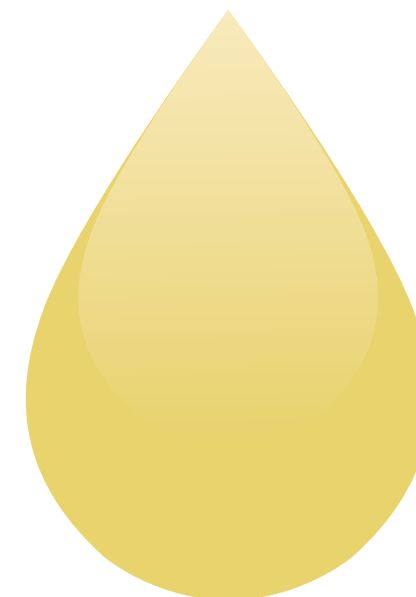


工业油品手册

INDUSTRIAL OIL MANUAL

专业润滑 个性防护



安徽中天石化股份有限公司

营销中心：安徽省合肥市包河区上海路188号

官方网址：www.ahztsh.com 服务热线：400-8610-298





CONTENTS

目录

企业概况	P01
润滑脂系列产品	P05
车辆润滑脂系列	P06
工程机械润滑脂系列	P09
通用润滑脂系列	P13
特种设备润滑脂系列	P29
电力电器专用润滑脂系列	P44
润滑油系列产品	P47
液压油系列	P48
工业齿轮油系列	P63
压缩机油系列	P69
轴承油系列	P75
L-AN 全损耗系统油	P78
纺织机械用油系列	P79
其它	P83
合作伙伴	P91

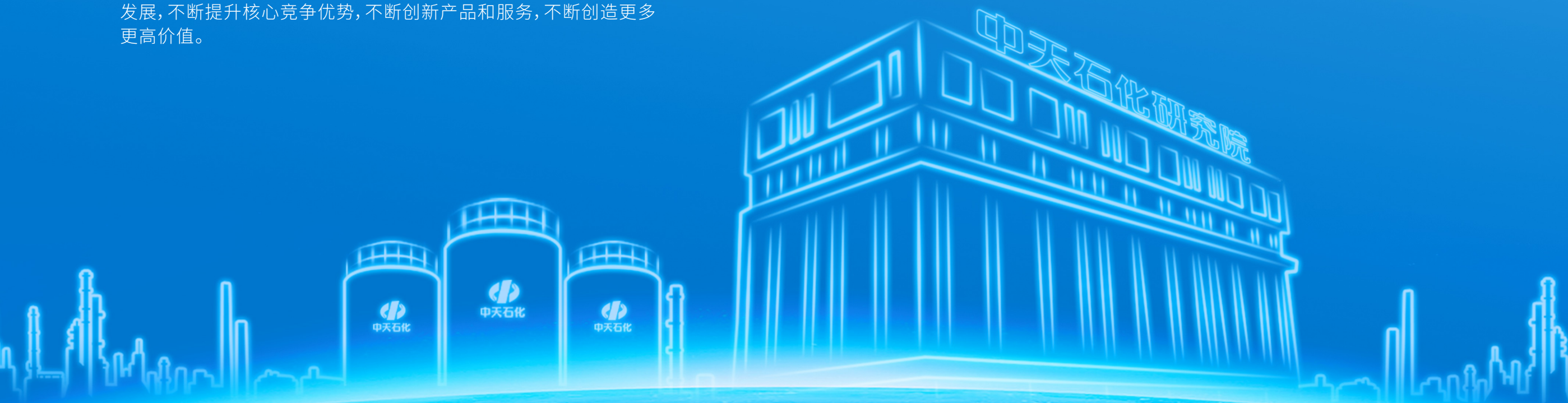
公司简介

COMPANY PROFILE

中天石化集团是一家集润滑油、润滑脂研发、生产、销售和技术服务于一体的国家高科技企业。集团以润滑科技为主导，始终坚持“专业润滑、个性防护”的经营理念，在传统润滑业务基础上，逐步推出绿色润滑、智能润滑、第三方检测、汽车后市场服务等诸多新业务版块，市场网络遍布全国各地。

集团建有业内领先的润滑油脂生产基地和研发机构，配备了业内一流的生产及研发设备。集团被认定为“国家绿色工厂”、“国家知识产权示范企业”、“国家重点专精特新小巨人企业”，并多次荣获“安徽省技术创新示范企业”、“安徽省民营企业综合百强”等多项荣誉资质。集团两大自主产品品牌“福满天”和“诺贝润”分别被认定为“中国驰名商标”和“安徽省著名商标”。面向汽车后市场，集团全新推出“逸路行”、“逸路畅”专业汽车养护品牌，以高品质产品，垂直性技术，致力为广大用户提供优质的用油服务。集团产能规模、品牌影响、科研实力等综合指标在同行民营企业中名列前茅。

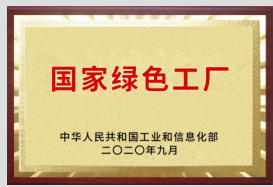
近年来，在国家转型升级战略指引下，集团坚持“科技创新、管理创精、品牌创响、团队创强、模式创优、价值创高”的经营方针，抢抓机遇，全力推动企业向创新驱动型、智能制造型、绿色低碳型方向发展，不断提升核心竞争优势，不断创新产品和服务，不断创造更多更高价值。



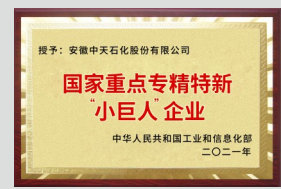
企业荣誉
HONOR



中国驰名商标



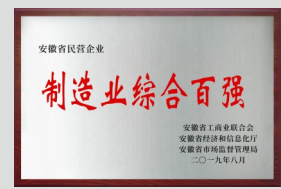
国家绿色工厂



国家重点专精特新“小巨人”企业



国家级守合同重信用单位



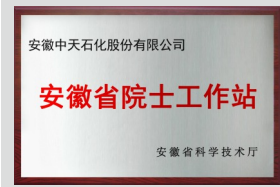
制造业综合百强



国家知识产权示范企业

HONOR

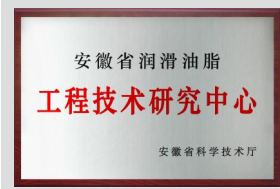
技术资质
TECHNICAL QUALIFICATION



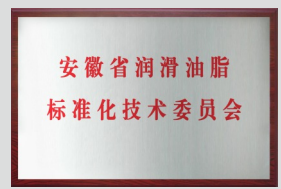
院士工作站



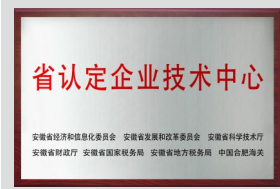
博士后科研工作站



工程技术研究中心



标准化技术委员会



省认定企业技术中心



国家高新技术企业

TECHNICAL
QUALIFICATION

重型汽车轮毂轴承脂

产品简介

本产品是由多元复合皂稠化高粘度优质基础油制成，同时添加有多种高级添加剂。

适用范围

本产品专业用于恶劣工作环境下的大中型重载汽车和高速客车（如斯太尔、东风、解放、江淮、安凯等）轮毂轴承的特种润滑脂，同时也适用于高温、重负荷、潮湿水淋等特殊工作环境下的其他机械轴承。用途广泛，特别为重型汽车和高速客车专业打造，但也广泛适用于其他机械设备的润滑。

使用温度：-30℃~200℃

产品性能

●良好的耐高温性能，滴点不低于300℃，可长时间在高温环境中使用；●采用进口环保型极压抗磨剂，可充分满足汽车在超载、高速、大吨位、长时间连续行驶中轮毂轴承的安全正常使用；●优良的抗氧化、防锈添加剂加上本产品良好的机械安定性使其具有超长的使用寿命。

技术规格

●符合Q/SHZT 0601标准

典型数据

项 目	质 量 指 标		试 验 方 法
	2#	3#	
外观	粉红色光滑均匀油膏		目测
工作锥入度,0.1mm	278	235	GB/T269
滴点℃	298	300	GB/T3498
钢网分油 (100℃,30h) /%	0.3	0.2	SH/T0324
蒸发量 (99℃,22h) /%	0.2	0.2	SH/T0337
水淋流失量 (38℃,1h) /%	1.2	1.2	SH/T0109
延长工作锥入度,100000次,差值,0.1,mm	38	40	GB/T269
漏失量 (104℃,6h)	1.5	1.3	SH/T0326
相似黏度 (-10℃,10s ⁻¹)	801	910	SH/T0048
防腐蚀性 (52℃,48h)	合格	合格	GB/T5018

包装规格

0.8~2kg/桶、12kg/桶、15kg/桶、170kg/桶

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



润滑脂系列产品

汽车等速万向节润滑脂

产品简介

本品由复合皂稠化精制矿物油并加有极压抗磨等多种添加剂制成。

适用范围

本品适用于各种车辆的等速万向节及其他重负荷机械设备摩擦部位的润滑。
使用温度：-40℃~120℃

产品性能

- 本品具有良好的极压抗磨性、胶体安定性、氧化安定性、防锈性和抗水性。

技术规格

- 符合Q/SHZT 0508标准

典型数据

项 目	质 量 指 标	试 验 方 法
	2#	
外观	黄色光滑均匀油膏	目测
工作锥入度,0.1mm	280	GB/T269
滴点℃	288	GB/T3498
钢网分油 (100℃,30h) /%	1.5	SH/T0324
铜片腐蚀 (T2铜片,100℃,24h)	铜片无绿色或黑色变化	GB/T7326(乙法)
氧化安定性 (100℃,100h,0.77MPa) 压力降MPa	0.033	SH/T0325
极压性能 (四球机法) PD值, N	2452	SH/T0048
防腐性 (52℃,48h)	合格	GB/T5018

包装规格

12kg/桶、15kg/桶、170kg/桶

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



汽车通用锂基润滑脂

产品简介

本品采用脂肪酸金属皂稠化深度精制矿物基础油，并加入抗氧、防锈、极压抗磨等添加剂经特殊工艺精制而成。

适用范围

本品适用于各种汽车轮毂、底盘、电机、水泵等摩擦部位的润滑，并广泛适用于滚动轴承、滑动轴承及其它摩擦部位的润滑。
使用温度：-30℃~120℃

产品性能

- 本品具有良好的机械安定性、氧化安定性、抗水性和防腐性。

技术规格

- 符合GB/T 5671标准

典型数据

项 目	质 量 指 标	试 验 方 法
外观	红色光滑均匀油膏	目测
工作锥入度,0.1mm	241	GB/T269
滴点℃ ≥	185	GB/T3498
钢网分油 (100℃,30h) /%	1.6	SH/T0324
铜片腐蚀 (T2铜片,100℃,24h)	铜片无绿色或黑色变化	GB/T7326(乙法)
蒸发量 (99℃,22h) /%	0.5	SH/T0337
水淋流失量 (38℃,1h) /%	1.7	SH/T0109
延长工作锥入度,100000次, 变化率	19.1	GB/T269
杂质 (显微镜法) 个/cm³	10μm以上	SH/T0336
	25μm以上	
	75μm以上	
	125μm以上	
漏失量 (104℃,6h) ≤	2.3	SH/T0326
氧化安定性 (100℃,100h,0.77MPa) 压力降MPa	0.035	SH/T0325
相似黏度 (-10℃,10s ⁻¹)	904	SH/T0048
防腐性 (52℃,48h)	合格	GB/T5018

包装规格

12kg/桶、15kg/桶、170kg/桶

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



外球笼润滑脂

产品简介

本品由脂肪酸金属皂稠化深度精制基础油，并加有极压抗磨等多种添加剂制成。

适用范围

本品适用于各种轿车等速万向节的外球笼的润滑和密封，也可用于各种机械设备的滚动轴承和摩擦部位的润滑和密封。
使用温度：-40℃~120℃

产品性能

- 优良的极压抗磨性能，保护金属光亮如新；
- 特殊的加工工艺，具有优良的机械安定性能；
- 良好的防锈性能，保护金属不锈蚀；
- 良好的胶体安定性，具有长期稳定的润滑性能；
- 低温启动性能良好。

技术规格

- 符合Q/SHZT 0508标准

典型数据

项 目	质 量 指 标	试 验 方 法
	2#	
外观	黄色光滑均匀油膏	目测
工作锥入度,0.1mm	280	GB/T269
滴点℃	188	GB/T3498
钢网分油 (100℃, 30h) /%	1.5	SH/T0324
铜片腐蚀 (T2铜片, 100℃, 24h)	铜片无绿色或黑色变化	GB/T7326(乙法)
氧化安定性 (100℃, 100h, 0.77MPa) 压力降MPa	0.033	SH/T0325
极压性能 (四球机法) PD值, N	4900	SH/T0048
防腐性 (52℃, 48h)	合格	GB/T5018

包装规格

12kg/桶、15kg/桶、170kg/桶

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



内球笼润滑脂

产品简介

本品由脂肪酸金属皂稠化深度精制基础油，并加有多种添加剂精制而成。

适用范围

本品适用于各种轿车等速万向节的内球笼的润滑和密封，也可用于各种机械设备的滚动轴承和摩擦部位的润滑和密封。
使用温度：-40℃~120℃

产品性能

- 优良的高温性能；
- 抗水性能及防锈性能良好；
- 优良的胶体安定性能；
- 特殊的纤维结构，维护机械设备正常工作。

技术规格

- 符合Q/SHZT 0508标准

典型数据

项 目	质 量 指 标	试 验 方 法
	2#	
外观	黄色光滑均匀油膏	目测
工作锥入度,0.1mm	273	GB/T269
滴点℃	190	GB/T3498
钢网分油 (100℃, 30h) /%	1.1	SH/T0324
铜片腐蚀 (T2铜片, 100℃, 24h)	铜片无绿色或黑色变化	GB/T7326(乙法)
氧化安定性 (100℃, 100h, 0.77MPa) 压力降MPa	0.03	SH/T0325
极压性能 (四球机法) PD值, N	2452	SH/T0048
防腐性 (52℃, 48h)	合格	GB/T5018

包装规格

12kg/桶、15kg/桶、170kg/桶

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



工程机械专用润滑脂

产品简介

本产品是由高级脂肪酸皂稠化矿物油精制而成。为多效、长寿命润滑脂。根据重型机械负荷大、工作时间长等特点研制而成，并经历多次抗磨、耐高温、抗水实验、高效高能、稳定性极佳。

适用范围

本产品适用于各种进口、国产重型工程机械车辆设备，如挖掘机、推土机、压路机、铲运车、叉车、自卸车、搅拌机、超重机、铺路机等。
使用温度：-30℃~130℃

产品性能

- 本产品具有优良的抗水性、粘附性、防锈性、抗磨性、耐水性性能。。

技术规格

- 符合Q/SHZT 0014标准

典型数据

项 目	质 量 指 标		试 验 方 法
	2#	3#	
外观	黄色光滑均匀油膏	黄色光滑均匀油膏	目测
工作锥入度,0.1mm	275	234	GB/T269
滴点℃	145	151	GB/T3498
钢网分油 (100℃, 30h) /%	1.5	1.3	SH/T0324
蒸发量 (99℃, 22h) /%	0.2	0.2	SH/T0337
水淋流失量 (38℃, 1h) /%	1.8	1.0	SH/T0109
氧化安定性 (100℃, 100h, 0.77MPa) 压力降MPa	0.055	0.055	SH/T0325
相似黏度 (-10℃, 10s ⁻¹)	1000	901	SH/T0048
防腐蚀性 (52℃, 48h)	合格	合格	GB/T5018

包装规格

10~15kg/桶、170kg/桶

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



混凝土泵车专用润滑脂

产品简介

本产品是由高级脂肪酸锂皂稠化精制矿物油并添加特种添加剂而制成。

适用范围

本产品广泛适用于混凝土输送泵、拖车、减速机、重负荷齿轮箱等大型机械设备的集中润滑系统。
使用温度：-20℃~120℃

产品性能

● 本产品具有良好的抗磨性、抗水性、防锈性和氧化安定性。良好的泵送性能是其最大的特点。

技术规格

- 符合Q/SHZT1208标准

典型数据

项 目	典 型 数 据			试 验 方 法
	0#	00#	000#	
工作锥入度,0.1mm	375	400~430	445~475	GB/T269
滴点℃	144	135	130	GB/T3498
机械杂质, 个/cm ³ 10μm以上	800	500	500	SH/T0336
25μm以上	300	200	200	
75μm以上	0	0	0	
125μm以上	0	0	0	
氧化安定性 (100℃, 100h, 0.77MPa) 压力降MPa	0.055	0.055	0.055	SH/T0325
腐蚀 (45号铜、100℃, 3h)	合格	合格	合格	SH/T0331
防腐蚀性 (52℃, 48h)	1	1	1	GB/T5018

包装规格

10~15kg/桶、170kg/桶

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



FT108 锂基润滑脂

产品简介

本产品采用羟基脂肪酸锂皂稠化精制矿物油，加入抗氧、防锈等添加剂制成。

适用范围

广泛适用于大中型电动机、矿物机械、纺织机械和汽车、拖拉机等机械设备的滚动轴承和滑动轴承及其他摩擦部位的润滑。
使用温度：-30℃~130℃

产品性能

- 本产品具有优良的极压抗磨性、氧化安定性、抗水性和抗腐蚀性。

技术规格

- 符合 Q/ZTSH-001 标准

典型数据

项 目	质 量 指 标			试 验 方 法
	1#	2#	3#	
外观	黄色光滑均匀油膏			目测
工作锥入度, 0.1mm	320	275	220~250	GB/T269
滴点℃	146	152	155	GB/T4929
机械杂质, 个/cm ³ 10μm以上	500	400	5000	SH/T0336
25μm以上	300	100	3000	
75μm以上	0	500	500	
氧化安定性 (100℃, 100h, 0.77MPa) 压力降MPa	0.055	0.055	0.055	SH/T0325
钢网分油 (100℃, 30h) /%	1.5	1.0	5	SH/T0324
蒸发量 (99℃, 22h) /%	0.2	0.2	0.2	SH/T0337
水淋流失量 (38℃, 1h) /%	1.4	1.6	1.2	SH/T0109
防腐蚀性 (52℃, 48h)	1	1	1	GB/T5018

包装规格

10-15kg、170kg

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



FT109 钙基润滑脂

产品简介

本产品采用羟基脂肪酸钙皂稠化精制矿物油，加入抗氧、防锈等添加剂制成。

适用范围

广泛适用于矿物机械、纺织机械和汽车、拖拉机等机械设备的滚动轴承和滑动轴承及其他摩擦部位的润滑。
使用温度：-20℃~85℃

产品性能

- 本产品具有优良的极压抗磨性、氧化安定性、抗水性和抗腐蚀性。

技术规格

- 符合企业标准

典型数据

项 目	质 量 指 标			试 验 方 法
	1#	2#	3#	
外观	黄色光滑均匀油膏			目测
工作锥入度, 0.1mm	322	277	235	GB/T269
滴点℃	126	135	146	GB/T4929
机械杂质, 个/cm ³ 10μm以上	500	500	500	SH/T0336
25μm以上	100	100	100	
75μm以上	0	0	0	
氧化安定性 (100℃, 100h, 0.77MPa) 压力降MPa	0.055	0.054	0.054	SH/T0325
钢网分油 (100℃, 30h) /%	2.5	1.3	0.8	SH/T0324
蒸发量 (99℃, 22h) /%	0.22	0.22	0.2	SH/T0337
水淋流失量 (38℃, 1h) /%	2.08	1.33	0.8	SH/T0109
防腐蚀性 (52℃, 48h)	1	1	1	GB/T5018

包装规格

10-15kg、180kg

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



通用锂基润滑脂

产品简介

本产品是由脂肪酸金属皂稠化剂稠化高档矿物油及添加极压抗磨、防锈等添加剂制成。是多效长寿命润滑脂。

适用范围

本产品适用于各种汽车轮毂、底盘、电机、水泵等摩擦部位的润滑，并广泛适用于滚动轴承、滑动轴承及其他摩擦部位的润滑使用。
温度范围：-20℃~120℃

产品性能

- 本产品具有良好的机械安定性、氧化安定性、抗水性、防锈性、粘附性。

技术规格

- 符合GB/T 7324标准

典型数据

项 目	质 量 指 标			试验方法
	1#	2#	3#	
外观	黄色至褐色光滑均匀油膏			目测
工作锥入度,0.1mm	325	277	236	GB/T269
滴点℃	170	175	180	GB/T4929
机械杂质, 个/cm ³ 10μm以上	200	500	500	SH/T0336
25μm以上	100	300	300	
75μm以上	0	0	0	
125μm以上	0	0	0	
氧化安定性 (100℃, 100h, 0.77MPa) 压力降MPa	0.048	0.047	0.047	SH/T0325
钢网分油 (100℃, 30h) /%	2.0	1.5	0.8	SH/T0324
蒸发量 (99℃, 22h) /%	0.25	0.23	0.22	SH/T0337
水淋流失量 (38℃, 1h) /%	2.1	1.8	1.4	SH/T0109
相似黏度 (-15℃, 10s ⁻¹) /Pa·s	765	833	915	SH/T0048
延长工作锥入度 (100000次) / (0.1mm)	360	340	310	GB/T269
防腐蚀性 (52℃, 48h)	合格	合格	合格	GB/T5018

包装规格

10-15kg、170kg

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



极压锂基润滑脂

产品简介

本产品由12-羟基硬脂酸锂皂稠化高粘度精制矿物油，并加入多种添加剂精制而成。

适用范围

广泛适用于冶金工业、化学工业的大型设备的高温、潮湿、重负荷的集中润滑系统。
使用温度：-20℃~120℃

产品性能

- 本产品具有良好的抗磨、防锈、抗水、抗氧和泵送性能。

技术规格

- 符合GB 7323标准

典型数据

项 目	质 量 指 标				试验方法
	0#	1#	2#	3#	
外观	黄色至褐色光滑均匀油膏				目测
工作锥入度,0.1mm	416	375	323	275	GB/T269
滴点℃	165	170	175	175	GB/T4929
机械杂质, 个/cm ³ 25μm以上	300	300	300	300	SH/T0336
75μm以上	50	50	50	50	
125μm以上	0	0	0	0	
氧化安定性 (100℃, 100h, 0.77MPa) 压力降MPa	0.045	0.045	0.042	0.042	SH/T0325
钢网分油 (100℃, 24h) /%	—	—	2.1	1.5	SH/T0324
蒸发量 (99℃, 22h) /%	0.22	0.2	0.2	0.2	SH/T0337
水淋流失量 (38℃, 1h) /%	—	—	2.1	1.6	SH/T0109
相似黏度 (-15℃, 10s ⁻¹) /Pa·s	100	144	201	330	SH/T0048
延长工作锥入度 (100000次) / (0.1mm)	446	400	360	330	GB/T269
防腐蚀性 (52℃, 48h)	合格	合格	合格	合格	GB/T5018
极压性 (四球机法) PB/N	588	588	588	588	SH/T0202

包装规格

10-15kg、170kg

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



二硫化钼锂基润滑脂

产品简介

本产品是加有二硫化钼等添加剂的锂基润滑脂，并加入抗氧、防锈等添加剂，经特殊工艺制造而成。

适用范围

广泛适用于冶金工业、化学工业的大型设备的高温、潮湿、重负荷的集中润滑系统。

使用温度：-20℃~120℃

产品性能

●本产品是加有二硫化钼等添加剂的锂基润滑脂，耐高温性、极压抗磨性是其典型特征。

技术规格

●符合SH/T 0587标准

典型数据

项 目	质 量 指 标				试验方法
	0#	1#	2#	3#	
外观	黑色光滑均匀油膏				目测
工作锥入度,0.1mm	375	325	276	236	GB/T269
滴点℃	170	170	175	175	GB/T4929
氧化安定性 (100℃, 100h, 0.77MPa) 压力降MPa	0.070	0.070	0.070	0.070	SH/T0325
钢网分油 (100℃, 30h) /%	—	10	5	5	SH/T0324
蒸发量 (99℃, 22h) /%	2	2	2	2	SH/T0337
水淋流失量 (38℃, 1h) /%	—	10	10	10	SH/T0109
相似黏度 (-10℃, 10s ⁻¹) /Pa·s	130	210	385	667	SH/T0048
腐蚀性 (52℃, 48h)	合格	合格	合格	合格	GB/T5018
极压性 (四球机法) PB/N	588	588	588	588	SH/T0202

包装规格

10-15kg、170kg

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



半流体锂基润滑脂

产品简介

本产品是采用羟基脂肪酸锂皂稠化精制矿物油，加入特种添加剂制成。

适用范围

广泛适用于冶金、矿山、能源、交通、工程机械的各种齿轮箱和减速机，也适用于大型机组的集中润滑系统，比采用一般齿轮油能减少泄露，延长换油周期，改善环境卫生。

使用温度：-20℃~120℃

产品性能

- 本产品具有良好的胶体安定性、机械安定性和氧化安定性；
- 良好的极压性能和泵送性能。

技术规格

●符合Q/SHZT0601标准

典型数据

项 目	质 量 指 标			试 验 方 法
	000#	00#	0#	
外观	黄色至褐色光滑均匀油膏			目测
工作锥入度,0.1mm	465	423	375	GB/T269
滴点℃	130	135	140	GB/T3498
机械杂质, 个/cm ³ 10μm以上	500	500	500	SH/T0336
25μm以上	100	100	100	
75μm以上	0	0	0	
氧化安定性 (100℃, 100h, 0.77MPa) 压力降MPa	0.055	0.055	0.055	SH/T0325
钢网分油 (100℃, 30h) /%	7.8	3.5	2.8	SH/T0324
蒸发量 (99℃, 22h) /%	0.2	0.2	0.2	SH/T0337
水淋流失量 (38℃, 1h) /%	4.3	3.6	2.3	SH/T0109
相似黏度 (-10℃, 10s ⁻¹) /Pa·s	550	688	799	SH/T0048
腐蚀性 (52℃, 48h)	合格	合格	合格	GB/T5018

包装规格

10-15kg、170kg

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



HP高温润滑脂

产品简介

本产品是采用复合金属皂稠化精制矿物油，加有高效极压抗磨剂、防锈剂、抗氧剂等精制而成。

适用范围

本产品适用于大型重载货车、高速轿车、冶金行业连铸机、连轧机、烧结机、出钢辊道以及印染、大型电机、橡胶、塑料热轧机、水泥行业、窑车等高温、重负荷机械设备摩擦部位的润滑。
使用温度：-30℃~200℃

产品性能

- 本产品具有优良的高温粘附性、极压抗磨性、胶体安定性、机械安定性；
- 良好的抗水性和防护性。

技术规格

- 符合Q/SHZT0501标准

典型数据

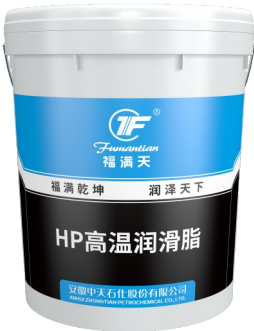
项 目	质 量 指 标	试 验 方 法
外观	蓝色光滑均匀油膏	目测
工作锥入度,0.1mm	236	GB/T269
滴点℃	298	GB/T3498
腐蚀(T2铜片,100℃,30h)	铜片无绿色或黑色变化	GB/T7326(乙法)
极压性(四球机法)/N		SH/T0336
PD	3089	
ZMZ	441	
氧化安定性(100℃,100h,0.77MPa)压力降MPa	0.055	SH/T0325
钢网分油(100℃,24h)/%	1.3	SH/T0324
蒸发量(180℃,1h)/%	1.5	SH/T0337
水淋流失量(38℃,1h)/%	1.4	SH/T0109
相似黏度(-10℃,10s ⁻¹)/Pa·s	890	SH/T0048
延长工作锥入度,100000次,变化率%	18.5	GB/T269
防腐蚀性(52℃,48h)	合格	GB/T5018

包装规格

10~15kg、170kg

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



极压复合锂基润滑脂

产品简介

本产品是采用复合金属皂稠化精制矿物油，并加入抗氧、防锈、极压抗磨等添加剂经特殊工艺制造而成。

适用范围

本产品适用于各种中、重负荷滚珠、滚柱、滑动轴承以及烘烤设备的齿轮、链条摩托等传动部位和联轴节等部位的润滑。
使用温度：-30℃~220℃

产品性能

- 本产品具有良好的高低温性能及抗水性和防锈性。应用于高温、低温和重负荷轴承，尤其是潮湿、恶劣环境并要求长期润滑或终生润滑的全封闭系统。同普通的复合锂基脂相比具有更好的抗磨、极压性能。

技术规格

- 符合Q/SHZT0603标准

典型数据

项 目	质 量 指 标		试 验 方 法
	2#	3#	
外观	蓝色光滑均匀油膏		目测
工作锥入度,0.1mm	275	238	GB/T269
滴点℃	270	280	GB/T3498
腐蚀(T2铜片,100℃,30h)	铜片无绿色或黑色变化		GB/T7326(乙法)
极压性(四球机法)/N			SH/T0202
PD	3089	3089	
ZMZ	441	441	
氧化安定性(100℃,100h,0.77MPa)压力降MPa	0.055	0.055	SH/T0325
钢网分油(100℃,24h)/%	1.8	1.3	SH/T0324
蒸发量(180℃,1h)/%	1.5	1.5	SH/T0337
水淋流失量(38℃,1h)/%	1.8	1.4	SH/T0109
相似黏度(-10℃,10s ⁻¹)/Pa·s	788	891	SH/T0048
延长工作锥入度,100000次/变化率 %	18.0	18.5	GB/T269

包装规格

10~15kg、170kg

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



聚脲基润滑脂

产品简介

本产品采用合成脲基稠化剂与特种基础油精制而成。

适用范围

本产品适用于各种中、重负荷滚珠、滚柱、滑动轴承以及烘烤设备的齿轮、链条摩托等传动部位和联轴节等部位的润滑。
使用温度：-20℃~220℃

产品性能

●本产品具有优良的抗水性、泵送性、氧化安定性和耐高温性，具有结构稳定及高温下不产生结焦的特点。

技术规格

●符合Q/SHZT0806标准

典型数据

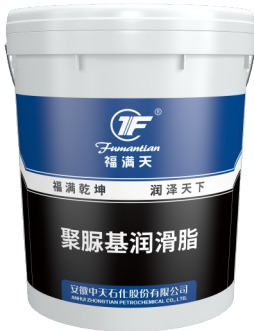
项 目	质 量 指 标	试 验 方 法
	2#	
外观	黄色光滑均匀油膏	目测
工作锥入度,0.1mm	275	GB/T269
滴点℃	268	GB/T3498
腐蚀 (T2铜片, 100℃, 30h)	铜片无绿色或黑色变化	GB/T7326 (乙法)
钢网分油 (100℃, 24h) /%	1.3	SH/T0324
蒸发量 (99℃, 22h) /%	1.5	SH/T0337
水淋流失量 (38℃, 1h) /%	1.5	SH/T0109
漏失量 (104℃, 6h) g	2.0	SH/T0326
延长工作锥入度, 100000次/变化率%	19	GB/T269
防腐蚀性 (52℃, 48h)	合格	GB/T5018

包装规格

10~15kg、170kg

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



复合磺酸钙基润滑脂

产品简介

本产品是新一代通用高级润滑脂，采用新型复合磺酸钙盐稠化高粘度精制基础油，添加高效极压抗磨剂经特殊工艺制成。

适用范围

本产品主要适用于冶金行业热轧、冷轧轴承，连铸设备的回转台、结晶器、二冷段、扇形段辊道、拉矫机和摆剪机，输送辊道的润滑，也广泛使用于其他工业行业，高温、重负荷条件下的中、低速轴承、齿轮、链条，和高速巨型联轴节的润滑，也适用于同水、水蒸气或酸、碱接触的一些部位的润滑。
使用温度：-30℃~230℃

产品性能

- 本产品具有优良的极压抗磨性能和长使用寿命；
- 良好的机械安定性、胶体安定性（高低温条件下稠度基本不变）和良好的抗水性。

技术规格

●符合Q/SHZT0602标准

典型数据

项 目	质 量 指 标	试 验 方 法
工作锥入度,0.1mm	236	GB/T269
滴点℃	310	GB/T3498
腐蚀 (T2铜片, 100℃, 30h)	铜片无绿色或黑色变化	GB/T7326 (乙法)
钢网分油 (100℃, 24h) /%	1.3	SH/T0324
蒸发量 (99℃, 22h) /%	1.5	SH/T0337
水淋流失量 (38℃, 1h) /%	1.5	SH/T0109
延长工作锥入度, 100000次/变化率%	10	GB/T269
防腐蚀性 (52℃, 48h)	合格	GB/T5018

包装规格

10~15kg、170kg

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



长寿命轴承润滑脂

产品简介

本产品采用合成脲类化合物稠化精制基础油，添加特殊复合抗磨极压添加剂，及抗氧、防腐防锈等添加剂采用特殊工艺精制而成，满足轴承长时间使用的要求，可替代进口中高档同类产品。

适用范围

本品适用于各类电机轴承、高速机车轴承和风机轴承，特别适用于重载汽车、大型客车轮毂轴承和底盘的润滑，也适用于其他高温部位的润滑。

使用温度：-30℃~200℃

产品性能

- 本产品具有优良的润滑性和抗磨极压性；
- 具有极长的使用寿命，是皂类轴承润滑脂的5~10倍；
- 耐高温、高速、抗水、防锈性好；
- 具有很好的机械安定性、氧化安定性。

技术规格

- 符合Q/SHZT0616标准

典型数据

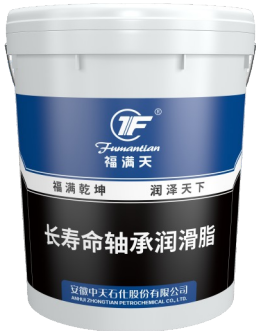
项 目	质 量 指 标	试 验 方 法
外观	黄色光滑均匀油膏	目测
工作锥入度,0.1mm	277	GB/T269
滴点℃ ≥	270	GB/T3498
腐蚀 (T2铜片,100℃,30h)	铜片无绿色或黑色变化	GB/T7326(乙法)
钢网分油 (100℃,30h) /%	1.3	SH/T0324
蒸发量 (99℃,22h) /%	1.5	SH/T0337
水淋流失量 (38℃,1h) /%	1.5	SH/T0109
漏失量 (104℃,6h) g	2.5	SH/T0326
延长工作锥入度,100000次,变化率	20	GB/T269
防腐蚀性 (52℃,48h)	合格	GB/T5018

包装规格

10~15kg、170kg

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



特种白色润滑脂

产品简介

本产品采用高级脂肪酸稠化特种白油而制成。

适用范围

本产品适用于各种高速滚动轴承、精密机床轴承、纺织机械轴承及仪器仪表的润滑和防护。

使用温度：-30℃~130℃

产品性能

● 本产品洁白细腻，可减少环境污染具有较低的启动力矩和运转力矩，可满足轴承DN值为60万的极高转速条件下的运转要求，对金属摩擦副具有很强的附着力，能有效地保护轴承不受腐蚀和点蚀。

技术规格

- 符合Q/SHZT0329标准

典型数据

项 目	质 量 指 标			试 验 方 法
	1#	2#	3#	
外观	白色光滑均匀油膏			目测
工作锥入度,0.1mm	323	278	240	GB/T269
滴点℃	170	175	180	GB/T4929
铜片腐蚀 (T2铜片,100℃,24h)	铜片无绿色或黑色变化			GB/T7326
氧化安定性 (100℃,100h,0.77MPa) 压力降MPa	0.050	0.050	0.050	SH/T0325
钢网分油 (100℃,24h) /%	3.1	1.5	0.8	SH/T0324
蒸发量 (99℃,22h) /%	0.2	0.2	0.2	SH/T0337
水淋流失量 (38℃,1h) /%	1.8	1.4	1.2	SH/T0109
防腐蚀性 (52℃,48h)	合格	合格	合格	GB/T5018

包装规格

10-15kg、170kg

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



超高温润滑脂

产品简介

本产品采用无机稠化剂稠化高级合成油，并加入大量固体润滑剂和高温抗氧极压剂等多种添加剂精制而成的合成润滑脂。

适用范围

本产品主要适用于水泥、陶瓷、玻璃、纺织、冶金等行业高温、重负荷设备轴承及摩擦部位的润滑。如窑车轴承、烘烤设备的轴承和链条、炉门齿轮，在烘干机械装置上亦能使用。
使用温度：600℃

产品性能

- 本产品具有良好的高温性、低温性；
- 优良的抗水性、防锈性和抗氧化性；
- 良好的抗化学介质性能，是一种性价比较高的宽温润滑脂。

技术规格

- 符合Q/SHZT 0819标准

典型数据

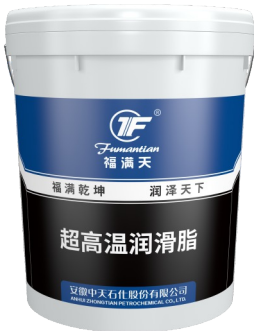
项 目	质 量 指 标	试 验 方 法
外观	黑色光滑均匀油膏	SH/T0109
工作锥入度,0.1mm	275	GB/T269
滴点℃	无	GB/T3498
腐蚀 (T2铜片, 100℃, 30h)	铜片无绿色或黑色变化	GB/T7326 (乙法)
钢网分油 (100℃, 24h) /%	1.0	SH/T0324
防腐蚀性 (52℃, 48h)	合格	GB/T5018

包装规格

10-15kg、170kg

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



超低温润滑脂

产品简介

本产品采用有机稠化剂稠化半合成油，并加有抗氧、防锈等多种添加剂精制而成的低温润滑脂。

适用范围

本产品适用于汽车玻璃升降器等民用机械在严寒区野外作业恶劣的低温环境下润滑。
使用温度：-60℃~140℃

产品性能

- 本产品具有优良的低温性能，保证使用部件在低温下的正常润滑；
- 优良的防锈与防护性，有效地防护金属部件不受外界的侵蚀；
- 良好的润滑性，保证轴承正常润滑，减少轴承磨损；
- 优良的贮存安定性，保证产品的正常使用；
- 优良的胶体安定性和机械安定性，保证产品不析油和不易变稀流失；
- 良好的粘附性，确保产品附着在润滑部位。

技术规格

- 符合Q/SHZT 1015标准

典型数据

项 目	质 量 指 标	试 验 方 法
外观	浅黄色光滑均匀油膏	目测
工作锥入度,0.1mm	275	GB/T269
滴点℃	250	GB/T3498
腐蚀 (T2铜片, 100℃, 30h)	铜片无绿色或黑色变化	GB/T7326 (乙法)
氧化安定性 (100℃, 100h, 0.77MPa) 压力降MPa	0.030	SH/T0325
相似黏度 (-50℃, 20s ⁻¹) Pa·s	560	SH/T0048
钢网分油 (100℃, 24h) /%	1.0	SH/T0324
防腐蚀性 (52℃, 48h)	合格	GB/T5018

包装规格

10~15kg、170kg

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



高低温润滑脂

产品简介

本产品采用复合皂稠化合成油并加入抗氧、防锈等添加剂精制而成。

适用范围

本产品适用于严寒区野外工作的各种工业设备和车辆在高温、重负荷工况的滚动、滑动轴承和链条、齿轮的润滑，如铁路电力机车牵引机，航空电机、电器、离合器的推动轴承，重载汽车、高速赛车、高温风机的轮毂轴承，火焰切割机、干燥箱、烘干炉等机械轴承的润滑。
使用温度：-50℃~260℃

产品性能

●本产品具有良好的高温性、低温下和优良的抗水性、防锈性和抗氧化性及良好的抗化学介质性能，是一种性价比较高的宽温润滑脂。

技术规格

●符合Q/SHZT 008标准

典型数据

项 目	质 量 指 标			试 验 方 法
	0#	1#	2#	
外观	黄色光滑均匀油膏			目测
工作锥入度,0.1mm	465	423	375	GB/T269
滴点℃	250	260	260	GB/T3498
机械杂质, 个/cm ³ 10μm以上	500	500	500	SH/T0336
25μm以上	100	100	100	
75μm以上	0	0	0	
125μm以上	0	0	0	
氧化安定性 (100℃, 100h, 0.77MPa) 压力降MPa	0.030	0.030	0.070	SH/T0325
钢网分油 (180℃, 1h) /%	1.8	1.5	0.8	SH/T0324
蒸发量 (99℃, 22h) /%	0.2	0.2	0.2	SH/T0337
水淋流失量 (38℃, 1h) /%	1.8	1.4	1.2	SH/T0109
相似黏度 (-30℃, 10s ⁻¹) /Pa·s	650	730	800	SH/T0048
腐蚀性 (52℃, 48h)	合格	合格	合格	GB/T5018

包装规格

10-15kg、170kg

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



7008通用航空润滑脂

产品简介

本产品采用以高级脂肪酸皂基稠化剂稠化合成油，并加有结构改善剂及抗氧添加剂精制而成。

适用范围

本产品适用于适用于航空电机轴承和齿轮、操纵机构支点、组装联接部位的润滑；可用于寒区工作的机电设备球轴承、仪器仪表电机轴承、高速家用微电机及低温液体输送泵电机等的润滑；用于高速轴承的润滑，如机床主轴轴承。
使用温度：-60℃~120℃

产品性能

●本产品具有优良的高低温性能和氧化安定性能，良好的机械安定性、胶体稳定性，以及良好的的高速性能和降噪性能。

技术规格

●符合Q/SHZT 008标准

典型数据

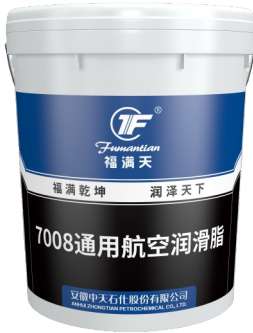
项 目	质 量 指 标	试 验 方 法
外观	浅黄色至褐色均油膏	目测
工作锥入度,0.1mm	275	GB/T269
滴点℃	170	GB/T3498
氧化安定性 (100℃, 100h, 0.77MPa) 压力降MPa	0.030	SH/T0325
蒸发量 (99℃, 22h) /%	0.2	SH/T0337
相似黏度 (-50℃, 10s ⁻¹) /Pa·s	750	SH/T0048
腐蚀性 (52℃, 48h)	合格	GB/T5018

包装规格

10-15kg、170kg

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



精密轴承润滑脂

产品简介

本产品采用高级脂肪酸皂稠化深度精制的矿物基础油，并加入抗氧、防锈等添加剂，经特殊工艺制造而成。稠化剂的皂纤维结构合理，分布均匀，在剪切力的作用下能保持较好的润滑脂结构特征。

适用范围

本产品广泛适用于中小型电机滚动轴承和其他较低负荷设备的滚动轴承的润滑。
使用温度：-20℃~130℃

产品性能

● 本产品具有洁净性能，能够有效地降低轴承的振动值；防锈性能良好，能够防止轴承运转过程中的锈蚀，具有优良的降噪性能。

技术规格

● 符合Q/SHZT021标准

典型数据

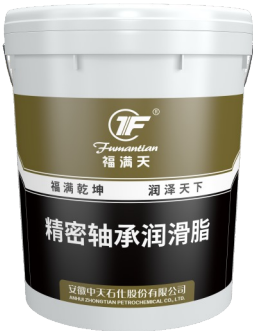
项 目	质 量 指 标		试 验 方 法
	2#	3#	
外观	黄色至褐色光滑均匀油膏		目测
工作锥入度,0.1mm	275	238	GB/T269
滴点℃	175	180	GB/T3498
机械杂质,个/cm ³ 25μm以上	500	500	SH/T0336
75μm以上	100	100	
125μm以上	0	0	
氧化安定性(100℃,100h,0.77MPa)压力降MPa	0.050	0.050	SH/T0325
钢网分油(100℃,24h)/%	1.5	0.7	SH/T0324
蒸发量(99℃,22h)/%	0.2	0.2	SH/T0337
防腐蚀性(52℃,48h)	合格	合格	GB/T5018

包装规格

10-15kg、170kg

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



钢丝绳表面脂

产品简介

本产品采用优质石油脂、石油蜡膏及高粘度润滑油料并加入特效防锈剂制成。

适用范围

本产品主要适用于生产钢丝绳涂油，能在钢丝绳表面形成一层牢固的封闭性脂膜，夏日不滑落，冬日不脆裂，也不怕雨水冲刷。
使用温度：-30℃~50℃

产品性能

● 本产品具有良好的粘附性、密封性、抗水性、防锈性、耐热性及耐寒性，还具有良好的胶体安定性和氧化安定性，是一种专用型的优质防护润滑脂。

技术规格

● 符合Q/SHZT 0387标准

典型数据

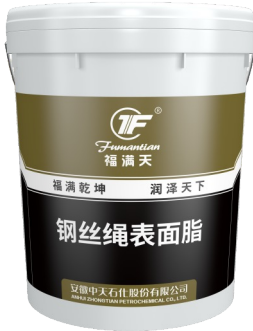
项 目	典 型 数 据	试 验 方 法
外观	褐色光滑均匀油膏	目测
运动粘度(100℃)，mm ² /s ⁻¹	19.1	GB/T265
滴点℃	70	SH/T0115
水溶性酸或碱	无	SH/T259
滑落实验(55℃,1h)	六面不滑	SH/T0387
低温性能(-30℃,30min)	合格	SH/T0387
水分，%	痕迹	GB/T 512
湿热试验(钢片,7d)，级	A	GB/T2361
盐雾试验(钢片,7d)，级	A	GB/T0081

包装规格

10~15kg、170kg

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



钢丝绳麻芯脂

产品简介

本产品采用固体烃类稠化高粘度基础油，添加多种功能添加剂加工调制而成。

适用范围

本产品主要适用于起重运输机、挖掘机、电铲、电梯、卷扬机、提升斗车、牵引机等机械上的钢丝绳麻心的润滑和浸渍。
使用温度：-30℃~60℃

产品性能

● 本产品具有良好的渗透性、抗水性、防腐蚀性、化学安定性和润滑性能。

技术规格

● 符合Q/SHZT 0388标准

典型数据

项 目	质 量 指 标	试 验 方 法
外观	褐色光滑均匀油膏	目测
运动粘度 (100℃), mm ² /s ⁻¹	26.5	GB/T265
滴点℃	80	SH/T0115
水溶性酸或碱	无	SH/T259
腐蚀 (100℃, 3h)	合格	SH/T0331
低温性能 (-30℃, 30min)	合格	SH/T0387
水分, %	痕迹	GB/T 512
湿热试验 (钢片, 7d), 级	A	GB/T2361
盐雾试验 (钢片, 7d), 级	A	GB/T0081

包装规格

10-15kg、170kg

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



重负荷开式齿轮专用脂

产品简介

本产品采用高粘度基础油和复合稠化剂制成，还加有粘附性添加剂和固体润滑剂精制而成。

适用范围

本产品主要适用于冶金、采矿、和工程机械的各种开式齿轮、龄盘和链条及传动机构的润滑；也适用于各种铰链、滑道和钢丝绳的润滑。
使用温度：-30℃~150℃

产品性能

● 本产品具有良好的黏附性能、防护性能和润滑性能。

技术规格

● 符合Q/SHZT 018标准

典型数据

项 目	质 量 指 标	试 验 方 法
滴点℃	155	GB/T 4929
腐蚀 (T2铜片, 100℃, 24h)	合格	SH/T 7326
蒸发度 (120℃), % (m/m)	2.0	SH/T 7325
滚筒安定性 (25℃, 2h) 变化值 0.1mm	20	SH/T 0122-92
抗水淋性能 (38±2℃), % (m/m)	3.0	SH/T 0109
基础油粘度 (40℃), mm ² /s	1500	GB/T265-88
极压性能 (四球试验) PB, N	980	SH/T 0202
PD, N	7848	

包装规格

10-15kg、170kg

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



减速机专用润滑脂

产品简介

本产品以高级脂肪酸锂稠化深度精制矿物基础油并加入极压、抗氧、防锈等多种添加剂制成。

适用范围

本产品主要适用于非循环润滑的减速机齿轮的润滑。
使用温度：-30℃~120℃

产品性能

- 本产品具有优良的极压性能，对齿面有良好的防护作用，能有效延长减速机使用寿命；
- 良好的氧化安定性和防锈防腐蚀性，与润滑油相比更有优良的密封和防漏作用。

技术规格

- 符合Q/SHZT 0015标准

典型数据

项 目	质 量 指 标		试 验 方 法
	00#	0#	
工作锥入度,0.1mm	417	368	GB/T269
腐蚀(T2铜片,100℃,24h)	合格	合格	SH/T7326
极压性能(四球试验)PD,N	2452	2452	SH/T2020
氧化安定性(100℃,100h,0.77MPa)压力降MPa	0.058	0.039	SH/T0325

包装规格

10-15kg、170kg

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



塑胶齿轮润滑脂

产品简介

本产品采用皂基稠化合成油，并加有抗氧、抗腐防锈等各种添加剂精制而成。

适用范围

本产品适用于要求减噪音的电动玩具、水泵、家用电器、碎纸机、跑步机、家具配件等各类产品的塑胶零件及齿轮上。并适用于塑胶与塑胶、塑胶与金属零件上使用。
使用温度：-40℃~150℃

产品性能

- 本产品具有良好的高低温性能和良好的防锈性、阻尼性，能有效地较低噪音，可与多种塑料相容。

技术规格

- 符合Q/SHZT0616标准

典型数据

项 目	质 量 指 标	试 验 方 法
外观	白色光滑均匀油膏	目测
工作锥入度,0.1mm	324	GB/T269
滴点℃	20	GB/T4929
腐蚀(T2铜片,100℃,30h)	铜片无绿色或黑色变化	GB/T7326(乙法)
钢网分油(100℃,24h)/%	2.5	SH/T0324
蒸发量(99℃,22h)/% ≤	0.5	SH/T0337
防腐蚀性(52℃,48h)	合格	GB/T5018

包装规格

10-15kg、170kg

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



轧机轧辊轴承专用润滑脂

产品简介

本产品采用新型复合稠化剂稠化高粘度精制矿物基础油，并加入抗氧、防锈、抗磨极压等添加剂经特殊工艺制造而成。

适用范围

本产品适用于冶金工业轧钢系统各式轧机辊的滚动轴承，特别是热轧机组和连轧机组的轧辊轴承。
使用温度：-30℃~200℃

产品性能

● 本产品具有优良的耐高温性能，良好的极压抗磨性能，抗水冲刷、抗腐蚀性能和优良的机械安定性能。

技术规格

● 符合Q/SHZT 0204标准

典型数据

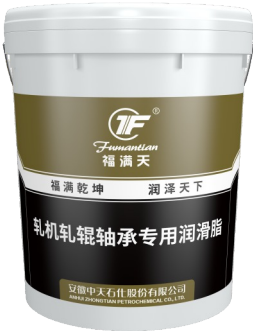
项 目	质 量 指 标		试 验 方 法
	2#	3#	
工作锥入度,0.1mm	278	235	GB/T269
滴点℃	302	308	GB/T3498
钢网分油(100℃,24h)/%	1.5	0.8	SH/T0324
水淋流失量(38℃,1h)/%	2.4	0.75	SH/T0109
腐蚀(T2铜片,100℃,24h)	合格	合格	GB/T 7326
极压性能(四球试验)PB,N	3923	4904	SH/T 0202
极压性能(四球试验)ZMZ,N	661	661	SH/T 0202
极压性能(Timken法)OK值,N	178	178	SH/T 0203

包装规格

10-15kg、170kg

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



连铸机专用润滑脂

产品简介

本产品采用新型脲基化合物稠化深度精制矿物基础油，并加入抗氧、防锈、极压抗磨等添加剂经特殊工艺制造而成。

适用范围

本产品主要适用于冶金行业各型连铸机二冷区及辊道轴承的润滑。
使用温度：-30℃~200℃

产品性能

- 本产品具有优良的耐高温性能、不软化流失，保证有效的润滑与防护；
- 优良的抗水性和防锈性，能满足潮湿或水淋条件下设备的防护与润滑；
- 良好的极压抗磨性，满足高负荷或有一定冲击负荷下机械设备的轴承润滑。

技术规格

● 符合Q/SHZT 0202标准

典型数据

项 目	质 量 指 标			试 验 方 法
	0#	1#	2#	
工作锥入度,0.1mm	365	330	275	GB/T 269
滴点℃	252	278	288	GB/T 3498
腐蚀(T2铜片,100℃,24h)	合格	合格	合格	SH/T 7326
氧化安定性(100℃,100h,0.77MPa)压力降MPa	0.023	0.019	0.017	SH/T 0325
防腐蚀性(52℃,48h),级	1	1	1	GB/T5018
极压性能(四球试验)PB,N	734	734	734	SH/T 0202
极压性能(梯姆肯法)OK值,N	178	178	178	SH/T 0203

包装规格

10-15kg、170kg

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



炉前辊道专用润滑脂

产品简介

本产品采用最先进的脲类化合物稠化特制合成基础油，加有耐高温的多种添加剂，以及超微细固体添加剂经特殊工艺制成。

适用范围

本产品主要适用于冶金行业轧钢系统中各种加热炉前辊道轴承、输送辊、推钢机轴承，也适用于中厚板热轧机组工作辊的重负荷滚柱轴承，还适用于其他高温重负荷轴承、齿轮及传动机构的润滑。

使用温度：-30℃~200℃

产品性能

- 本产品具有较高的滴点，有优良的胶体安定性，能满足高温环境下设备的润滑。氧化安定性好，高温下经久耐用，延长了脂的使用寿命；
- 具有良好的抗磨损、抗擦伤性能，有效降低机械摩擦部位磨损。

技术规格

- 符合Q/SHZT 0205标准

典型数据

项 目	质 量 指 标	试 验 方 法
滴点℃	300	GB/T 3498
腐蚀 (T2铜片, 100℃, 24h)	合格	SH/T 7326
钢网分油 (100℃, 24h) /%	1.0	SH/T 0324
蒸发度 (180℃, 1h) , % (m/m)	0.3	SH/T 7325
滚筒安定性 (25℃, 2h) 变化值 0.1mm	8	SH/T 0122-92
抗水淋性能 (38±2℃) , % (m/m)	0.76	SH/T 0109
极压性能 (四球试验) PB,N	1080	SH/T 0202
PD,N	3920	

包装规格

10~15kg 170kg

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



压延机专用润滑脂

产品简介

本产品采用脂肪酸复合皂稠化矿物基础油，并加入抗氧、防锈等添加剂经特殊工艺精制而成。

适用范围

本产品具有低挥发、耐高温、抗磨和抗腐蚀等优点。适用于纺织印染和塑料加工的拉伸拉幅机、热定型机以及建设行业高温烘房链条传动系统的润滑。

使用温度：-30℃~150℃

产品性能

- 本产品结构稳定具有优良的机械安定性，加有高效增粘剂，对金属表面具有良好的粘附性；
- 具有良好的润滑性能、高低温性和较长的使用寿命；
- 还具有优良的防腐性能，能有效防止摩擦。

技术规格

- 符合Q/SHZT 1216标准

典型数据

项 目	质 量 指 标		试 验 方 法
	1#	2#	
工作锥入度, 0.1mm	324	280	GB/T 269
外观	褐色光滑均匀油膏		目测
滴点℃	180	200	GB/T 3498
水分, %	痕迹	痕迹	GB/T 512
机械杂质, 酸分解	无	无	GB/T 5B-77
腐蚀 (T2铜片, 100℃, 3h)	合格	合格	SH/T 7326
极压性能 (四球试验) PB,N	734	734	SH/T 0202

包装规格

10~15kg 170kg

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



高温窑车专用润滑脂

产品简介

本产品采用新型脲基化合物稠化高粘度精制矿物基础油，并加入抗氧、防锈、抗磨极压等添加剂经特殊工艺制造而成。

适用范围

本产品能保证高温窑车各运转部位的正常润滑，优良的泵送性能，满足集中润滑系统的要求；同时适用于冶金行业烧结机的润滑。
使用温度：-20℃~180℃

产品性能

- 本产品具有良好的耐高温性能，不软化流失，保证良好的润滑与防护效果；
- 优良的极压抗磨性能，保证高温窑车各运转部位的正常润滑；
- 优良的泵送性能，满足集中润滑系统的要求。

技术规格

- 符合Q/SHZT 0808标准

典型数据

项 目	质 量 指 标	试 验 方 法
工作锥入度,0.1mm	275	GB/T 269
滴点℃	330	GB/T 3498
腐蚀(45号钢片,100℃,3h)	合格	SH/T 0331
压力分油,%(m/m)	7.11	GB/T 392
蒸发度(120℃,1h),%(m/m)	4.23	GB/T 7325

包装规格

10-15kg、170kg

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



无粘接预应力筋专用防腐润滑脂

产品简介

本产品采用脂肪酸复合皂稠化矿物基础油，并加有抗氧、防锈等各种添加剂，是一种应用广泛的高质量预应力筋和锚具专用防腐润滑脂。

适用范围

适用预应力筋和锚具专用防腐。
使用温度：-20℃~160℃

产品性能

- 本产品具有优良的润滑性能，有效减少预应力筋之间的摩擦和磨损；
- 优良的抗氧化性、防水防锈性能、低温性能，有效防止各种腐蚀介质对预应力的侵蚀。

技术规格

- 符合JG/T430-2014标准

典型数据

项 目	质 量 指 标	试 验 方 法
外观	棕色均匀油膏	目测
工作锥入度,0.1mm	265~295	GB/T269
滴点℃	260	GB/T3498
钢网分油(100℃,24h)/%	8	SH/T0324
水分(m/m)%	无	GB/T512
腐蚀试验(45号钢片,100℃,24h)	合格	SH/T0331
防腐蚀性(52℃,48h)	合格	GB/T5018
相似黏度(0℃,10s ⁻¹)Pa·s	1800	SH/T 0048
蒸发量(99℃,22h),%(m/m)	2.0	GB/T 7325
湿热试验(45号钢片,30d),级	2	GB/T2361
盐雾试验(45号钢片,30d),级	2	SH/T0081
氧化安定性(99℃5,100h,0.758MPa)压力降	0.07	SH/T0325

包装规格

10-15kg、170kg

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



FHG滚珠丝杆长效润滑脂

产品简介

本产品采用高级脂肪酸金属皂稠化矿物基础油，并加有抗氧、防锈等各种添加剂经特殊工艺精制而成。

适用范围

适用于小型密封轴承,极温轴承,研磨机高速主轴,起动马达,小型精密减速机;适用于SMT设备润滑切刀装置,吸嘴,回转齿轮,IC封装测试机台(无尘室),以及其他滑动部件表面。
使用温度：-20℃~120℃

产品性能

●本产品具有优良的润滑性能，优良的耐高温，耐水性，极压性，机械稳定性等性能。产品使用性能可以替代日本协同KYODO YUSHI CIRAX EP-1滚珠丝杆专用润滑脂。

技术规格

●符合Q/SHZT430标准

典型数据

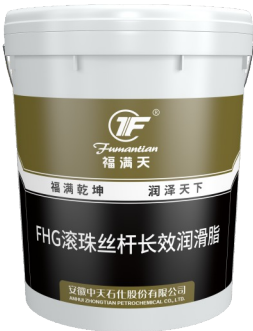
项 目	质 量 指 标	试 验 方 法
外观	黄棕色均匀油膏	目测
工作锥入度,0.1mm	325	GB/T269
滴点℃	170	GB/T3498
极压性能(四球机法), N P ₀	1961	SH/T0202
抗磨性能(392N, 60min, 75℃, 1200r/min)/mm	0.55	SH/T0204
腐蚀 (T2铜片, 100℃, 24h)	铜片有无绿色或黑色变化	GB/T 7326
氧化安定性 (99℃5,100h, 0.758MPa) 压力降	0.050	SH/T0325
钢网分油 (100℃, 24h) /%	1.7	SH/T0324
蒸发量 (99℃, 22h) /%	0.3	SH/T0337
相似黏度 (-20℃, 10s ⁻¹) Pa·s	890	SH/T 0048
防腐蝕性 (52℃, 48h)	合格	GB/T5018

包装规格

10-15kg、170kg

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



T50极压润滑脂

产品简介

本产品采用高级脂肪酸金属皂稠化精制矿物基础油，并加有极压抗磨剂、抗氧、防锈等各种添加剂，经特殊工艺精制而成。

适用范围

适用于球及滚柱轴承,或其他减阻轴承;一般平面轴承,以及高速和低速电动机(马达)及水泵轴承等部件。
使用温度：-20℃~120℃

产品性能

●本产品具有优良的极压性能和润滑性能，以及优良的耐高温，耐水性，机械稳定性等性能。

技术规格

●符合Q/SHZT430标准

典型数据

项 目	质 量 指 标			试 验 方 法
	0#	1#	2#	
工作锥入度,0.1mm	365	325	277	GB/T 269
滴点℃	170	175	180	GB/T 3498
腐蚀 (T2铜片, 100℃, 24h)	铜片无绿色或黑色变化			SH/T 7326
氧化安定性 (100℃, 100h, 0.77MPa) 压力降MPa	0.030	0.030	0.030	SH/T 0325
防腐蝕性 (52℃, 48h)	合格	合格	合格	GB/T5018
极压性能 (梯姆肯法) OK值, N	222	222	222	SH/T 0203

包装规格

10-15kg、170kg

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



烧结机专用润滑脂

产品简介

本产品采用新型脲基化合物稠化高粘度深度精制矿物基础油，并加入抗氧、防锈、极压抗磨等添加剂经特殊工艺制造而成。

适用范围

本产品主要适用于极高温、重载、低速条件下各种设备的轴承、齿轮、链条的润滑。如大型耐火材料厂、陶瓷厂、电瓷厂的各种回转窑或隧道窑车轴承，也适用于冶金工业大型烧结机的弹性滑道的各部位轴承及其它均热炉、退火炉、烘干炉等高温设备的润滑。

使用温度：-30℃~200℃

产品性能

- 本产品具有优良的耐高温性能、氧化安定性和热安定性，耐高温可达300℃；
- 良好的承载能力，能在高温重负荷条件下长期使用；
- 良好的抗水性能，不乳化、不变质。

技术规格

- 符合Q/SHZT 0201标准

典型数据

项 目	质 量 指 标		试 验 方 法
	0#	1#	
工作锥入度,0.1mm	365	323	GB/T269
滴点℃	242	285	GB/T3498
腐蚀(T2铜片,100℃,24h)	铜片无绿色或黑色变化		GB/T7326(乙法)
蒸发量(99℃,22h)/%	/	0.36	SH/T0337
延长工作锥入度,100000次,0.1mm	/	345	GB/T269
钢网分油(100℃,24h)/%	/	3.5	SH/T0324
相似黏度(-10℃,10s ⁻¹)	128	132	SH/T0048
极压性(四球试验)PB ₁ N	736	736	SH/T0336

包装规格

10-15kg、170kg

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



电位器阻尼脂

产品简介

本产品采用高纯度无机稠化剂稠化特殊合成油，并加有抗氧、防锈等各种添加剂，是一种应用广泛的高质量常温阻尼脂。

适用范围

本产品适用于电位器调节机构的阻尼、消音；应用于光驱、录音机、录像机等电器慢开机构的阻尼、消音；应用于洗衣机等全自动卫生洁具慢开机械的阻尼、消音；应用于望远镜、照相机镜头等各种调焦机构的阻尼、防滑；应用于汽车方向盘组合开关、仪表指针等复位机构的阻尼、保护。

使用温度：-20℃~130℃

产品性能

- 本产品阻尼力矩适用范围宽，与大多数类型的塑料相容，电气绝缘性好，适用于塑料-塑料、塑料-金属、金属-金属间的阻尼。

技术规格

- 符合Q/SHZT 9205-2009标准

典型数据

项 目	质 量 指 标	试 验 方 法
外观	白色半透明均匀油膏	目测
工作锥入度,0.1mm	275	GB/T 269
滴点℃	255	GB/T 3498
腐蚀(T2铜片,100℃,30h)	合格	SH/T 0331
相似黏度(-10℃,10s ⁻¹)	1800	SH/T0048
蒸发度(120℃,1h),%(m/m)	5.0	GB/T 7325

包装规格

10-15kg、170kg

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



电触点润滑脂

产品简介

本产品采用特种合成油与稠化剂和导电添加剂等精制而成。

适用范围

本产品适用于弱电工程所有电触点的保养和防护,也适用于静止触点。
使用温度:-35℃~120℃

产品性能

- 本产品是一种长寿命、高品质电触点润滑脂。
- 具有极低的接触电阻、优良的润滑、防护及低温性能,对开关触点能起到良好的灭弧、保护作用。

技术规格

- 符合Q/SHZT 0203标准

典型数据

项 目	质 量 指 标	试 验 方 法
外观	白色均匀油膏	目测
工作锥入度,0.1mm	277	GB/T 269
滴点℃	160	GB/T 3498
腐蚀 (T3铜片,100℃,3h)	合格	SH/T 0331
体积电阻 (Ω·cm)	120	使用单位自测
蒸发度 (99oC, 24h) , % (m/m)	0.35	GB/T 7325

包装规格

10-15kg、170kg

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。



电器绝缘脂

产品简介

本产品采用无机稠化剂稠化合成油,并加有抗氧抗腐蚀等多种添加剂精制而成。

适用范围

本产品主要适用于高压断路器的绝缘、防护和密封,也可用于电器开关、精密机械、仪器和仪表电器的绝缘、密封、防护和润滑。
使用温度:-45℃~200℃

产品性能

- 本产品具有优良的电绝缘性能,优良的高低温性、热稳定性、化学安定性和密封性能。

技术规格

- 符合Q/SHZT 0905-2009标准

典型数据

项 目	质 量 指 标	试 验 方 法
工作锥入度,0.1mm	496	GB/T 269
相似黏度 (-10℃,10s ⁻¹) Pa·s	300	SH/T0048
腐蚀 (T2铜片,100℃,3h) 级	1	SH/T 0331
击穿电压 (间距2.5mm, 平板, 出厂时) kv	30	GB/T 507
蒸发度 (180℃, 1h) , % (m/m)	2.0	GB/T 7325
介质损耗因素 (90℃)	0.005	GB/T 5654

包装规格

10-15kg、170kg

注意事项

- 储运过程中防止混入水和杂质；
- 不可与其他润滑脂混用；
- 不可加热后使用。





润滑油系列产品

L-HM抗磨液压油(普通)

产品简介

本品是以深度精制的高品质基础油添加抗磨、防锈、抗氧、抗泡、防腐等添加剂，以先进的调和工艺生产而成。

适用范围

本品适用于各类工业机械、工程机械、船舶、车辆的低、中压液压系统的润滑。

产品性能

- 本品具有良好的抗磨损性能，有效减少液压泵磨损，延长泵及系统的运转寿命；
- 良好的氧化安定性能；良好的防锈及防腐蚀性能；
- 良好的橡胶适应性，有效保护密封材料，防止泄漏；
- 良好的抗泡性能。

技术规格

- 符合GB11118.1-2011(L-HM) 的标准
- 获得Parker-Denison HF-1, HF-2认证

典型数据

项 目	典 型 数 据				
黏度等级	32	46	68	100	150
运动黏度(40℃),mm²/s	30.12	45.78	68.12	98.47	147.96
黏度指数	91	92	91	92	90
闪点(开口),℃	205	226	232	238	240
倾点,℃	-18	-15	-15	-15	-15
液相锈蚀(24H)A法	无锈	无锈	无锈	无锈	无锈
以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。					

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



L-HM 抗磨液压油 (高压)

产品简介

本品是以深度精制的高品质基础油添加抗磨、防锈、抗氧、抗泡、防腐等添加剂，以先进的调和工艺生产而成。

适用范围

本品适用于工业、航运和移动式机械设备等中高压液压系统的润滑。

产品性能

- 良好的抗磨损性能，有效延长泵及系统的运转寿命；
- 优良的过滤性，可最大限度地减少过滤器堵塞；
- 优良的氧化安定性，油品使用寿命更长；
- 优良的橡胶适应性，有效保护密封材料，防止泄漏；
- 良好的水分分离性能，使油水快速分离，避免油品乳化；
- 良好的空气释放性和抗泡性；
- 良好的黏温性能及良好的剪切安定性，高温时提供有效的润滑保护。

技术规格

- 符合GB11118.1-2011 (L-HM) 的标准
- 获得Parker-Denison HF-0认证

典型数据

项 目	典 型 数 据			
黏度等级	32	46	68	100
运动黏度(40℃),mm ² /s	31.32	46.25	67.04	98.74
黏度指数	105	99	97	95
闪点(开口),℃	205	226	232	238
倾点,℃	-27	-21	-21	-21
水分%	痕迹	痕迹	痕迹	痕迹
以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。				

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



L-HM抗磨液压油 (高清洁)

产品简介

本品是以深度精制的高品质基础油添加抗磨、防锈、抗氧、抗泡、防腐等添加剂，以先进的调和工艺和过滤工艺生产而成。

适用范围

本品适用于工业、航运和移动式机械设备等中高压液压系统的润滑。

产品性能

- 高清洁，有效降低泵芯磨损和延长泵及系统的运转寿命；
- 优良的过滤性，可最大限度地减少过滤器堵塞；
- 优良的氧化安定性，油品使用寿命更长；
- 优良的橡胶适应性，有效保护密封材料，防止泄漏；
- 良好的水分分离性能，使油水快速分离，避免油品乳化；
- 良好的空气释放性和抗泡性。

技术规格

- 符合GB11118.1-2011 (L-HM) 的标准
- 获得Parker-Denison HF-0认证

典型数据

项 目	典 型 数 据			
黏度等级	32	46	68	100
运动黏度(40℃),mm ² /s	30.24	45.12	66.89	95.12
黏度指数	107	105	95	97
闪点(开口),℃	205	226	232	238
倾点,℃	-27	-21	-21	-21
水分%	痕迹	痕迹	痕迹	痕迹
清洁度(NAS1683)	6级	6级	6级	6级
以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。				

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



L-HM抗磨液压油(高压无灰)

产品简介

本品是以深度精制高品质基础油和无灰添加剂配方，以先进的调和工艺生产而成。

适用范围

本品适用于工业、航运和移动式机械设备等中高压液压系统的润滑，特别适用于含铜、银机件的精密液压系统。

产品性能

- 独特无锌抗磨配方，有效保护含银机件，延长采用银制及镀银机件的泵的寿命；
- 优良的抗磨损性能，有效延长泵及系统的运转寿命；
- 良好的过滤性，可最大限度地减少过滤器堵塞；
- 良好的氧化安定性，油品使用寿命更长；
- 优良的橡胶适应性，有效保护密封材料，防止泄漏；
- 优良的水解安定性，当系统受到少量水污染也能提供良好保护。

技术规格

- 符合GB11118.1-2011 (L-HM) 的标准
- 获得Parker-Denison HF-0认证

典型数据

项 目	典 型 数 据			
黏度等级	32	46	68	100
运动黏度(40°C),mm²/s	31.32	46.07	67.75	100.81
黏度指数	105	99	97	95
闪点(开口), °C	205	226	232	238
倾点,°C	-27	-21	-21	-21
水分%	痕迹	痕迹	痕迹	痕迹
以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。				

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



L-HV 低温液压油

产品简介

本品采用深度精制的高黏度指数基础油和精选高性能添加剂，以先进的调和工艺生产而成。

适用范围

本品适用于露天、寒区及环境温度变化大或工况苛刻的中、高压液压系统，如工程机械、建筑机械、矿山机械、油田机械、船舶及车辆等的液压系统。

产品性能

- 优良的高、低温性能，提供优秀的低温启动性能、低温流动性能和高温保护，有效地延长油品的使用寿命；
- 优良的黏温性能、剪切安定性能、氧化安定性能，黏度变化小，使液压系统工作更平稳；
- 优良的抗磨性能和防锈、防腐性能，为液压设备提供有效防护；
- 优良的橡胶适应性，有效保护密封材料，防止泄漏；
- 良好的水解安定性，当系统受到少量水污染也能提供良好保护。

技术规格

- 符合GB11118.1-2011 (L-HV) 的标准
- 获得Parker-Denison HF-0认证

典型数据

项 目	典 型 数 据					
黏度等级	10	15	22	32	46	68
运动黏度(40°C),mm²/s	10.14	14.56	20.94	29.74	45.47	66.90
黏度指数	138	140	145	148	144	146
闪点(开口), °C	170(闭口)	180	180	185	205	224
倾点,°C	-49	-49	-45	-45	-39	-39
水分%	痕迹	痕迹	痕迹	痕迹	痕迹	痕迹
以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。						

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



ZTSLT 超低温液压油

产品简介

本品采用全合成基础油和精选高性能进口添加剂，以先进的调和工艺生产而成。

适用范围

本品适用于极寒区及环境温度变化大或工况苛刻的高压液压系统，如工程机械、矿山机械、油田机械、船舶及车辆等的液压系统。

特别满足极寒条件下的工程机械的使用。目前已成功应用在合力某款军品设备上。

产品性能

- 优良的高、低温性能，提供良好的低温启动性能、低温流动性能和高温保护，有效地延长油品的使用寿命；
- 良好的黏温性能、剪切安定性、氧化安定性，黏度变化小，使液压系统工作更平稳；
- 优良的抗磨性能和防锈、防腐性能，为液压设备提供有效防护；
- 优良的橡胶适应性，有效保护密封材料，防止泄漏；
- 优良水解安定性、抗泡性、空气释放性和抗乳化性。

技术规格

- 符合GB 11118.1-2011的标准
- 获得Parker-Denison HF-0认证

典型数据

项 目	典 型 数 据	
黏度等级	22	32
运动黏度(40℃),mm²/s	31.94	45.47
黏度指数	155	186
倾点,℃	-57	-50
磨斑直径(392N,60min,75℃,1200r/min)/mm	0.45	0.46
闪点(开口),℃	220	225
以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。		

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



L-HS 超低温液压油

产品简介

本品采用合成基础油和精选高性能添加剂，以先进的调和工艺生产而成。

适用范围

本品适用于露天、寒区及环境温度变化大或工况苛刻的中、高压液压系统，如工程机械、建筑机械、矿山机械、油田机械、船舶及车辆等的液压系统。

产品性能

- 优良的高、低温性能，提供优秀的低温启动性能、低温流动性能和高温保护，有效地延长油品的使用寿命；
- 优良的黏温性能、剪切安定性、氧化安定性，黏度变化小，使液压系统工作更平稳；
- 优良的抗磨性能和防锈、防腐性能，为液压设备提供有效防护；
- 优良的橡胶适应性，有效保护密封材料，防止泄漏；
- 优良水解安定性、抗泡性、空气释放性和抗乳化性。

技术规格

- 符合GB11118.1-2011(L-HS)的标准
- 获得Parker-Denison HF-0认证

典型数据

项 目	典 型 数 据				
黏度等级	10	15	22	32	46
运动黏度(40℃),mm²/s	10.14	14.56	20.94	29.74	45.47
黏度指数	138	140	155	157	155
闪点(开口),℃	170(闭口)	180	180	185	225
倾点,℃	-54	-51	-49	-49	-39
水分%	痕迹	痕迹	痕迹	痕迹	痕迹
以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。					

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



10号航空液压油(天空用)

产品简介

本品采用深度精制的高品质基础油和精选高性能添加剂，以先进的调和工艺生产而成。

适用范围

本品适用作各种要求较高液压系统的工作液，以及严寒地带与机场地面的各种液压机械设备。如自卸车等自动传动系统、消防车伸缩臂、油田液压设备、船舶起重机、甲板机械、挖掘机、起锚机、大型吊车用油以及有苛刻的低温要求的地面工程设备。

产品性能

- 良好的低温性能, 适用于在寒区工作的液压系统；
- 优良的氧化安定性, 油品使用寿命更长；
- 优良的防锈和防腐蚀性能, 防止液压系统的腐蚀。

技术规格

- 符合SH/T 0358-1995的标准

典型数据

项 目	典 型 数 据
黏度等级	10
外观	红色透明液体
运动黏度(50℃),mm²/s	11.32
运动黏度(-50℃),mm²/s	942
闪点(开口),℃	96
凝点,℃	-73
机械杂质,%	无
水溶性酸或碱	无
液相锈蚀(24h,蒸馏水)	合格
以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。	

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



10号航空液压油(地面用)

产品简介

本品采用深度精制的高品质基础油和精选高性能添加剂，以先进的调和工艺生产而成。

适用范围

本品适用作各种要求较高液压系统的工作液，以及严寒地带与机场地面的各种液压机械设备。如自卸车等自动传动系统、消防车伸缩臂、油田液压设备、船舶起重机、甲板机械、挖掘机、起锚机、大型吊车用油以及有苛刻的低温要求的地面工程设备。

产品性能

- 良好的低温性能, 适用于在寒区工作的液压系统；
- 优良的氧化安定性, 油品使用寿命更长；
- 优良的防锈和防腐蚀性能, 防止液压系统的腐蚀。

技术规格

- 符合Q/SHZT 215-2021的标准

典型数据

项 目	典 型 数 据
黏度等级	10
外观	红色透明液体
运动黏度(40℃),mm²/s	11.04
闪点(开口),℃	160
凝点,℃	-53
机械杂质,%	无
水溶性酸或碱	无
液相锈蚀(24h,蒸馏水)	合格
铜片腐蚀,级	1a
破乳化性能(54℃),min	10
以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。	

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



L-HG 液压导轨油

产品简介

本品采用深度精制的高黏度指数基础油和精选高性能添加剂，以先进的调和工艺生产而成。

适用范围

本品适用于液压和导轨合用系统的润滑。

产品性能

- 良好的黏温特性，提供良好的高低温性能；
- 良好的黏滑特性，防止出现“爬行”现象；
- 优良的抗磨损性，减少磨损；
- 良好的抗氧化安定性、防锈及防腐蚀性能；
- 橡胶适应性，有效保护密封材料。

技术规格

- 符合GB11118.1-2011 (L-HG) 标准

典型数据

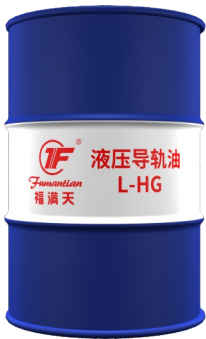
项 目	典 型 数 据			
黏度等级	32	46	68	100
运动黏度(40℃),mm ² /s	31.33	46.67	66.41	98.79
黏度指数	95	98	96	99
闪点(开口),℃	205	224	230	236
倾点,℃	-27	-24	-21	-21
水分%	痕迹	痕迹	痕迹	痕迹
以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。				

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



L-HFDU酯型难燃液压油

产品简介

本产品是以特定结构的合成酯类油为基础油，并加入抗氧、防腐蚀和润滑等添加剂制成，属于无毒、可生物降解的新一代绿色润滑剂。

适用范围

本品适用于钢铁行业连铸生产线液压系统和高炉，拆炉机，热轧厂，铸造厂，钢水包阀，电站，煤矿等要求抗燃、安全性设备的液压系统；可替代磷酸酯型抗燃液压油。

使用温度范围：-20℃~135℃

产品性能

- 低倾点、高闪点、高黏度指数；
- 优良的润滑性能和材料适应性能；
- 良好的热稳定性能、突出的抗剪切安定性能；
- 可生物降解。

技术规格

- 符合企业标准

典型数据

项 目	典 型 数 据			
黏度等级	32	46	68	100
运动黏度(40℃),mm ² /s	31.14	44.60	64.72	95.89
黏度指数	182	181	180	180
闪点(开口),℃	285	295	300	305
倾点,℃	320	338	342	348
岐管着火试验	通过	通过	通过	通过
以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。				

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



L-HFC 水-乙二醇抗燃液压液

产品简介

本产品以水，乙二醇等基础液为原料，加入水溶性粘指剂，抗磨剂，防锈防腐剂，抗泡剂，等多种添加剂调和而成。

适用范围

本产品适用于钢铁厂、电炉、煤矿等有抗燃性能要求的14Mpa以下的中，低压液压系统，使用温度-40℃至60℃。如：炼焦炉门、拦焦车、压铸机、炉顶、转炉烟罩升降机构、锻压机、电炉启盖、倾斜机构、铸造机、钢水包滑动水口、连铸机、热轨机、焊接机器人、塑料挤出机、自动焊接夹具、表面电镀机、玻璃成型机等。

产品性能

- 优良的抗燃烧性能，保证高温环境下使用的安全性；
- 优良的抗磨和抗腐蚀性能，可减缓设备的磨损；
- 优良的低温流动性和粘温性能，高，低温状态下对设备提供有效的保护；
- 优良的抗泡性能，保证系统正常运转；
- 对人体无伤害，对环境影响小，废液不需经特殊处理符合环境要求等特点。

技术规格

- 符合GB/T 21449-2008标准

典型数据

项 目	典 型 数 据	
黏度等级	22	32
运动黏度(40℃),mm²/s	31.64	45.76
pH值	10.0	10.0
水分/%	40	40
岐管燃烧试验	通过	通过
以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。		

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



液力传动油

产品简介

本品采用进口基础油复配进口优质添加剂，以先进的调和工艺生产而成。

适用范围

适用于工业机械、农用机械及其他设备的液力变矩器与液力偶合器以及各类轻型客车及货车的自动变速箱。

产品性能

- 优良的热氧化安定性，延长换油周期；
- 良好的承载能力和抗磨性能；
- 优良的摩擦性能，平顺换挡，提高驾驶舒适性，减少操作疲劳感；
- 良好的橡胶材料适用性，有效防止密封件失效。

技术规格

质量等级	Ha6	Ha8
行业标准	JB/T 12194 -2015	

典型数据

项 目	典 型 数 据	
黏度等级	6#	8#
运动粘度100℃, cst	6.3	9.0
黏度指数	125	138
倾点,℃	-30	-40
闪点(开口),℃	205	218
以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。		

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



合力定制液压油

产品简介

本品采用深度精制的高黏度指数基础油和精选高性能添加剂，以先进的调和工艺生产而成。

适用范围

本品适用于露天、环境温度变化大或工况苛刻的中、高压液压系统。特别适用于合力叉车液压系统中，保证设备液压稳定压力，减少磨损。

产品性能

- 优良的低温性能，提供良好的低温启动性；
- 优良的黏温性能、剪切安定性、黏度变化小，使液压系统工作更平稳；
- 优良的抗磨性能和防锈、防腐性能，为液压设备提供有效防护；
- 优良的橡胶适应性，有效保护密封材料，防止泄漏；
- 优良水解安定性，当系统受到少量水污染也能提供良好保护。

技术规格

- 符合GB 11118.1-2011的标准
- 获得Parker-Denison HF-0认证

典型数据

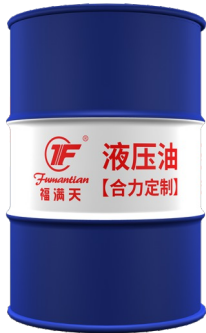
	典型数据
黏度等级	40
运动黏度(40℃),mm²/s	42.08
黏度指数	130
闪点(开口),℃	224
倾点,℃	-40
抗磨性能(磨斑直径,392N,60min,75℃,1200)/mm	0.47
以上数据是当前产品典型值，今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。	

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



合力定制传动油

产品简介

本品采用合成基础油复配进口优质添加剂，以先进的调和工艺生产而成。

适用范围

适用于工业机械、农用机械及其他设备的液力变矩器与液力偶合器。特备满足合力设备上的液力变矩器使用。

产品性能

- 优良的热氧化安定性，延长换油周期；
- 良好的承载能力和抗磨性能；
- 优良的摩擦性能，平顺换挡，提高驾驶舒适性，减少操作疲劳感；
- 具有良好的橡胶材料适用性，有效防止密封件失效。

技术规格

- 符合Q/SHZT221标准

典型数据

项 目	典型数据
黏度等级	9
运动粘度100℃, mm²/s	9.563
黏度指数	140
倾点,℃	-40
闪点(开口),℃	224
以上数据是当前产品典型值，今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。	

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



L-CKC 中负荷工业闭式齿轮油

产品简介

本品采用深度精制的高黏度指数基础油和精选高性能添加剂，以先进的调和工艺生产而成。

适用范围

本品适用于齿面接触应力小于1100MPa的闭式工业齿轮油的润滑，尤适用于轻负荷到中负荷多种类型减速机和循环润滑系统，如冶金、水泥、电力矿山、橡塑、化肥、煤炭等闭式齿轮传动系统。

产品性能

- 良好的极压承载能力；
- 有效降低运转噪音，保证齿轮运转顺畅；
- 良好的抗氧化性，能减少各类有害氧化物、油泥产生；
- 良好的防锈性能。

技术规格

- 符合GB5903-2011 (L-CKC) 的标准

典型数据

项 目	典 型 数 据					
黏度等级	100	150	220	320	460	100
运动黏度(40℃),mm²/s	102.14	155.30	223.41	317.63	455.79	681.40
黏度指数	93	94	92	95	97	94
闪点(开口),℃	224	228	234	244	246	252
倾点,℃	-15	-12	-12	-12	-12	-12
水分%	痕迹	痕迹	痕迹	痕迹	痕迹	痕迹
以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。						

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



L-CKD 重负荷工业闭式齿轮油

产品简介

本品采用深度精制的高黏度指数基础油和精选高性能添加剂，以先进的调和工艺生产而成。

适用范围

本品适用于齿面接触应力大于1100MPa的闭式工业齿轮油的润滑，尤适用于油温较高的重负荷及有反复冲击负荷的、要求优良抗乳化性能的低、中速闭式工业齿轮，如冶金、水泥、电力矿山、橡塑、化肥、煤炭等闭式齿轮传动系统。

产品性能

- 良好的承载能力，保证齿轮运转顺畅，减少齿面擦伤，有效降低运转噪音；
- 在重载或有冲击负荷的工作条件下，能够减少齿面擦伤；
- 良好的油水分离能力及抗泡沫性；
- 良好的防锈性能。

技术规格

- 符合GB5903-2011 (L-CKD) 的标准

典型数据

项 目	典 型 数 据					
黏度等级	100	150	220	320	460	680
运动黏度(40℃),mm²/s	100.45	153.32	217.77	315.09	456.63	670.82
黏度指数	93	94	92	95	97	94
闪点(开口),℃	224	228	234	244	246	252
倾点,℃	-15	-12	-12	-12	-12	-12
水分%	痕迹	痕迹	痕迹	痕迹	痕迹	痕迹
以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。						

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



AP工业齿轮油

产品简介

本品采用深度精制的高黏度指数基础油和精选高性能添加剂，以先进的调和工艺生产而成。

适用范围

本品适用于齿面接触应力大于1100MPa的闭式工业齿轮油的润滑，尤适用于油温较高的重负荷及有反复冲击负荷的、要求优良抗乳化性能的低、中速闭式工业齿轮：冶金行业的立磨、中速磨煤机、矿渣磨的磨辊轴承；联轴器、低速运转的高负荷滑动与滚动接触轴承非齿轮应用；船舶的正齿轮、斜齿轮、锥齿轮等齿轮与轴承系统。

产品性能

- 独特的抗微点蚀性能，可减少齿面和轴承过早损坏的风险；
- 良好的承载能力，保证齿轮运转顺畅，减少齿面擦伤；
- 良好的油水分离能力及抗泡沫性；
- 良好的防锈性能。

技术规格

- 符合GB5903-2011(L-CKD)的标准

典型数据

项 目	典 型 数 据					
黏度等级	100	150	220	320	460	680
运动黏度(40℃),mm²/s	100.8	152.3	219.7	316.7	456.5	670.9
黏度指数	93	94	92	95	97	94
闪点(开口),℃	224	228	234	244	246	252
倾点,℃	-15	-12	-12	-12	-12	-12
水分%	痕迹	痕迹	痕迹	痕迹	痕迹	痕迹
以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。						

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



AP-S合成工业齿轮油

产品简介

本品是一种可在严苛的工况下为齿轮提供杰出润滑保护的齿轮油，具有低摩擦、较长使用寿命及高抗微点蚀等性能。

适用范围

适用于带有重载、冲击负荷以及在极低或极高温度和温度变化范围较大等苛刻工况下工作的工业设备。如：冶金行业的立磨、中速磨煤机、矿渣磨的磨辊轴承；联轴器、低速运转的高负荷滑动与滚动接触轴承非齿轮应用；船舶的正齿轮、斜齿轮、锥齿轮等齿轮与轴承系统；钢铁、煤炭、建材、电力、矿山、石化、造纸等领域的输送机、磨煤机、挤出机、混料机、纸浆机等重型设备的工业齿轮减速箱；露天煤矿的电铲、索斗铲等设备的减速箱；大型矿车电动轮边减速器；风力发电设备增速箱。

产品性能

- 独特的抗微点蚀性能，可减少齿面和轴承过早损坏的风险；
- 极高的承载和抗磨性能、优良的高温性能，可减少钢—钢部件磨损，有效抑制油品高温氧化；
- 抗腐防锈、分水特性优良，确保设备正常运转，延长设备使用寿命；
- 低温性能好，低粘度产品在-40℃极低环境温度时也能正常使用。

技术规格

- 符合企业标准

典型数据

项 目	典 型 数 据			
黏度等级	220	320	460	680
运动黏度(40℃),mm²/s	217.77	315.09	456.63	670.82
黏度指数	160	163	163	164
闪点(开口),℃	240	240	242	237
水分%	痕迹	痕迹	痕迹	痕迹
四球磨斑直径/mm	0.26	0.27	0.25	0.25
液相锈蚀(24h)/级	无锈	无锈	无锈	无锈
铜片腐蚀(100℃,3h)	1b	1b	1b	1b
以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。				

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



L-CKM 工业开式齿轮油

产品简介

本品采用深度精制的高黏度指数基础油和精选高性能添加剂，以先进的调和工艺生产而成。

适用范围

本品主要适用于冶金、采矿、化工、建材等行业的大型设备的开式齿轮，也用于其他重负荷的链轮条及钢丝绳的润滑。

产品性能

- 优良的承载能力，保证齿轮运转顺畅，减少齿面擦伤；
- 针对开式齿轮油特点设计，粘附性好，不易滴落；
- 防水、防尘、防锈、流动性好、易于齿轮表面充分润滑，防止金属胶合、刮伤；
- 属非溶剂型、非沥青型产品，不含有重金属和氯，减少操作毒害，符合当今环保的要求。

技术规格

- 符合SH/T 0363-92的标准

典型数据

项 目	典 型 数 据				
黏度等级	68	100	150	220	320
运动黏度(100℃),mm²/s	66.93	101.11	147.92	215.40	314.76
闪点(开口),℃	226	230	236	238	240
腐蚀试验(45号钢片,100℃,3h)	合格	合格	合格	合格	合格
液相锈蚀试验(蒸馏水)	无锈	无锈	无锈	无锈	无锈
最大无卡咬负荷(PB),N	686	686	686	686	686
以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。					

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



L-CKE 涡轮蜗杆油

产品简介

本品采用深度精制的高黏度指数基础油和精选高性能添加剂，以先进的调和工艺生产而成。

适用范围

本品适用于铜-钢配对的圆柱型和双包围等类型的承受轻负荷，传动中平稳无冲击的涡轮蜗杆副，包括该设备的齿轮及滑动轴承、汽缸、离合器等部件的润滑。

产品性能

- 良好的负荷承载能力，适合重负荷传动器的润滑；
- 优良的摩擦特性，减少传动器摩擦造成的能量损失；
- 良好的防锈性能。

技术规格

质量等级	CKE	CKE/P
行业标准	SH/T 0094-91	

典型数据

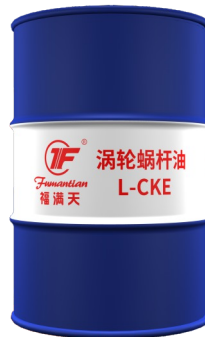
项 目	典 型 数 据				
黏度等级	220	320	460	680	1000
运动黏度(40℃),mm²/s	214.23	322.60	452.83	669.16	959.70
黏度指数	92	94	93	93	94
闪点(开口),℃	232	238	242	252	256
倾点,℃	-12	-12	-12	-12	-12
腐蚀试验(铜片,100℃,3h)	1b	1b	1b	1b	1b
以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。					

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



L-DAA 轻负荷空气压缩机油

产品简介

本品采用深度精制的高黏度指数基础油和精选高性能添加剂，以先进的调和工艺生产而成。

适用范围

本品适用于往复式空气压缩机的润滑，排气压力≤1mPa、排气温度≤160℃、级压力比<3:1或排气压力>1mPa、排气温度≤140℃、级压力比<3:1等轻负荷工况。

产品性能

- 良好的抗氧化性、高闪点、结焦倾向小；
- 良好的抗磨性能，减少磨损；
- 良好的防锈、防腐蚀性能，防止汽缸、排气阀腐蚀与锈蚀。

技术规格

- 符合GB 12691-1990的标准

典型数据

项 目	典 型 数 据				
黏度等级	32	46	68	100	150
运动黏度(40℃),mm²/s	30.51	44.79	66.82	100.53	147.86
倾点,℃	-15	-15	-15	-15	-9
闪点(开口),℃	210	224	230	232	240
腐蚀试验(铜片,100℃,3h)	1b	1b	1b	1b	1b
以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。					

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



L-DAB 中负荷空气压缩机油

产品简介

本品采用深度精制的高黏度指数基础油和精选高性能添加剂，以先进的调和工艺生产而成。

适用范围

本品适用于往复式空气压缩机的润滑，排气压力≤1mPa、排气温度>160℃或排气压力>1mPa、140℃<排气温度≤160℃或级压力比>3:1等中负荷工况。

产品性能

- 良好的抗氧化性、高闪点、结焦倾向小；
- 良好的抗磨性能，减少磨损；
- 良好的防锈、防腐蚀性能，防止汽缸、排气阀腐蚀与锈蚀。

技术规格

- 符合GB 12691-1990标准

典型数据

项 目	典 型 数 据				
黏度等级	32	46	68	100	150
运动黏度(40℃),mm²/s	31.04	45.21	68.79	99.01	147.62
倾点,℃	-15	-15	-15	-15	-9
闪点(开口),℃	210	224	230	232	240
腐蚀试验(铜片,100℃,3h)	1b	1b	1b	1b	1b
液相锈蚀试验(A法)	无	无	无	无	无
以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。					

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



L-DAG 矿物型螺杆式压缩机油

产品简介

本品采用深度精制的高黏度指数基础油和精选高性能添加剂，以先进的调和工艺生产而成。

适用范围

本品适用于排气压力<0.8mPa，排气温度<100℃的轻负荷喷油内冷回转式（螺杆和滑片）空气压缩机的润滑。

产品性能

- 良好的抗氧化性、结焦倾向小；
- 良好的抗磨性能，防止压缩机部件表面的异常磨损；
- 良好的防锈、防腐性能防止压缩机部件腐蚀；
- 良好的水分离性，使空气中凝结于油的水分能迅速分离。

技术规格

- 符合GB 5904-86标准

典型数据

项 目	典 型 数 据				
黏度等级	22	32	46	68	100
运动黏度(40℃),mm²/s	20.74	31.09	45.21	65.93	97.84
黏度指数	97	96	94	95	96
倾点,℃	-24	-21	-21	-18	-18
闪点(开口),℃	195	210	224	230	238
腐蚀试验(铜片,100℃,3h)	1b	1b	1b	1b	1b
液相锈蚀试验(A法)	无锈	无锈	无锈	无锈	无锈
以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。					

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



L-DAH/DAJ 合成型螺杆式压缩机油

产品简介

本品采用合成基础油和精选高性能添加剂，以先进的调和工艺生产而成。

适用范围

本品适用于钢铁、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（螺杆和滑片）的润滑，32号~68号油主要适用于低、中压回转式压缩机，也适用于中、小型往复式压缩机；100号油以上主要适用于中、高压往复式压缩机及大型回转式压缩机。

适用温度范围：回转式压缩机-40℃~110℃，往复式压缩机-35℃~200℃，短期可达220℃。

产品性能

- 优良的热氧化安定性能；
- 良好的材料适应性；
- 优良的热传导性能；
- 优良的抗高温结焦和积炭性能；
- 优良的高低温性能；
- 良好的润滑性，保护压缩机，减少磨损；
- 优良的综合性能，工作寿命长达4000-8000小时以上。

技术规格

- 符合GB 5904-86的标准

典型数据

项 目	典 型 数 据			
黏度等级	32	46	68	100
运动黏度(40℃),mm²/s	30.17	44.61	64.72	95.58
闪点(开口),℃	224	230	238	245
倾点,℃	-48	-40	-40	-40
抗乳化性能,min	4.0	5.0	5.5	6.0
腐蚀试验(铜片,100℃,3h)	1b	1b	1b	1b
液相锈蚀试验(A法)	无锈	无锈	无锈	无锈
以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。				

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



L-DRA/DAB冷冻机油

产品简介

本品采用合成基础油和精选高性能添加剂，以先进的调和工艺生产而成。

适用范围

本品适用于各类往复式及旋转式制冷压缩机，DRA/A适用于氨为冷媒开启式制冷机，DRA/B适用于氨、CFCS、HCFCs、以HCFCs为主的混合物冷媒半封闭式制冷机，例如普通冷冻机，冷冻、冷藏设备，空调机等制冷机。

产品性能

- 良好的热稳定性和化学稳定性，防止油品在高温或化学介质中变质；
- 优良的抗磨性，减少制冷压缩机磨损；
- 高电绝缘性，保证使用安全；
- 与冷媒相容性优良，不水解，无腐蚀，保证压缩机正常工作。

技术规格

- 符合GB/T 16630-2012标准

典型数据

项 目	典 型 数 据					
黏度等级	100	150	220	320	460	100
运动黏度(40℃),mm²/s	100.45	153.32	217.77	315.09	456.63	670.82
黏度指数	93	94	92	95	97	94
闪点(开口),℃	224	228	234	244	246	252
倾点,℃	-15	-12	-12	-12	-12	-12
水分%	痕迹	痕迹	痕迹	痕迹	痕迹	痕迹
以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。						

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



L-DVA/DVB 真空泵油

产品简介

本品采用优质基础油和精选高性能添加剂，以先进的调和工艺生产而成。

适用范围

本品适用于各种容积真空泵（机械真空泵）的密封与润滑，也适用于罗茨真空泵(机械增压泵)齿轮传动系统的润滑。

产品性能

- 低的饱和蒸汽压，在较高环境温度的使用中仍能保持高极限真空度和较快的抽气速率；
- 较好的油水分离能力，优良的抗泡沫性和氧化安定性；
- 良好的密封性和润滑性。

技术规格

- 符合GB/T 16630-2012标准

典型数据

项 目	典 型 数 据		
黏度等级	46	68	100
运动黏度(40℃),mm²/s	45.47	68.91	97.62
黏度指数	98	96	95
闪点(开口),℃	230	238	248
倾点,℃	-21	-18	-18
腐蚀试验(铜片,100℃,3h)	1b	1b	1b
以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。			

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



车轴油

产品简介

本品采用优质基础油加入油性、增粘、降凝等多种添加剂，以先进的调和工艺生产而成。

适用范围

本品适用于铁路机车及客货车的轴瓦、上下滑板以及各部销轴、弹簧吊杆等的润滑。

产品性能

- 具有较好的油性；
- 具有良好的低温性能和较高的粘度指数。

技术规格

- 符合SH/T0139-95标准

典型数据

项 目	典 型 数 据		
黏度等级	冬用	夏用	通用
运动黏度(40℃),mm²/s	32.14(40℃)	75.42(40℃)	33.47(50℃)
黏度指数	—	—	98
闪点(开口),℃	182	224	230
倾点,℃	-42	-42	-42
腐蚀试验(铜片,100℃,3h)	1b	1b	1b
以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。			

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



油膜轴承油

产品简介

本品采用以深度精制基础油，并加入高性能抗氧剂、极压抗磨剂、破乳剂、防锈剂等多种功能添加剂，以先进的调和工艺生产而成。

适用范围

本品适用于高速线材轧机、板材轧机、薄板冷轧机、轧机支承辊轴承等。

产品性能

- 良好的承载性能防止轴承磨损；
- 良好的氧化安定性；
- 良好的防锈性；
- 良好的分水性；
- 良好的密封性。

技术规格

- 符合Q/ZTSH 2204-2011标准

典型数据

项 目	典 型 数 据			
黏度等级	220	320	460	680
运动黏度(40℃),mm²/s	210.75	315.47	455.96	674.48
黏度指数	95	95	95	95
闪点(开口),℃	244	246	248	248
倾点,℃	-12	-12	-9	-9
腐蚀试验(铜片,100℃,3h)	1b	1b	1b	1b
以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。				

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



主 轴 油

产品简介

本品由优质基础油添加高效复合剂，以先进的调和工艺生产而成。FC为抗氧、防锈型，FD为抗氧、防锈、抗磨型。

适用范围

FC油主要用于锭子和油膜轴承（静压轴承），其中高粘度油可用于轧钢机、平整机等静压滑动轴承。FD油主要用于精密机床主轴轴承，也可用于仪表轴承和其他精密机械润滑。选油时，应根据机床说明书规定选用相应粘度牌号，也可参照轴承间隙、转速选用。

产品性能

- 优良的抗氧化安定性、抗腐蚀性和抗乳化性能；
- 优良的润滑性，有效减少磨损；
- 优良的粘—滑特性，防止导轨在运行中发生爬行现象；
- 优良的防锈性能、抗磨性能和抗泡性能。

技术规格

- 符合SH/T0017-90标准

典型数据

项 目	典 型 数 据						
黏度等级	10	15	22	32	46	68	100
运动黏度(40℃),mm²/s	9.89	14.02	20.87	31.41	45.63	67.04	101.32
倾点,℃	-30	-27	-27	-27	-18	-18	-18
闪点(开口),℃	182	185	192	214	224	236	242
腐蚀试验(铜片,100℃,3h)	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b
以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。							

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



L-AN 全损耗系统油

产品简介

本品采用以深度精制的高品质基础油，添加防锈、抗氧等添加剂，以先进的调和工艺生产而成。

适用范围

本品适用于全损耗系统及对润滑油无特殊要求的锭子、轴承、齿轮和其它低负荷机械部件的润滑。

产品性能

- 良好的抗磨损性能，对机械系统提供良好的防护；
- 良好的剪切安定性，高温时提供有效的润滑保护；
- 良好的防锈性、防腐性，提高机械运动部件使用寿命。

技术规格

- 符合GB443-89标准

典型数据

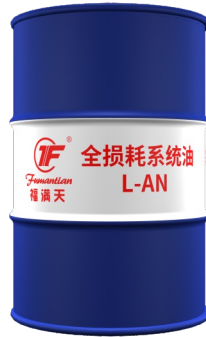
项 目	典 型 数 据									
品 种	L-AN									
黏度等级	5	7	10	15	22	32	46	68	100	150
运动黏度(40℃)mm ² /s	4.47	6.94	10.28	14.35	21.78	30.83	45.71	68.45	99.01	151.23
倾点℃	-5									
水溶性酸或碱	无									
机械杂质%	无			0.005			0.007			
水分	痕迹									
闪点(开口)℃	80	110	130	150			160		180	
腐蚀试验(铜片,100℃,3h)/级	1									
注:1) 当本产品用于寒区时,其倾点指标可由供需双方协商后另订。 2) 以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。										

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



缝纫机油

产品简介

本品采用优质基础油添加抗氧、抗腐和抗磨等多种添加剂，以先进的调和工艺生产而成。

适用范围

本品适用于工业缝纫机中的各种部件如凸轮，滑块，齿轮，轴承提供极好的润滑作用，并满足颜色稳定性、防锈等主要应用要求。

产品性能

- 优良的氧化安定性可减少油泥的产生；
- 油品寿命长更强的光照颜色稳定性；
- 不会令污染的织物变色；
- 优良的防锈抗腐蚀保护性。

技术规格

- 符合企业标准

典型数据

项 目	典 型 数 据
运动黏度(40℃),mm²/s	12.24
黏度指数	102
闪点(开口),℃	188
铜片腐蚀(钢片,100℃,3h)	1b
以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。	

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



锭子油

产品简介

本品采用优质基础油添加抗氧、抗腐和抗磨等多种添加剂，以先进的调和工艺生产而成。

适用范围

本品主要适用于精密机床主轴轴承的润滑及其它以压力，油浴、油溶润滑的滑动轴承或滚动轴承的润滑。

产品性能

- 优良的氧化安定性；
- 良好的防锈抗腐蚀保护性；
- 良好的抗磨性。

技术规格

- 符合企业标准

典型数据

项 目	典 型 数 据		
黏度等级	5	7	10
运动黏度(40℃),mm²/s	4.62	6.73	10.12
黏度指数	95	95	92
闪点(开口),℃	140	165	185
铜片腐蚀(钢片,100℃,3h)	1b	1b	1b
以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。			

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



织布机油

产品简介

本品采用优质基础油添加抗氧、抗腐和抗磨等多种添加剂，以先进的调和工艺生产而成。

适用范围

本品适用于8000r/min超高速包缝机和中、高速工业缝纫机等机械的润滑及封存防锈。

产品性能

- 良好的抗氧和防锈性能；
- 良好的低温流动性；
- 良好的抗磨性能；
- 优良的防锈防腐性，防止设备的锈蚀。

技术规格

- 符合企业标准

典型数据

项 目	典 型 数 据		
黏度等级	30	40	50
运动黏度(40℃),mm²/s	41.1~50.6	61.2~74.8	78~88
闪点(开口),℃	218	232	240
凝点,℃	-21	-18	-15
腐蚀试验(45号钢片,100℃,3h)	合格	合格	合格
最大无卡咬负荷(PB)/N(kgf)	≥588(60)	≥637(65)	≥637(65)
以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。			

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



针织机用油

产品简介

本品采用优质基础油添加抗氧、抗腐和抗磨等多种添加剂，以先进的调和工艺生产而成。

适用范围

本品适用于各种国产和进口针织机械的润滑，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。

产品性能

- 具有良好的润滑性能，特别是对针体上的手汗具有防锈作用；
- 对针织品污染少，即使沾污也易于洗涤，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。

技术规格

- 符合企业标准

典型数据

项 目	典 型 数 据	
黏度等级	32	46
运动黏度(40℃),mm²/s	31.30	46.93
黏度指数	90	92
闪点(开口),℃	218	224
倾点,℃	-15	-12
以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。		

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



气 缸 油

产品简介

本品采用优质基础油添加抗氧、抗腐和抗磨等多种添加剂，以先进的调和工艺生产而成。

适用范围

本品主要适用于蒸汽机汽缸及与高温蒸汽接触的机械设备的润滑，也适用于其它高温、低转速机的润滑。

产品性能

- 良好的热安定性，能有效的保障汽缸内各运动部件的润滑；
- 高粘度，保证汽缸活塞间的密封。

技术规格

- 符合GB/T447-94标准

典型数据

项 目	典 型 数 据		
黏度等级	680	1000	1500
运动黏度(40℃),mm²/s	675.42	1042.79	1587.08
闪点(开口),℃	252	266	295
倾点,℃	-3	-3	-3
以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。			

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



导 热 油

产品简介

本品采用窄馏分加氢矿物基础油，精选高温抗氧、清净分散、防锈等添加剂，以先进的调和工艺生产而成。

产品性能

- 优良的清净分散性，有效防止焦垢产生；
- 良好的高温热稳定性和氧化安定性；
- 优良的低温流动性；
- 良好的热传导性。

适用范围

本品主要适用于各种类型的间接式传热系统。

产品品种	L-QB		L-QC		L-QD
产品类型	精制矿物油型	普通合成型	精制矿物油型	普通合成型	具有特殊高热稳定性合成型
使用状态	液相	液相或气相/液相	液相	液相或气相/液相	液相或气相/液相
适用的传热系统类型	闭式或开式		闭式		闭式
产品代号	L-QB280、L-QB300		L-QC310、L-QC320		L-QD330、L-QD340、L-QD350

技术规格

- 符合GB23971-2009标准

典型数据

项 目	质 量 指 标						
	QB		QC		QD		
黏度等级	280	300	310	320	330	340	350
运动黏度(40℃),mm²/s	≤40						
闪点(开口),℃	≥100						
倾点,℃	≤-9						
注:在实际使用中,最高工作温度较最高允许使用温度至少应低10℃,L-QB和L-QC的最高允许液膜温度为最高允许使用温度加20℃,L-QD的最高允许液膜温度为最高允许使用温度加30℃。							

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



高温链条油

产品简介

本品以优质合成油（半合成）为基础油，添加抗氧、抗磨、防腐蝕等添加剂，以先进的调和工艺生产而成。

适用范围

本品适用于纺织印染行业的国产及进口热定型机、拉伸拉幅机、印花定型机等高温链条传动系统的润滑；也适用于建材行业的高温烘房、汽车及其它烤漆烘房、喷涂线干燥箱等高温链条传动系统的润滑，其中FL-1为半合成型，使用温度范围：常温～150℃，FL-2为全合成型，使用温度范围：-40～250℃。

产品性能

- 优良的抗氧化性能和高温稳定性；
- 润滑抗磨损性突出，可承受较重负荷；
- 结焦少，链条可长期保持清洁状态；
- 粘温性能好，机器低温易启动；
- 挥发少，能有效节约润滑油料，不污染环境，改善工作条件。

技术规格

- 符合企业标准

典型数据

项 目	典 型 数 据	
	FL-1	FL-2
运动黏度(40℃),mm²/s	26.80	26.74
黏度指数	111	142
闪点(开口),℃	238	275
倾点,℃	-30	-51
Noack蒸发(250℃,1h),%	4.2	2.0
以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。		

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



气柜密封油

产品简介

本品采用优质基础油加入抗氧、防锈等多种添加剂，以先进的调和工艺生产而成。

适用范围

本品适用于冶金、城市煤气、石油石化等行业的稀油密封干式气柜的密封与润滑。

产品性能

- 适宜的粘度及优良的粘温性能，确保四季均有良好的密封和润滑效果；
- 优良的氧化安定性，可长期循环使用；
- 良好的分水性能、不易乳化变质；
- 良好的防锈、防腐蚀性能。

技术规格

- 符合企业标准

典型数据

项 目	典 型 数 据
运动黏度(50℃),mm²/s	42 -- 44
闪点(开口),℃	≥180
倾点,℃	≤-15
破乳化时间(40-37-3) min 54℃	≤45
水份(%)	≤痕迹
机械杂质(%)	≤0.05%
以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。	

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



电梯拽引专用油

产品简介

本品采用优质基础油添加抗氧、抗腐和抗磨等多种添加剂，以先进的调和工艺生产而成。

适用范围

本品适用于电梯减速系统齿轮（蜗杆型）的润滑，也适用于蜗轮蜗杆减速机的润滑。

产品性能

- 具有良好的润滑性和防腐性；
- 与钢及铜部件均有良好的适应性；
- 能保持蜗齿轮运转顺畅，噪声低。

技术规格

- 符合企业标准

典型数据

项 目	典 型 数 据			
黏度等级	150	220	320	460
运动黏度(40℃),mm²/s	145.32	214.90	317.04	441.87
闪点(开口),℃	238	240	246	253
倾点,℃	-12	-12	-9	-9
以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。				

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



仪 表 油

产品简介

本品采用黏温性能极佳的低黏度合成基础油添加抗氧、抗腐和抗磨等多种添加剂，以先进的调和工艺生产而成。

适用范围

本品适用于高低温条件下的精密仪表、医用设备、计时仪器、流量仪器以及高精度微型马达含油轴承的润滑，如陀螺马达、宝石轴承、含油轴承。也适用于电子精密机构的轴心及齿轮中心孔、散热风扇的轴芯、低温环境的微型轴承的终身润滑。

产品性能

- 优良的抗氧化性和润滑性，蒸发损失极小；
- 优良的抗磨损和耐摩耗性能，摩擦系数低；
- 优良的高低温性能及粘温特性，低温转矩小，凝点极低；
- 良好的防锈性能和防腐性能，极长的使用寿命。

技术规格

- 符合企业标准

典型数据

项 目	典 型 数 据
运动黏度(50℃),mm²/s	9.85
倾点,℃	-60
腐蚀(100℃, 3h), 级	1b
以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。	

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



汽轮机涡轮机油

产品简介

本品采用优质基础油添加抗氧、抗腐和抗磨等多种添加剂，以先进的调和工艺生产而成。

产品性能

- 良好的分水性能，能快速彻底分离因各种原因进入系统的水分；
- 优良的氧化安定性，有效延长使用寿命；
- 优良的抗泡性和空气释放性能，有效减少泵的气蚀；
- 优良的防锈防腐性，防止设备的锈蚀。

适用范围

本品适用于蒸汽轮机、水轮机、燃气轮机和具有公用润滑系统的燃气-蒸汽联合循环涡轮机，也适用于其他工业或船舶用途的涡轮机驱动装置系统的润滑。

质量等级	适 用 范 围
L-TSA、L-TSE	蒸汽轮机
L-TGA、L-TGE	燃气轮机
L-TGSB、L-TGSE	燃气-蒸汽联合循环涡轮机，也可单独用于蒸汽轮机或燃气轮机

技术规格

- 符合GB/T11120-2011标准

典型数据

项 目	典 型 数 据		
黏度等级	32	46	68
运动黏度(40℃),mm²/s	32.14	45.53	66.90
黏度指数	105	98	95
闪点(开口),℃	218	224	236
倾点,℃	-24	-21	-18
腐蚀试验(铜片,100℃,3h)	1b	1b	1b
抗乳化性(54℃,乳化液达到3ml的时间)/min	4.2	4.2	5.0
以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。			

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



回转窑托轮轴瓦专用油

产品简介

本品采用优质基础油加入极压抗磨、油性等多种添加剂，以先进的调和工艺生产而成。

适用范围

本品适用于水泥回转窑托轮轴瓦的润滑。

产品性能

- 含有S、P、MO等多种添加剂，具有良好的抗磨抗极压性能；
- 优良的高温热氧化安定性，延长油品的使用周期；
- 良好的抗腐防锈和抗乳化性能，有效延长设备的使用寿命。

技术规格

- 符合企业标准

典型数据

项 目	典 型 数 据
运动黏度(100℃),mm²/s	65.05
腐蚀试验(铜片,100℃,3h)	2b
最大无卡咬负荷(PB),N	1186(121kg)
烧结负荷(PD),N	6082(620kg)
以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在产品质量标准容许范围内浮动。	

包装规格

18L、200L或根据客户需求进行包装

注意事项

- 贮运和使用过程中，注意防止水分、灰尘及其它腐蚀性介质混入；
- 请勿与其它油品混用；
- 本产品在使用中，见光或长期高温下颜色变深属正常现象，不影响使用；
- 贮存于清洁、阴凉干燥处。



合作伙伴
PARTNERS

原材料供应商



用户代表

