



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)KRD 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

KRD 系列冷冻机油是以低凝环烷基原油为原料, 采用特殊工艺生产的低粘度、低倾点、低絮凝点深度精制的基础油, 加入抗氧、抗磨复合添加剂调制而成。产品具有良好的润滑性、极佳的低温流动性、优异的化学稳定性和抗磨性能。质量性能符合中国石油 Q/SY RH2101-2004 标准要求。

应用范围

KRD 系列冷冻机油适用于以碳氢工质 (R600a) 为制冷剂的全封闭式制冷压缩机。

性能特点

1. 优异的低温性能: 苛刻的倾点及絮凝点指标确保油品不会在冷冻机的低温部件析蜡、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. 优良的化学稳定性: 不会与制冷剂及制冷压缩机内的其他各种材料发生化学反应, 保证整机的使用寿命。
3. 优良的润滑性: 在各运动轴承间隙间能形成并保持一定的油膜强度, 保证良好的润滑作用。由于 KRD 系列冷冻机油匹配了适量的复合添加剂, 因而具有更好的抗氧、抗磨损性能, 保证制冷设备在各种工况下的正常运行。

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

- 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。
- 5. 热稳定性好: 确保油品不会在排气阀等热点部位聚集过量积碳, 发生管道堵塞现象。
- 6. 理想的电气绝缘强度: 在部分制冷压缩机中, 电机的接入线是浸在油中的, KRD 系列冷冻机油的绝缘强度高达 30kv 以上, 有效保障制冷压缩机内部的用电安全。
- 7. 良好的相溶性: 与制冷剂的溶解性好, 保证整个系统的正常润滑及系统发挥极低的制冷效应。

产品品种

可分别提供 KRD8、KRD10、KRD15 三个品种牌号的冷冻机油。也可根据需要提供其它粘度等级的产品。

注意事项

- 1. KRD 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使用。
- 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

		1GS 冷冻油			
项目	KRD8	KRD10	KRD12	KRD15	试验方法
外观	清亮透明				目测
运动粘度(40℃),mm ² /s	7.493	9.320	12.12	14.92	GB/T265
密度(20℃),kg/m ³	875.0	881.5	885.5	887.1	GB/T1884
倾点,℃	-50	-50	-48	-45	GB/T3535
闪点(开口),℃	148	152	154	156	GB/T3536
絮凝点,℃	-51	-50	-48	-50	JISK2211
微量水份,ppm	18.5	18.0	19.0	19.0	GB/T11133
酸值,mgKOH/g	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	GB/T4945
绝缘破坏电压,kv	50	50	50	50	GB/T507
絮凝点,℃	-52	-50	-50	-46	GB/T12577
与冷媒的化学稳定性, 颜色 号 (氟利昂 12, 175℃,14 天)	4.0	4.0	4.0	4.5	SH/T0698

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

极压性能试验(法莱克斯 A 法)	500	500	500	550	SH/T0187
失效负荷值,Lbf					

包装: 170 公斤/桶。

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

我们决意为制冷产业贡献更多优质冷冻材料。

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。