

用于商用制冷系统的压缩机润滑油。



利用 REFLO.™ **降低**维护成本。
值得您信赖的性能。



适合各种技术的压缩机润滑油。

20 多年来一直致力于开发世界级压缩机润滑油。

食品处理和冷藏行业以及其它低温应用（如溜冰场）都对润滑油提出了一些极不寻常的挑战。持久性能对维持产品保存期限或使运动冰面保持稳定至关重要。随着提高能源效率和降低成本的压力与日俱增，维护经理面临更高的润滑油需求。

但是，应对此类挑战的同时，也使加拿大石油公司 (Petro-Canada) 发展壮大。20 多年来我们一直致力于开发世界级制冷压缩机润滑油，以此来开发创新的解决方案。我们的 REFLO 系列压缩机润滑油是全球公认的顶尖品牌，性能可靠值得信赖。

提到性能最佳的润滑剂时，加拿大石油公司 (Petro-Canada) 必然是全球一流品牌。

在 25 年多以来，加拿大石油公司 (Petro-Canada) 研究、开发和生产了 350 多种产品，销往超过 75 多个国家或地区。我们的炼油设备是北美最先进的生产设备之一，确保我们的客户能够依靠这个敏捷高效的供货源。

在加拿大石油公司 (Petro-Canada)，我们认为必须突破自己的极限，才能提供满足客户需求的前沿产品。这样才能使润滑剂的性能和质量超过客户的期望。正是基于此原因，我们的润滑脂能够在极端的运行条件下仍然性能卓越，液压油保持设备运行流畅，农业喷雾润滑剂可以杀死害虫。我们甚至还有可用于复杂的亚马逊河雨林管道中的热传导油。

加拿大石油公司 (Petro-Canada) 的纯度优势。

加拿大石油公司 (Petro-Canada) 的白油纯度高达 99.9%。采用这种高纯度基础油的润滑剂，表现出卓越的性能并可提高生产效率。尽管我们获得了这些成功，我们也从未停止探索新知。我们持之以恒地与全球范围的工业和汽车 OEM 一起进行研发工作，开发新型润滑剂、润滑液和润滑油，以帮助他们达到和超越目标。在加拿大石油公司 (Petro-Canada)，我们正在超越目前的标准。



Confederation Freezers: 无需担心油液成本。

让氨致冷冷藏工厂保持省钱有效地运行是一大挑战。安大略省宾顿市的 Confederation Freezers 公司在改用 REFLO 68A 后取得惊人改变 – 换油周期延长了 90%，耗油量也降低了 90%。



身在加拿大石油公司 (PETRO-CANADA)，我们为能给客户提
完整的解决方案感到自豪。



REFLO A

REFLO 合成油

REFLO XL 半合成油

REFLO CFC

提供“切实节约的解决方案”。

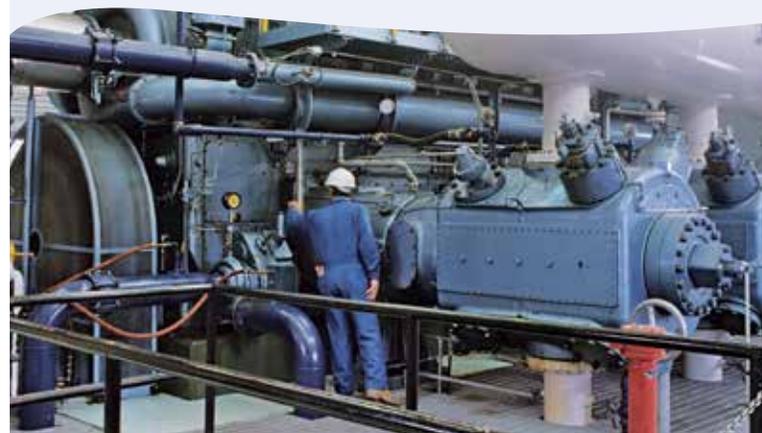
在加拿大石油公司 (Petro-Canada)，我们认为控制和降低成本对您的企业至关重要。

我们完整的 REFLO 压缩机润滑油系列，加上正确维护就能帮助您降低润滑油消耗量、最大程度缩短停工期、保护设备以及节约成本。REFLO 已帮助全球众多公司显著降低了其润滑成本：有些甚至高达 80%。通过正确的更换程序，使用 REFLO 可减少润滑油残留并降低润滑油消耗量。我们很乐意向您展示这可为您的业务节省多少成本。通过我们全面的成本节约模式就最适合您的 REFLO 产品与您当前选择的润滑油进行比较。

请注意，我们并不建议将 REFLO 产品直接加到先前存留的含有其他化学成分的制冷压缩机润滑油上使用。例如，REFLO A、XL（含蜡油）及合成油 (PAO) 不可与环烷油或芳烃型润滑油混合使用。REFLO CFC 是一种环烷润滑油，不可与含蜡润滑油混合使用。否则，只会增加密封损坏/泄漏的风险，降低性能。

“REFLO 68A 寿命远超我们过去使用的传统环烷油。”

Tican, Fjerritslev, Denmark 的
工程师 Jorgen Gabel



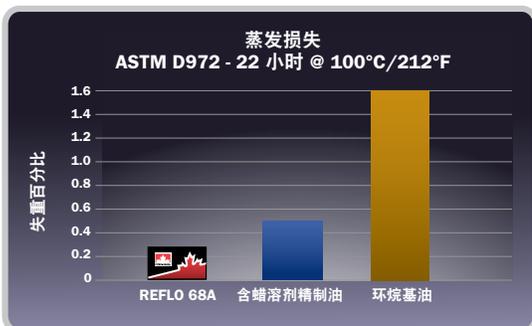
REFLO A 可降低维护成本，让您再无后顾之忧。



经配制能提供可靠、长效的性能，从而尽可能地节省运营成本。

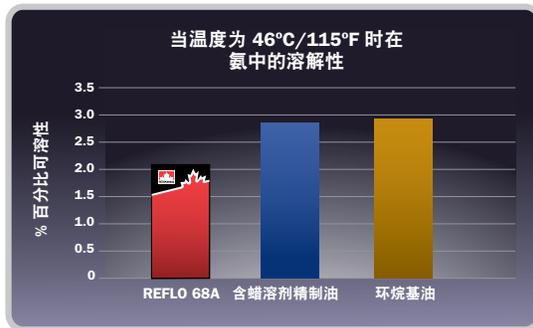
- 较低的油挥发性减少了油量消耗和维护成本。
- 在氨中的较低溶解性有助于提高制冷效率。
- 极强的热稳定性和氧化稳定性，能延长油液使用寿命，降低维护成本并缩短停工工期。
- REFLO A 得到大多数主要压缩机 OEM 的认可并达到其标准。
- REFLO A 经美国国家卫生基金会 (NSF) H2 验证，并已在加拿大获批准用于不会直接接触食品的食品加工设备。
- REFLO A 被 Mayekawa/Mycom 推荐用于螺杆压缩机。

蒸发损失



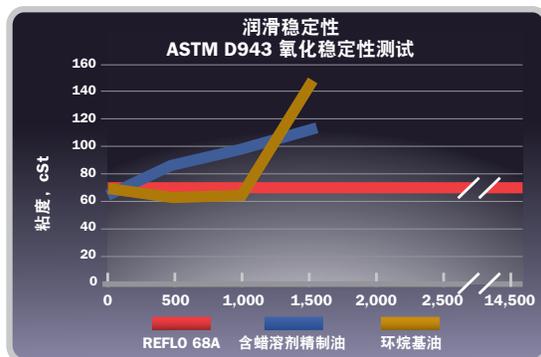
采用深度精制的石蜡基油和环烷基油后，油的挥发性降低，从而可以减少耗油量。

在氨中的溶解性



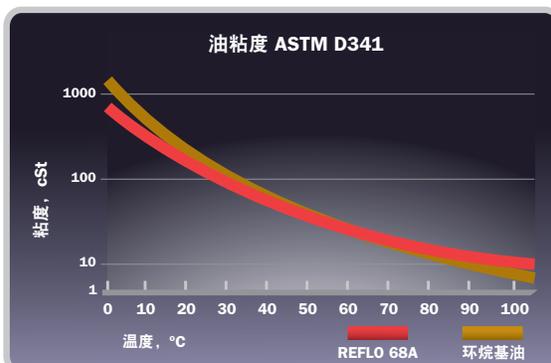
在氨中的溶解性更低，这能提高系统性能和效率，确保为其提供更好的保护以避免磨损，从而降低维护成本。

润滑稳定性



在空气或氧污染起到关键影响的系统中，异常强大的氧化稳定性可以防止油分解，从而减少换油次数，缩短停工工期。

油粘度



粘度指数明显比环烷基压缩机润滑油高，这意味着 REFLO A 在高温下也不会稀释，可提供良好的防磨损性。

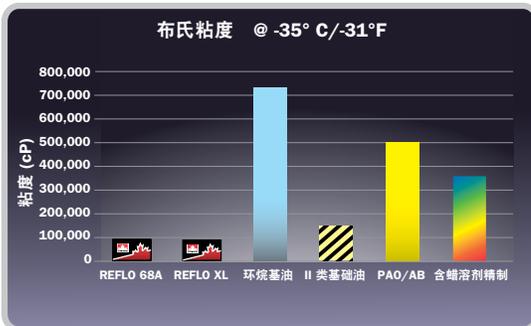
REFLO XL 半合成油超长的使用寿命使您的业务蒸蒸日上。



REFLO XL 半合成油可为氨制冷系统提供可靠、长效的性能。

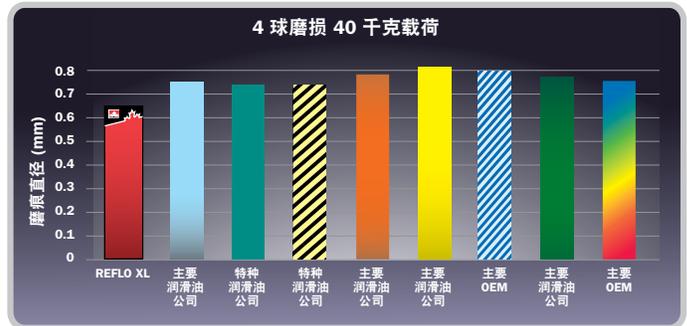
- 优异的热稳定性和氧化稳定性，能延长油液使用寿命降低维护成本并缩短停工期。
- 可降低油分解，减少换油次数以延长润滑油的使用寿命并缩短代价高昂的停工期。
- 提供超强的低温流动性，可在低至 -42°C(-44°F) 的温度下维持泵送性能。
- 特别添加了密封膨胀剂，可降低密封收缩率。
- 较低的油挥发性减少了油量消耗和维护成本。
- REFLO XL 受到大多数主要压缩机 OEM 的认可并达到其标准。
- REFLO XL 经美国国家卫生基金会 (NSF) H2 验证，并已在加拿大获批准用于不会直接接触食品的食品加工设备。
- REFLO XL 被 Mayekawa/Mycom 推荐用于螺杆压缩机。

布氏粘度 @ -35°C/-31°F



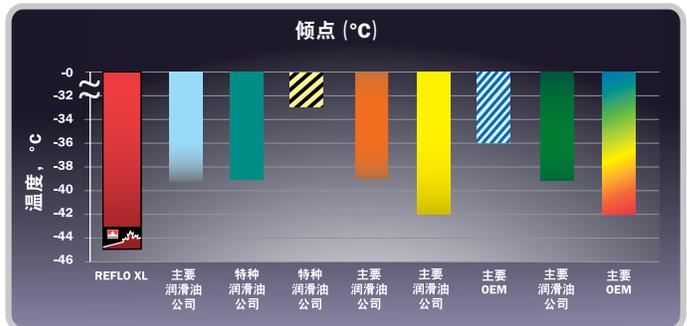
与大多数主流的压缩机润滑油相比，REFLO XL 的润滑油泵送性能更优良，具有超强的低温流动性，甚至在低至 -35°C/-31°F 的温度下均能保持良好的泵送性能。

4 球磨损 40 千克载荷



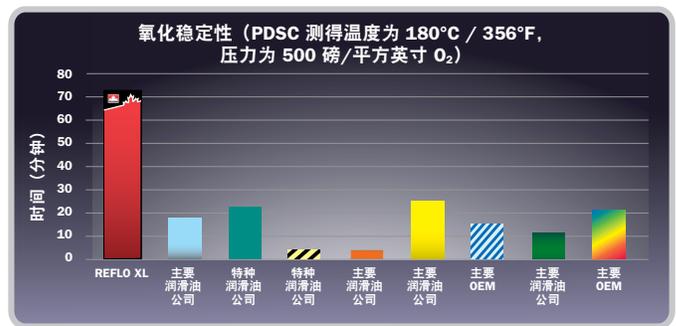
REFLO XL 有助于减少往复压缩机的衬圈和螺纹环故障的次数。其抗磨损性可减少金属与金属的接触，有助于防止出现设备故障。

倾点



与其它主流的 II 类基础油产品相比，REFLO XL 倾点更低。这意味着在低温压缩机系统中仍可保持优良性能。

氧化稳定性



在空气或氧污染起到关键影响的系统中，出色的氧化稳定性可以防止油分解。这意味着能减少换油次数，缩短停工期。

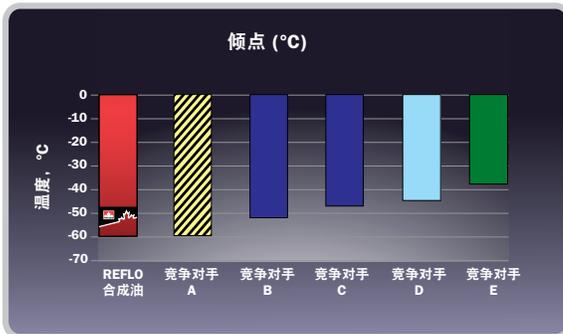
REFLO 合成油在极端低温环境中具有卓越的性能。



全合成油 PAO 具有卓越的性能并能节省成本。

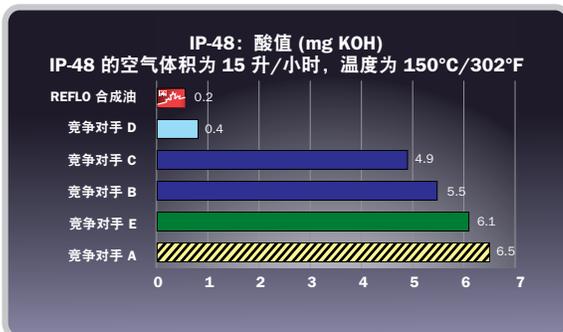
- 在极端低温环境（如具有极低蒸发器温度的速冻机）中表现出可靠的性能。
- 我们给全合成油聚 α 烯烃氨制冷压缩机润滑油特别添加了密封膨胀剂，可降低密封收缩率。
- 极强的热稳定性和氧化稳定性可延长油液使用寿命，缩短停工期。
- 具有高度稳定性，可维持系统清洁。
- 较低的挥发性可降低耗油量，减少换油次数。
- REFLO 合成油受到大多数主要压缩机 OEM 的认可并达到其标准。

倾点



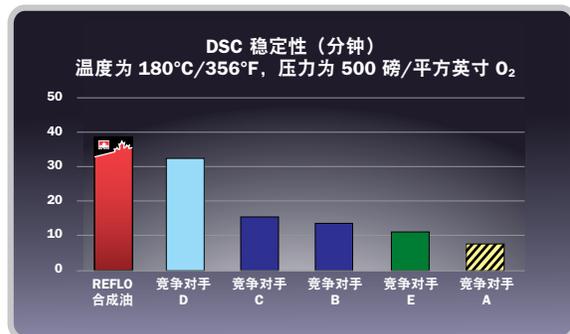
REFLO 合成油具有卓越的温度性能。

氧化性



REFLO 合成油卓越的氧化性有助于减少泥化，可延长使用寿命。

DSC 稳定性



与领先竞争对手相比具有出色的氧化稳定性周期。

REFLO CFC 为久经考验的压缩机系统提供恒久性能。



REFLO CFC

- 经配制可用于采用 CFC（氟氯烷烃）制冷剂（如氟利昂、Genetron 和同位素分析器）的系统。
- 高度精制的环烷基油，具有良好的低温特性。

客户评价

“REFLO 68A 与氨气分离，不会在系统中循环。如果使用其它润滑油，我必须每 3 至 6 个月更换一次过滤器。而现在我根本不用替换设备中过滤器。这就为公司节约了大笔资金。”

Hexkoel Beperk, Hex River Valley, South Africa
技术经理 - Johan Muller

“使用 REFLO A 后，一台大型两级压缩机一年可节约大约 80 升油。”

Claus Sorensen A/S, Vejle, Denmark
营运经理 - Michael Glering



对于我们公司的润滑产品，我们郑重承诺：

“如果您的设备由于我们的产品缺陷而受损，并且您是按照设备制造商和我们推荐的方法使用加拿大石油公司的润滑产品，加拿大石油公司承诺将会负责为您维修受损设备或更换受损零部件。”
这不仅仅是保证，也是我们的承诺。



让您的业务正常运行 是我们的职责所在。

如需下单，请联系客户订单管理代表：

加拿大	(英语)	电话	1-800-268-5850
	(法语)	电话	1-800-576-1686
美国		电话	1-877-730-2369
拉丁美洲		电话	+1-416-730-2369
欧洲		电话	+1-416-730-2389
亚洲		电话	+1-416-730-2372
中国		电话	+86 (21) 6362-0066



您也可以发邮件至 asiapacific@suncor.com

润滑油、特种液体、油料和润滑脂有助于最大限度提高设备性能、最大程度地节油和提高生产力，想要了解更多这方面的相关内容，请与我们联系：

北美	电话	1-866-335-3369
欧洲	电话	+44 (0) 121-781-7264
德国	电话	+49 (0) 201-726-2913
拉丁美洲	电话	+1-416-730-2369
亚洲	电话	+1-416-730-2372
中国	电话	+86 (21) 6362-0066
电子邮件		asiapacific@suncor.com

请访问我们的网站：www.petrocanada.cn

