

SYN-GARD S 5000 Series

森帝高性能螺杆式压缩机油 – 森佳 S 5000 系列

简介：

森佳 S 5000 系列是由二类基础油精选高性能添加剂调配而成的高性能压缩机油，专为满足压缩机制造商对喷油冷却式螺杆压缩机组润滑的苛刻要求而研发，在通常运行工况下可提供非常长的换油周期。森佳 S 5000 系列推荐用于长期连续运转而排气温度较高（85°C）的螺杆压缩机，建议的换油周期最高可达3000-4000小时。

特点和优点：

- 换油周期长 – 森佳 S 5000 系列具有极佳的氧化安定性，使得它在较高的排气温度下能够有效的防止粘度增长和酸值增加，延长油品的换油周期。
- 高粘度指数 – 适用于环境温度变化大的工作场合，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。
- 低温流动性好 – 极低的倾点，可以保证低温下容易启动。
- 优秀的抗磨保护，对压缩机的传动齿轮和轴承的保护性优异，大大延长机头的维修保养周期。
- 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。
- 良好的油水分离特性可以保证油中的水分快速分离，油耗降低。
- 低泡，使压缩机可靠运行。

应用场合：

- 森佳 S 5000 系列推荐用于132KW以下固定或移动式回转空气压缩机尤其是喷油冷却式螺杆空气压缩机的润滑。
- 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，康普艾compare，昆西Quincy，开山，复盛、锡压压缩机等设备制造商机组的润滑。
- 对于132KW以上机器，或长期高温运行的螺杆压缩机，推荐使用森佳 S 7000、S 8000LL、S 9000系列产品，或向森帝工程师咨询。

产品典型技术指标：

性能	测试方法 ASTM	森佳 S 5032 SYN-GARD S 5032	森佳 S 5046 SYN-GARD S 5046
40 °C 粘度, cSt 100 °C 粘度, cSt	D 445	32.46 5.628	42.87 6.748
粘度指数, VI	D 2270	112	112
密度, 15 °C, g/ml	D 1298	0.8441	0.8548
倾点, °C	D 97	-33	-30
闪点 (开口, °C)	D 92	236	248
锈蚀试验, 合成海水	D 665B	通过	通过
中和值, mg KOH/g	D 974	0.15	0.15
铜腐蚀, 100 °C, 3小时	D 130	1a	1a
泡沫试验, 程序 I, ml/ml 程序 II, ml/ml 程序 III, ml/ml	D 892	20/0 20/0 20/0	20/0 20/0 20/0
抗乳化试验, 54 °C, 分出 37 毫升水所需 时间, 分钟	D 1401	15	15

本产品简介系上海森帝润滑技术有限公司根据当时的数据资料编写。所给数据资料均为典型代表值，出于产品更新换代的需要，森帝会随时更新产品数据。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

