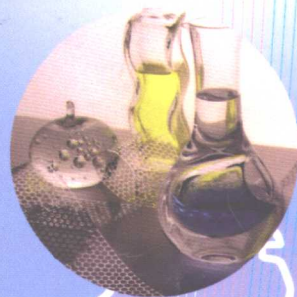


中国石油化工产品大全

中国石化股份有限公司炼油事业部 编



◆石油产品◆润滑剂和有关产品◆添加剂◆催化剂



中国石化出版社

中国石油化工产品大全

石油产品/润滑剂和有关产品/添加剂/催化剂

中国石化股份有限公司炼油事业部 编

中国石化出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国石油化工产品大全:石油产品、润滑剂和有关产品、添加剂、
催化剂/中国石化股份有限公司炼油事业部编.

—北京:中国石化出版社,2002

ISBN 7-80164-107-8

I. 中… II. 中… III. 石油化工-化工产品-中国 IV. TE65

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 097428 号

中国石化出版社出版发行

地址:北京市东城区安定门外大街 58 号

邮编:100011 电话:(010)84271850

<http://www.sinopec-press.com>

E-mail: press@sinopec.com.cn

海丰印刷厂印刷

新华书店北京发行所经销

*

880×1230 毫米 16 开本 43.5 印张 1022 千字

2002 年 6 月第 1 版 2002 年 6 月第 1 次印刷

定价:75.00 元

前 言

石油化工产品与国民经济息息相关,随着改革开放的不断深入,石油化工产品的品种迅速增加,质量水平不断提高。为了满足广大用户对石油化工产品信息的需求,中国石油化工股份有限公司炼油事业部组织有关单位编写了《中国石油化工产品大全 石油产品/润滑剂和有关产品/添加剂/催化剂》一书,现在奉献给广大读者。

本书介绍了石油产品(燃料油、溶剂与化工原料、石油蜡、石油沥青、石油焦)、润滑剂和相关产品(润滑油、润滑脂、合成油脂、工艺用油)、添加剂(燃料添加剂、润滑剂添加剂、复合添加剂、其他添加剂)和催化剂等四大类共 802 个产品。内容包括中英文产品名称、牌号和别名、产品理化性能和使用性能、生产和调配方法、最新产品标准、主要用途、包装规格和贮运要求、生产企业等。书后还附有大量相关资料和信息,包括收集于本书中的国内 197 家石油化工企业的产品目录、产品名称英文索引、本书相关的基础标准共 39 项、2002 年石油和石油化工国家和行业标准目录等。

为实现本书“品种全、标准新、信息量大”的编写宗旨,编者历时 3 年进行认真细致的收集、编写和审定工作,使本书产品品种齐全,代表了当今中国四大类石油化工产品的生产和应用水平,为科研、生产、使用及销售单位提供了十分丰富的产品信息。

组织和参加本书编写工作的有陈国铭、梁红、张宝生、黄文轩、曾宪恕、陈铁飞、齐邦峰、张田英、许汉立、李文慧、李显明、朱豫飞、尹彤华、许淑艳等人。全书最后由陈国铭、梁红审定。

在本书编写过程中,中国石化集团公司(现中国石化股份有限公司)及其下属企业,中国石油天然气集团公司(现中国石油股份有限公司)及其下属企业和全国各地石油化工生产企业给予了大力支持;中石化石油化工科学研究院、国家燃料油产品质量监督检验中心、国家石蜡产品质量监督检验中心、石化行业沥青产品质量监督检验中心等单位也给予了大力支持并作了大量组织编写工作,在此一并表示感谢。

书中难免有错误和疏漏之处,诚恳希望广大读者给予批评指正。

编 者

2002 年 2 月

中国石化集团茂名石化公司

中国石化股份有限公司茂名分公司



茂名石化 5 万吨级成品油码头



茂名石化创建于1955年，现已发展成为我国含硫原油加工基地和南方最大的石油化工基地，拥有以1350万吨/年原油加工和38万吨/年乙烯为主体，包括设计科研、建筑安装、机械制造、港口和铁路运输等门类的生产经营系统，工艺技术先进，配套设施齐全。1999年以138亿元销售额位居全国500家最大工业企业第19位。2000年销售额超过230亿元，出口创汇一亿多美元。

我国第一座25万吨级海上原油单浮系泊



改革开放以来，茂名石化大力推进科技进步，加强企业管理，采用国际标准组织生产，300多种牌号的“南海牌”石油化工产品在国内外市场享有盛誉。茂名石化先后获得广东省先进企业、文明单位、中国石化集团公司经营管理先进单位、全国企业管理优秀奖、全国思想政治工作优秀企业及全国精神文明建设工作先进单位等荣誉，茂名石化党委多次被评为全国先进基层党组织。

茂名石化地处广东沿海，面向东南亚，背靠大西南，拥有全国第一套25万吨级单点系泊原油接卸系统和吞吐能力达1700万吨/年的现代化港口码头，原油输入、产品输出方便快捷。按照规划，茂名石化在“十五”计划内，把原油加工能力由1350万吨/年扩大到1800万吨/年，乙烯生产能力由38万吨/年扩大到80万吨/年，力争建设成具有国际经济规模和竞争力的石化工业基地。

地址：广东省茂名市红旗北路2号

邮编：525011

电话：0668-2264248

传真：0668-2269317

茂名石化期待着与各界人士和广大客户真诚合作，共创美好明天。





一坪®

一坪牌高级润滑油

【通过 ISO 9001 质量认证企业】

中国石油化工股份有限公司重庆一坪润滑油分公司是我国合成润滑油脂研究、生产、分析测试的基地。也是西南地区唯一定点生产中高档矿物润滑油的生产厂。

公司以其雄厚的科研力量和军工技术，在发展航空润滑油脂的同时，大力开发汽车及工业用润滑油脂产品，形成了11大类200多个产品，广泛应用于航空、航天、汽车、电子、化工、冶金、纺织、油田、机械等行业，解决了许多高低温、重负荷、长寿命以及特殊工况下的润滑、冷却、密封等难题。为适应市场国际化，我们遵循“拓展民品，确保军工，服务社会，强国富民”的企业宗旨，与各行业的新老朋友通力合作，共谋发展。

法人代表：蔚晓宁

中国石化股份公司重庆一坪润滑油分公司

地址：重庆渝州路62号 电话：(023)68799366



合成润滑油

4603A、4604、4606号系列合成制动液
4402、4402-1、4402-2号系列热定型机油
SHT-500号新一代合成高温链条油
4404、4405、4406号系列合成齿轮油
4502、4511、4513号系列合成压缩机油
4635号系列车辆减震器油
4916号系列防冻液(-30℃、-40℃、-50℃)

矿物润滑油

LE-SC、SD、SE、SF、SG、SJ级系列
汽油机油
LE-CC、CD、CF-4级系列柴油机油
GL-4、GL-5级系列车辆齿轮油
HM-32、46、68、100优质抗磨液压油
长安、奥拓、庆铃、五菱、昌河等
汽车指定用油
SAE 10W/30、40燃气汽车发动机油

合成润滑脂

7019、7019-1、7014-1、7017-1、7020、7022号
系列高温长寿命润滑脂
7501、7502、7503号系列高真空硅脂
7412、7408、SR80、SH2402号
系列半流体润滑脂
7603、7605 阀杆密封脂
7903系列耐油密封润滑脂

目 录

一、石油产品

燃 料

气体燃料

干气	(3)
液化石油气	(3)
高级液化石油气	(4)
专用液化石油气燃料	(5)
汽车用液化石油气	(6)
汽车用丙丁烷液化石油气	(7)
工业丙烷、丁烷	(7)
特种丙烷	(8)
特种丁烷	(9)
工业粗丁烷	(10)
打火机气体	(10)
金属切割气原料	(11)

馏分燃料

航空汽油	(12)
75 号航空活塞式发动机燃料	(13)
车用无铅汽油	(13)
97 号、98 号车用无铅汽油	(15)
3 号喷气燃料	(16)
军用航空煤油	(18)
煤油	(18)
轻柴油	(20)
5 号、-5 号、-30 号轻柴油	(22)
城市车用柴油	(23)
军用柴油	(25)
发动机检测用标准轻柴油	(26)

残渣燃料

20 号炉用燃料油	(28)
25 号燃料油	(28)
30 号燃料油	(29)
250 号重油	(29)
工业重油(渣油)	(30)
2 号船用内燃机燃料油	(30)
军舰用燃料油	(31)

溶剂和化工原料

工业己烷	(33)
6 号抽提溶剂油	(33)
橡胶工业用溶剂油	(34)

航空洗涤汽油	(35)
油漆工业用溶剂油	(36)
溶剂油	(37)
3 号特种溶剂油	(38)
无苯稀释剂	(38)
150 号溶剂油	(39)
1 号无异味轻质油	(39)
310 号油墨溶剂油	(40)
抽余油	(40)
抽余油(脱蜡)	(41)
脱芳油	(41)
溶剂油料	(42)
石脑油	(42)
戊烷油	(43)
水白高芳溶剂	(44)
重芳烃	(44)
柴油芳烃	(45)
石油苯	(45)
石油甲苯	(46)
石油混合二甲苯	(47)
气雾剂级丙烷	(48)
气雾剂级正丁烷	(49)
气雾剂级异丁烷	(49)

石油蜡

微晶蜡	(51)
全精炼石蜡	(52)
半精炼石蜡	(52)
食品用石蜡	(53)
粗石蜡	(54)
皂用蜡	(55)
化工专用蜡	(55)
高熔点粗石蜡	(56)
高熔点半精炼石蜡	(56)
精残蜡膏	(57)
裂解蜡料	(57)
普残蜡膏	(58)
1 号果蜡	(58)
RP-3 橡胶防护蜡	(59)
工业白油	(59)
食品机械专用白油	(61)
食品级白油	(62)
化妆用白油	(62)
医药凡士林	(63)
普通凡士林	(64)

电容器凡士林	(64)
化妆用凡士林	(65)
工业凡士林	(66)
MF-2 凡士林	(66)
专用工业凡士林	(67)
重质液体石蜡	(68)
液体石蜡	(68)
特种蜡	(69)

石油沥青

道路石油沥青	(70)
重交通道路石油沥青	(70)
高粘度高等级道路石油沥青	(72)
200 号普通道路石油沥青	(73)
建筑石油沥青	(73)
普通石油沥青	(74)
油毡沥青	(74)
硬质沥青	(75)
弹体内腔涂料沥青	(75)
绝缘沥青	(76)
油漆石油沥青	(77)
管道防腐沥青	(77)
电池封口剂	(78)
抛光沥青	(79)
电缆沥青	(79)
阳离子乳化沥青	(80)
油田钻井堵水用乳化沥青	(81)

石油焦

石墨舵坯焦	(82)
针状焦	(82)
延迟石油焦	(83)

二、润滑剂和有关产品

内燃机油

CC、CD 柴油机油	(87)
CE 柴油机油	(87)
CF-4 柴油机油	(93)
SC、SD、SE、SF 汽油机油	(94)
SD/CC、SE/CC、SF/CD 通用内燃机油	(95)
SF/CC 通用内燃机油	(104)
SG 汽油机油	(105)
SG/CE 通用内燃机油	(108)
SG/CF-4 通用内燃机油	(110)

SH 汽油机油	(112)
SJ 汽油机油	(113)
SJ/CF 通用内燃机油	(115)
捷达、奥迪专用内燃机油	(118)
SJ/GF-2 10W/30 汽油机油	(120)
液化石油气/汽油双燃料发动机油(LPG/SF、LPG/SG)	(121)
液化石油气/柴油双燃料发动机油(LPG/CD)	(124)
压缩天然气发动机油	(124)
ERB(Ⅱ档)二冲程汽油机油	(125)
ERC(Ⅲ档)二冲程汽油机油	(126)
FB、FC 二冲程汽油机油	(127)
TC-W Ⅱ 水冷二冲程汽油机油	(128)
TC-W3 超级舷外发动机油	(129)
四冲程摩托车发动机油	(130)
12 和 30 TBN 船用中速筒状活塞式柴油机油	(130)
25 和 40 TBN 船用中速筒状活塞式柴油机油	(131)
船用气缸油	(132)
船用系统油	(132)
14 号船用低增压柴油机油(无锌)	(133)
水翼艇发动机润滑油	(134)
内燃机车柴油机油	(135)
航空喷气机润滑油	(136)
20 号航空润滑油	(137)

液压油

L-HL 液压油	(138)
L-HM 液压油	(138)
L-HG 液压油	(138)
L-HV 液压油	(139)
L-HS 液压油	(139)
抗银液压油	(139)
高压抗磨液压油	(146)
4601 合成液压油	(148)
4607 合成液压油	(148)
4637 高粘度指数液压油	(149)
4631 水-乙二醇难燃液压液	(150)
4632 酯型难燃液压液	(151)
拖拉机传动、液压两用油	(152)
汽车自动传动液(ATF)	(152)
液力传动油	(155)
C3 液力传动油	(156)
Ⅱ D 自动传动液	(157)
4633 液力传动液	(158)
4608 合成液力传动液	(159)
4634 坦克传动油	(159)

10 号航空液压油	(161)
石油基航空液压油	(162)
炮用液压油	(163)
合成锭子油	(164)
液压支架乳化油	(164)
MDT 煤矿低浓度通用乳化油	(165)

齿轮油

工业闭式齿轮油	(166)
蜗轮蜗杆油	(166)
4405 合成中负荷工业齿轮油	(166)
4406 合成重负荷工业齿轮油	(170)
4403 合成齿轮油	(171)
4413 高速泵齿轮油	(172)
普通开式齿轮油	(173)
普通车辆齿轮油	(174)
140 号普通车辆齿轮油	(175)
GL-4 中负荷车辆齿轮油	(176)
重负荷车辆齿轮油 (GL-5)	(177)
4404 合成重负荷车辆齿轮油	(179)
MT-1 手动变速箱齿轮油	(180)

压缩机、冷冻机和真空泵用油

空气压缩机油	(182)
轻负荷喷油回转式空气压缩机油	(183)
L-DAH 螺杆式空气压缩机油	(183)
4502 合成压缩机油	(184)
冷冻机油	(185)
4522 合成冷冻机油	(188)
4523 合成冷冻机油	(188)
大型空调压缩机油	(190)
合成空调压缩机油	(190)
矿物油型真空泵油	(191)
矿物油型扩散泵油	(193)
增压泵油	(193)
仿 CS-120 氢压机油	(194)
4511 合成压缩机油	(195)
4512 合成压缩机油	(195)
4513 合成压缩机油	(196)
抗氨压缩机曲轴箱油	(197)
抗氨压缩机气缸油	(198)

主轴、轴承和离合器用油

轴承油	(199)
-----------	-------

高速喷雾润滑油·····	(199)
高精度坐标磨床主轴油·····	(199)
节能锭子油·····	(201)
特种锭子油·····	(202)
油膜轴承油·····	(202)
车轴油·····	(203)
高粘度仪表油·····	(204)
10 号仪表油·····	(204)

导轨油

导轨油·····	(206)
----------	-------

电器用油

35 千伏电缆油·····	(207)
变压器油·····	(207)
超高压变压器油·····	(208)
电容器油·····	(209)

汽轮机油

TSA 汽轮机油·····	(211)
抗氨汽轮机油·····	(211)

金属加工用油

5 号冲裁工艺用油·····	(213)
22 号搓丝工艺用油·····	(213)
挤压丝扣油·····	(214)
A 型冲压油·····	(214)
MHB 冲压油·····	(215)
MHE-1 冲压油·····	(215)
MHE-2 冲压油·····	(215)
彩管框架冲压油·····	(216)
挥发型冲压油·····	(216)
高速多工位冷镦油·····	(217)
车身压延油·····	(217)
重负荷成型油·····	(218)
B 型铜拉丝润滑剂·····	(218)
2 号不锈钢深拉伸油·····	(219)
不锈钢拉拔油·····	(219)
4910 铝合金变薄拉伸乳化油·····	(220)
32 号焊片引伸油·····	(220)
32 号模具拉伸油·····	(221)
2 号模具润滑油·····	(221)
5 号自动机床切削油·····	(222)
0088 高速深孔钻削油·····	(222)

多工位精密切削油·····	(223)
2 型磨削油·····	(223)
特种切削油(非金属材料)·····	(224)
特种切削油(金属材料)·····	(224)
F-43 防锈切削油·····	(225)
20 号深孔切削油·····	(225)
4915 深孔切削油·····	(226)
4917 粉末冶金压铸件切削油·····	(226)
超精磨削油·····	(227)
硬质合金磨削油·····	(227)
乳化油·····	(228)
极压乳化油·····	(228)
长寿命极压乳化油·····	(229)
MADY 极压乳化油·····	(230)
防锈乳化油·····	(230)
MAA1 长寿命防锈乳化油·····	(231)
MAA2 长寿命防锈乳化油·····	(231)
MAB 长寿命防锈乳化油·····	(232)
MAB 铜拉丝乳化油·····	(232)
MAB 铝拉丝乳化油·····	(233)
线切割乳化油·····	(233)
线切割乳化油(浓缩液)·····	(234)
水化白油·····	(234)
C1 水基合成切削液·····	(235)
3477 水基合成切削液·····	(235)
水基合成磨削液·····	(236)
MAH 极压水基合成切削液·····	(237)
401 优质切削液·····	(237)
MAE 微乳化液·····	(238)
MAF 微乳化液·····	(239)
铝材冷轧制油·····	(239)
5 号轧制油·····	(240)
2 号轧制油·····	(240)
铝合金热轧工艺润滑剂·····	(241)
天然脂肪酸粘结剂·····	(241)

暂时保护防腐蚀用油

溶剂稀释型防锈油·····	(242)
L-RK 脂型防锈油·····	(243)
润滑油型防锈油·····	(243)
气相防锈油·····	(245)
SY-20 滚动轴承减震防锈油·····	(245)
通用机械防锈润滑两用油·····	(246)
RA-1 工序间防锈油·····	(247)
SM 水膜置换防锈油·····	(247)

911 轴承防锈润滑油	(248)
TS 脱水防锈油	(248)
5003 脱水防锈油	(249)
硅钢铁芯防锈油	(249)

热传导油

QB、QC 热传导油	(251)
THERMINOL 66 热传导油	(252)
THERMINOL 55 热传导油	(252)
THERMINOL 59 热传导油	(253)
THERMINOL VP-1 热传导油	(253)
THERMINOL LT 热传导油	(254)

热处理油

快速光亮淬火油	(255)
热处理油	(255)

全损耗系统用油

L-AN 全损耗系统用油	(257)
香烟包装机油	(257)
香烟卷接机油	(258)
抗磨针织机油	(258)
高级针织机油	(259)
缝纫机油	(259)
超高速包缝机油	(260)
织布机油	(260)
纬编机润滑油	(261)
68 号搓丝机油	(261)

汽缸油

蒸汽汽缸油	(262)
-------------	-------

其它油剂

喷雾式摩托车链条油	(263)
高温链条油	(263)
高温链条油	(264)
SHT-500 合成高温链条油	(264)
电梯和曳引机专用油	(265)
潜油泵电机内腔润滑油	(265)
液氮车高压低温泵润滑油	(266)
校泵油	(266)
小型内燃机磨合油	(267)
MQR20 汽车走合油	(267)
汽车减震器油	(268)

摩托车减震器油·····	(269)
减震器油·····	(269)
4636 摩托车减震器油·····	(270)
芳烃基橡胶操作油·····	(271)
32B 橡胶操作油·····	(271)
YT-10 环烷基橡胶填充油·····	(272)
KSH 371 橡胶填充油·····	(273)
橡胶软化油·····	(273)
ST-1 聚丙烯地毯基布整理剂·····	(274)
POY 锦纶高速纺丝油剂·····	(274)
锦纶长丝纺络筒油·····	(275)
涤纶高速纺络筒油剂·····	(275)
MP-94A 涤纶高速纺油·····	(276)
C101 密封油·····	(276)
高压密封油·····	(277)
5 号工业白油·····	(278)
马具油·····	(278)
腻子油·····	(278)
1 号活性填充料·····	(279)
彩色油墨溶剂油·····	(279)
汽车及轻负荷发动机用乙二醇型冷却液及其浓缩液(防冻液)·····	(280)
4916 防冻液·····	(282)
保龄球球道专用润滑油·····	(283)
保龄球及球道清洗剂·····	(283)
设备消毒清洗剂·····	(283)
Q2 金属强力清洗剂·····	(284)
Q4 金属防锈清洗剂·····	(284)
Q6 多功能金属清洗剂·····	(285)

润滑脂

钙基润滑脂·····	(286)
复合钙基润滑脂·····	(286)
寒区汽车通用无水钙基润滑脂·····	(287)
石墨钙基润滑脂·····	(288)
二硫化钼复合钙基润滑脂·····	(288)
钙钠基润滑脂·····	(289)
钠基润滑脂·····	(289)
锂基润滑脂·····	(290)
通用锂基润滑脂·····	(291)
汽车通用锂基润滑脂·····	(291)
极压锂基润滑脂·····	(292)
极压复合锂基润滑脂·····	(293)
极压防锈锂基润滑脂·····	(295)
I 型极压锂基润滑脂·····	(295)
II 型钢铁工业用极压锂基润滑脂·····	(296)

Ⅱ型极压锂基润滑脂·····	(297)
二硫化钼锂基润滑脂·····	(297)
二硫化钼极压锂基润滑脂·····	(298)
ML-二硫化钼锂基润滑脂·····	(299)
MEL-二硫化钼极压锂基润滑脂·····	(299)
9301 极压锂基润滑脂·····	(300)
BS 高温极压复合锂基润滑脂·····	(301)
半流体锂基润滑脂·····	(301)
铝基润滑脂·····	(302)
复合铝基润滑脂·····	(303)
极压复合铝基润滑脂·····	(303)
HD 复合铝基耐热脂·····	(304)
高低温二硫化钼润滑脂·····	(305)
7254G 高低温二硫化钼润滑脂·····	(306)
9 号二硫化钼特种润滑脂·····	(306)
钡基润滑脂·····	(307)
PB 复合钡基润滑脂·····	(307)
KG-1 电触点润滑脂·····	(308)
KS-1、KS-2 电触点润滑脂·····	(308)
电接点润滑脂·····	(309)
BC-1 阀门密封润滑脂·····	(310)
EP-0 号阀门润滑脂·····	(310)
GR 抗辐射润滑脂·····	(311)
REP 抗辐射润滑脂·····	(311)
钢丝绳表面脂·····	(312)
钢丝绳麻芯脂·····	(313)
夏用钢丝绳表面脂·····	(314)
7151 录音机芯润滑脂·····	(314)
7152 录音机芯润滑脂·····	(315)
5 号耐汽油密封润滑脂·····	(315)
KG 高炉煤气柜密封润滑脂·····	(316)
极压膨润土润滑脂·····	(317)
膨润土润滑脂·····	(317)
7452 高温丝扣润滑脂·····	(318)
NR-67 高温密封丝扣润滑脂·····	(318)
丝扣密封基础脂·····	(319)
石墨烃基润滑脂·····	(319)
4 号石墨烃基润滑脂·····	(320)
食品机械润滑脂·····	(320)
铁道润滑脂(硬干油)·····	(321)
TXP-1 型铁路机车心盘润滑脂·····	(321)
铁路机车滚动轴承Ⅱ型润滑脂·····	(322)
铁路机车轮对滚动轴承润滑脂·····	(323)
铁路机车牵引电机轴承润滑脂·····	(323)
铁路机车制动缸润滑脂·····	(324)

铁路转辙机用 TR-1 润滑脂	(325)
铁路转辙机用 TR-2 润滑脂	(325)
新型(JH-1)轮轨润滑脂	(326)
3 号仪表润滑脂	(326)
J-902 轴承润滑脂	(327)
纺织皮辊轴承用润滑脂	(328)
高速轴承润滑脂	(328)
滚压机轴承润滑脂	(329)
滚珠轴承润滑脂	(329)
精密机床主轴润滑脂	(330)
窑车轴承润滑脂	(331)
轧辊轴承润滑脂	(331)
直升机摆动轴承润滑脂	(332)
低噪音长寿命电机轴承润滑脂	(333)
航空陀螺马达轴承润滑脂	(334)
中小型电机轴承润滑脂	(334)
00 号混凝土泵用润滑脂	(335)
154 矿车专用润滑脂	(335)
295B 电铲齿轮润滑剂	(336)
2 号航空润滑脂	(337)
2 号坦克润滑脂	(337)
Ⅱ 型无粘接预应力筋防腐润滑脂	(338)
4 号高温润滑脂	(339)
7050 军械润滑脂	(340)
7057 高低温润滑脂	(340)
7058 高低温润滑脂	(341)
7253G 高低温润滑脂	(341)
7255-1 高温润滑脂	(342)
7450A 极压润滑脂	(342)
7450B 高低温润滑脂	(343)
8 号舵机润滑脂	(343)
DG 电梯导轨润滑脂	(344)
G-1 型 3 号高温润滑脂	(344)
HG 高温窑车润滑脂	(345)
HT 耐负荷高温润滑脂	(345)
J-783 钻头润滑脂	(346)
J-901 半流体润滑脂	(346)
KY 聚脲基润滑脂	(347)
SH 高低温润滑脂	(348)
TGR 极压聚脲基润滑脂	(348)
WB 润滑脂	(349)
Z-4 高温润滑脂	(350)
半流体齿轮箱润滑脂	(350)
槽筒专用极压润滑脂	(351)
弹药保护脂	(351)