

## SYN-GARD S 9000 SERIES

森帝全合成高性能螺杆空气压缩机油 – 森佳 S 9000 系列

### 简介：

森佳 S 9000 系列 (S 9032, S 9046) 是顶级性能的优质全合成空气压缩机润滑油，专为满足螺杆压缩机制造商对压缩机油的苛刻要求而研制。森佳 S 9032, S 9046 采用聚  $\alpha$  烯烃基础油 (PAO) 配合其他高性能合成基础油和精选的优质添加剂系统精制而成，在苛刻的运行工况下亦能提供极长的换油周期和对压缩机组的可靠保护，其性能超越以矿物油和半合成油为基础油的压缩机油。森佳 S 9068, 森佳 S 9100 推荐用于要求长换油周期的滑片式压缩机或活塞式压缩机。

### 特点和优点：

- 使用寿命长 – 森佳 S 9032, S 9046, S 9068 采用的极高性能的全合成基础油具有极佳的耐热及氧化稳定性，再加上特殊的添加剂组合，使得它在苛刻的高温操作条件下也有极长的使用寿命，在正常的操作工况下，可以有长达 8000 小时以上的换油周期。
- 降低维护费用，减少停机检修时间 – 森佳 S 9032, S 9046, S 9068 可以在金属表面上形成一层非常有效的润滑油保护膜，无论压缩机在高温下运行和低温条件下起动都可以提供有效的润滑保护。高效的防锈防腐添加剂，可以保证本产品苛刻的条件下，都具有优异的防锈防腐特性。
- 无故障运行 – 优异的的热稳定性和氧化安定性，使得本产品即使在苛刻的运行条件下，也能有效地防止油泥和积炭的形成，这就使得油气分离器滤芯的更换时间大大延长。
- 极佳的油水分离特性可以保证油中的水分快速分离，油耗降低。
- 优异的抗磨性能使得对齿轮的保护增加。

### 应用场合：

- 推荐用于所有的固定或移动式回转式空气压缩机尤其是喷油冷却式螺杆空气压缩机组的润滑，森佳 S 9100亦适用于活塞式压缩机。
- 选用不同的粘度等级，可以用于不同的压缩机制造商如Atlas-Copco, Compair, Hydrovane, Ingersoll-Rand, Quincy, Sullair, Hydrovane, Gardner Denver, 复盛, Airman 等机组的润滑。

森佳 S 9046 (ISO VG 46) 与以下的专用油相对应并且可以互相相容或者添加:

昆西 (Quincy) Quinsyn, Quinsyn Plus; Atlas Copco HD Roto Fluid Plus, Roto Extend Duty Fluid; Gardner Denver AEON 9000 SP; LEROI SSL-46; 康普爱 (Compair) CS 600; KAESER SIGMA 8000 S-460; 寿力 (Sullair) LLL-4-46; AIRMAN OIL LL 等。

## 产品典型技术指标:

性能	测试方法 ASTM	SYN-GARD S 9032	SYN-GARD S 9046	SYN-GARD S 9068	SYN-GARD S 9100
密度, 15° C, g/ml	D 1298	0.8455	0.855	0.856	0.8530
40° C, cSt, 厘斯	D 445	32.1	45.9	67.8	100
100° C, cSt, 厘斯		5.93	7.48	10.0	14.9
粘度指数	D 2270	131	127	131	150
倾点, °C	D 97	-57	-54	-42	-42
闪点 (开口, °C)	D 92	242	252	245	256
锈蚀试验, 蒸馏水 合成海水	D 665A D 665B	通过 通过	通过 通过	通过 通过	通过 通过
铜腐蚀, 3hrs @ 100° C	D 130	1a	1a	1a	1a
泡沫试验, 程序 I, ml/ml	D 892	30/0	30/0	30/0	30/0
程序 II, ml/ml		30/0	30/0	30/0	30/0
程序 III, ml/ml		30/0	30/0	30/0	30/0
抗乳化试验, 分出 37ml 水所需时间, 分钟, 54° C	D 1401	15	15	15	15
82° C					
FZG 失效等级, A/8.3/90° C	DIN 51354	10	10	10	10

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。

上海森帝润滑技术有限公司拥有以上所有版权。

Synnex Oil Co., Ltd.

[www.synnexoil.com](http://www.synnexoil.com)

2017. 7. 31