

SYN-GARD RF 4000 SERIES

森帝高性能冷冻机油 — 森佳 RF 4000 系列

简介：

森佳 RF 4000 系列 (SYN-GARD RF 4000 Series) 为高品质合成烷基苯冷冻压缩机油，与 HCFC 型冷媒 (如 R22) 和 CFC 冷媒 (如 R502, R12) 有出色的溶混性，因此适用于非常低温的应用，最低温度可达 -60°C 。

特性与优点：

与矿物油及其它合成润滑剂相比，森佳 RF 4000 系列与卤化碳冷媒的溶解性非常好，这有助于避免冷冻系统通常发生的油分离并冻结在阀和蒸发器表面的问题。

森佳 RF 4000 系列冷冻机油的倾点和絮凝点非常低，有助于防止有害的蜡质析出，蜡的析出会堵塞膨胀阀和散热器表面。

森佳 RF 4000 系列冷冻机油是合成油，具有出色的化学稳定性，不与冷冻剂发生反应，其高度的热稳定性有助于防止油的裂解。

特 性	优点及潜在效益
与卤化碳冷媒的混溶性好	提高系统效率
低的倾点和低的絮凝点	避免蜡的析出，提高系统效率
优异的热及化学稳定性	冷冻机油的服务寿命延长



应用：

森佳 RF 4000 系列冷冻机油建议用于所有冷冻压缩机类型：往复式，螺杆式和离心式，特别适用于氟碳冷媒，但不能跟二氧化硫或 R134a 冷媒一起使用，应根据压缩机厂商的推荐选用特定的粘度等级。

产品典型技术指标：

	SYN-GARD RF 4046	SYN-GARD RF 4068	SYN-GARD RF 4100
ISO 粘度等级	46	68	100
运动粘度@40°C, mm ² /s ASTM D 445	46.0	65.6	100
运动粘度@100°C, mm ² /s ASTM D 445	5.42	6.27	8.01
开口闪点, °C ASTM D 92	154	196	186
倾点, °C ASTM D 97	-33	-33	-27
总酸值, mgKOH/g, 最大 ASTM D 664	0.05	0.05	0.05
絮凝点 (R12), °C DIN 51351	-60	-60	-60
铜片腐蚀, 100°C, 3小时 ASTM D 130	1a	1a	1a

本产品简介系据当时的数据资料编写。所给数据资料均为典型代表值，允许有不影响其性能的轻微变化。用户应在其适用范围内使用本产品。