

SYN-GARD OGL M Series

森帝开式齿轮润滑油—森佳 OGL M 系列

简介：

森帝开式齿轮润滑油—森佳 (Syn-Gard) OGL M 系列是具有优异性能的高粘度的开式齿轮润滑油，是专为经常处于边界润滑状态下的重载、中低速齿轮（转窑，球磨机，烧结机等，鼓式碎浆机）而设计。这些产品采用高粘度基础油配制而成，产品的粘度等级为从 ISO VG 3200 到 ISO VG 10000，本产品具有良好的热氧化安定性及超强的齿面保护能力，对于以中低速运行的齿轮，具有卓越的润滑性能。

特点和优点：

森佳 (Syn-Gard) OGL M 系列产品不含沥青类基础油，与水泥厂及电厂常用的低粘度重负荷齿轮油或沥青质类润滑油相比，具有以下优越性能：

- 用森佳 (Syn-Gard) OGL M 产品润滑的开式齿轮的齿面可以清晰可见（借助频闪仪），而用沥青类产品润滑的开式齿轮的大齿轮齿面是无法在运转中观察的。
- 更好的抗磨保护，避免了齿面抛光。森佳 (Syn-Gard) OGL M 不含有石墨及二硫化钼固体润滑剂，长期使用这类固体润滑剂会造成齿面抛光（初始阶段），造成润滑剂油膜无法在齿面保持，最终造成齿面磨损，于是不得不加大喷射量，造成巨大的浪费。
- 高粘度，可在齿轮表面形成较厚的油膜，有效的保护齿轮免受磨损
- 低温流动性好
- 相对于沥青类产品，废油处理成本低

应用范围：

森佳 (Syn-Gard) OGL M 系列专为承受重载、中低速的开式齿轮润滑而设计，根据其粘度的不同，产品可用于油浴润滑，飞溅润滑以及自动喷射系统。具体应用包括：

- 水泥厂、电厂、矿山的球磨机开式齿轮润滑
- 钢厂、铝厂、球团厂烧结机
- 纸厂鼓式碎浆机，碱回收转窑
- 水煤浆厂球磨机
- 制糖厂
- 重载的滑动与滚动接触轴承（如重型吊车，风力发电机的偏航轴承）

应用时需要考虑的事项：通常情况下，从沥青或润滑脂转为采用森帝开式齿轮润滑油 Syn-Gard OGL M系列的过程很简单，不需要改造润滑油喷射设备。但建议将齿轮彻底清理干净，使这些产品的优点得到充分发挥。



产品典型技术指标：

项 目	SYN-GARD OGL 3200M	SYN-GARD OGL 4600M	SYN-GARD OGL 6800M	SYN-GARD OGL 10000M
外观	墨绿色	墨绿色	墨绿色	墨绿色
40°C 粘度, cSt, ASTM D 445	3500	4600	6800	10000
100°C 粘度, cSt, ASTM D 445	162	200	265	390
粘度指数, ASTM D 2270	142	147	153	174
倾点, °C, ASTM D 97	-3	0	0	0
闪点, °C, ASTM D 92	≥200	≥200	≥200	≥200
锈蚀测试, ASTM D 665B, 海水	合格	合格	合格	合格
FZG 失效等级 (A/8. 33/90)	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，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。
Sinnex Oil Co., Ltd.
www.sinnexoil.com

2020. 3. 5