



广州中冷贸易有限公司
电话：（86-20）8605 8212
传真：（86-20）8605 8599
E-mail: CRRsales@126.com
www.china-refrigerants.com

中国石油™ 昆仑(翼龙)DRA 系列冷冻机油



- DRA 系列冷冻机油——氨（R717）配套冷冻机油
- DRB 系列冷冻机油——R12 冰箱压缩机油
- DRC 系列冷冻机油——CFC & HCFC 配套冷冻机油
- KRD 系列冷冻机油——R600a 冰箱压缩机油
- ATMOS NM56EP 冷冻机油——R22 家用空调压缩机油

➤ 昆仑冷冻机油推荐应用一览表

产品简介

DRA 系列冷冻机油是由适度精制的低倾点环烷基基础油加入优质复合添加剂调制而成。根据制冷剂和压缩机使用形式不同分 DRA/A、DRA/B 两大类，具有良好的润滑性、低温流动性及优异的氧化安定性。在严格的质量控制程序下生产，该系列产品性能稳定可靠。质量性能符合 GB/T16630-1996 标准中的 DRA/A、DRA/B 系列冷冻机油的产品规格要求。

应用范围

DRA/A 系列冷冻机油适用于以氨（R717）为制冷剂的开启式普通冷冻机。

DRA/B 系列冷冻机油适用于以氨（R717）、氟氯烃类（如 R12）为制冷剂的半封闭式普通制冷压缩机或制冷机组。

性能特点

1. 优异的低温性能：严格的倾点及 U 型管流动性指标可以确保油品不会在冷冻机的低温部件如蒸发器等处凝结，满足冷冻机从高温工作区到低温工作区的自由转换需求。
2. 优良的氧化安定性：KRA 系列冷冻机油匹配了适量的抗氧添加剂，具有更好的抗氧化性，从而有效的延长冷冻机的换油期。
3. 适宜的精制精度：确保油品不会在阀门等高温部位产生积碳，发生管道堵塞现象。
4. 清净性好：油品透明纯净，对工作部件有清洁作用，可有效防止杂质颗粒磨擦轴承表面现象的发生。

广州中冷贸易有限公司

地址：中国广州市白云大道北 1392 号 321-322 室
邮编：510440 E-mail: CRRsales@126.com
电话：020-86058212 传真：020-86058599



一个中国。一家冷冻化工公司。一站解决。



广州中冷贸易有限公司
电话：（86-20）8605 8212
传真：（86-20）8605 8599
E-mail:CRRsales@126.com
www.china-refrigerants.com

5.DRA/B 系列冷冻机油具有良好的化学元素稳定性：保证油品与氟利昂类制冷剂共存时的稳定性，极大地减少制冷剂分解、压缩部件被腐蚀等现象的发生。

产品品种

可分别提供 DRA/A46、DRA/A68；DRA/B46、DRA/B68、DRA/B100 五个牌号的产品。也可根据需要提供其它粘度等级的产品。

注意事项

- 1.DRA 系列冷冻机油在运转的过程中应将使用的容器、油罐、管线、阀门等认真清洗，检验合格后方可投入作用。
- 2.容器必须保持清洁、避光、尽量在户内或可控制的气候环境下贮存。
- 3.贮存容器必须防水、防潮、防机械杂质进入。
- 4.运输过程中必须有明显的标记、避免与其它石油产品混淆。
- 5.使用中不要与皮肤有直接接触，若不慎沾染，应及时用香皂、清水清除，并用纸巾擦干。
- 6.由于基础油性能的不同，该系列产品不能与别的冷冻机油产品混兑使用。

产品典型数据

项目	DRA/A46	DRA/A68	DRA/B46	DRA/B68	DRA/B100	试验方法
运动粘度(40℃),mm ² /s	48.77	67.08	48.22	65.32	102.3	GB/T265
倾点,℃	-33	-26	-30	-28	-23	GB/T3535
闪点(开口),℃	165	185	180	190	200	GB/T3536
U 型管流动性,℃	-26	-18	-26	-18	-12	GB/T12578
水份,%(m/m)	无	无				GB/T260
ppm			35	35	35	GB/T11133
酸值,mgKOH/g	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	GB/T4945
颜色,号	1.0	2.0	1.0	1.5	2.5	GB/T6540
介电强度,kv			40	40	40	GB/T507
絮凝点,℃			-40	-40	-40	GB/T12577

包装：净重 170 公斤/桶。

更多详细资料：<http://www.refrigerationoil.cn>

广州中冷贸易有限公司

地址：中国广州市白云大道北 1392 号 321-322 室
邮编：510440 E-mail: CRRsales@126.com
电话：020-86058212 传真：020-86058599



一个中国。一家冷冻化工公司。一站解决。