

SYN-GARD SMG 5000 Series

森帝高速线材轧机油膜轴承油 – 森佳 SMG 5000 系列

简介：

森佳 SMG 5000 系列产品是为各种工业设备提供广泛用途的润滑剂。森佳 SMG 5000 系列润滑油是高性能、重负荷的循环系统油，专为无扭线材轧机而设计的，但其全面的性能也非常适用于循环系统润滑的齿轮和轴承。森佳 SMG 5000 系列润滑油的设计满足 Morgan 建筑公司高速无扭线材轧机以及 Danieli 高速无扭线材轧机的循环油要求。

本系列产品选用高质量的基础油，以特殊的添加剂配方调制，具有良好的润湿性，并能提供油膜在金属表面的保持性以防止锈蚀和腐蚀。森佳 SMG 5000 系列具有出色的抗氧化性、抗热降解能力和高水平的抗磨损保护。他们具有良好的抗乳化性能，使水和其它杂质易于从系统油箱中分离。森佳 SMG 5000 系列有 4 种粘度等级。

特点和优点：

森佳 SMG 5000 系列设计用于无扭线材轧机循环系统、工业和海运齿轮箱、液压系统以及各种辅助设备循环系统的润滑。其特点和优点如下：

- 平衡的高性能配方，具有良好的防锈与防腐蚀性能，可减少非计划停机时间、减少设备保养费用
- 杰出的抗磨损性能，对重要的油膜轴承与齿轮具有优异的保护性
- 优异的分水性，快速分水，使设备运行顺畅有效，减少停机时间及保持良好的抗磨损性
- 对氧化与热降解的抵抗力高，油品寿命延长，长期使用成本低

应用场合：

森佳 SMG 5000 系列产品主要用于滑动轴承、滚柱轴承、平行轴齿轮及锥齿轮的润滑。它们可作为多用途润滑剂用于承受中等冲击负荷以及有中等要求极压性能的系统。森佳 SMG 5000 系列具有良好的抗乳化性，并在严重水污染条件下仍然保持这种性能，该系列产品适用于飞溅、油浴和油环润滑以及所有涉及泵、阀和辅助设备的润滑方式。森佳 SMG 5000 系列可用于规定采用高粘度油的液压系统。它们尤其能够承受长期暴露于高温中的影响，并在循环系统中性能良好。典型的应用包括：

- 无扭线材轧机
- 中等负荷的正齿轮、锥齿轮、斜齿轮和人字齿轮系统
- 循环系统
- 森佳 SMG 5100, 5150, 5220 也可用于要求高粘度和抗磨液压油的系统

规格和认可:

森佳 SMG 5000 系列符合或超越以下要求:	森佳 SMG 5100	森佳 SMG 5150	森佳 SMG 5220	森佳 SMG 5460
符合 MORGOL 无扭转线材轧机 润滑油规格	×			

产品典型技术指标:

SYN-GARD SMG	5100	5150	5220	5460
密度, 15°C, ASTM D 1298	0.88	0.89	0.89	0.90
40°C运动粘度, cSt, ASTM D445	90	146	215	453
100°C运动粘度, cSt, ASTM D445	10.8	14.4	18.8	29.4
粘度指数, ASTM D 2270	99	96	96	95
闪点, °C, ASTM D 92	264	272	284	286
倾点, °C, ASTM D 97	-24	-21	-15	-12
非极压油品的抗乳化性, ASTM D 2711, 毫升, 水	39	38	36	35
抗乳化性能, 82° C, ASTM D 1401, 分出37ml水所需时间, 分钟	15	10	15	25
锈蚀试验, ASTM D665B, 海水	通过	通过	通过	通过
铜腐蚀, ASTM D130, 100° C, 3小时	1a	1a	1a	1a
泡沫测试, ASTM D 892, 程序I, 倾向 / 稳定性, ml/ml	10/0	5/0	5/0	5/0
程序II, 倾向 / 稳定性, ml/ml	0/0	0/0	0/0	0/0
程序III, 倾向 / 稳定性, ml/ml	0/0	0/0	0/0	0/0
FZG齿轮试验, DIN 51354, 失效级数	12	12	12	12

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, 由于产品不断研发的需要, 森帝会经常的更新产品资料而不做另行通告。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