

PRODUCT INFORMATION

A PRODUCT OF AMERICAN CHEMICAL TECHNOLOGIES, INC.



风电合成齿轮油（Ecogear XP 系列）

产品描述：

Ecogear XP 系列产品是针对闭式齿轮系统和风力发电齿轮箱的配方型极压润滑剂。产品可以避免或解决使用普通矿物润滑油或其它合成油所带来的许多润滑问题，提供有效的润滑性，稳定性，并有效延长使用寿命。Ecogear 系列产品使用了一种针对航空科技研发的添加剂包，可以充分发挥聚乙二醇（PAG）这一合成基础油的各项优异特性，从而实现零磨损。产品可以有效降低最终用户的设备运行综合成本。

Ecogear XP 系列产品可以有效的降低运行温度，减少摩擦与磨损。产品对金属表面无腐蚀性，同时有具备抗极压性能。与传统容易发生氧化失效的矿物齿轮油或其它合成油相比，Ecogear 的热氧化稳定性可以避免频繁换油。Ecogear 的粘度指数高达 200，适用于温差变化剧烈的场合。传统的 AGMA 矿物齿轮油分级系统不适用于 Ecogear 系列产品。对于大多数齿轮箱来说，一个 Ecogear XP 产品往往可以同时满足 2~3 个 AGMA 齿轮油等级的粘度要求。

优点:

- 1.降低能耗
- 2.延长使用寿命
- 3.降低润滑油采购与设备维护成本
- 4.极高油膜强度，降低磨损速度
- 5.抗微点蚀
- 5.消除油泥与积碳

6.高粘度指数：①避免因为季节变化导致的油品更换；②有利于低温启动③消除马达冷启动时的过载

存储与操作：

Ecogear 系列产品的有害性较低。建议按照一般润滑油的处理规范进行安全防护，

PRODUCT INFORMATION

A PRODUCT OF AMERICAN CHEMICAL TECHNOLOGIES, INC.



具体措施包括：1) 避免长时间接触皮肤；2) 保持通风；3) 不要吞咽。

请按照当地法规进行处置

性能：

测试方法	EG150XP	EG220XP	EG270XP	EG320XP
外观	透明浅黄色	透明浅黄色	透明浅黄色	透明浅黄色
粘度				
40°C(cst)	155cSt	216cSt	270cSt	319cSt
100°C(cst)	26cSt	34cSt	43.6cSt	45cSt
0°C(cst)	800 SUS	900-1100 SUS	/	1600-1800 SUS
粘度指数	204	211	220	219
倾点	-36 °C	-36 °C	-36 °C	-36 °C
比重	1.00	1.01	1.003	1.01
闪点	208 °C (406 °F)	215 °C (419 °F)	219 °C (426 °F)	223 °C (433 °F)
燃点	299 °C (570 °F)	300 °C (572 °F)	302 °C (576 °F)	304 °C (579 °F)
涡轮机油稳定性测试		1495h		
极压性能 (四球测试) 焊接载荷 载荷磨损系数	315 kgf	400 kgf	400 kgf	400 kgf
OK 载荷 (梯姆肯测试)	100 lb-f	90 lb-f	90 lb-f	90 lb-f
FZG A/8.3/90	14	14+	14	14+
FZG 微点蚀测试	10	10	9+	10

The information contained herein is correct to the best of our knowledge. The recommendations or suggestions contained in this bulletin are made without guarantee or representation as to results. We suggest that you evaluate these recommendations and suggestions in your own laboratory prior to use. Our responsibility for claims arising from breach of warranty, negligence, or otherwise is limited to the purchase price of the material. Freedom to use any patent owned by American Chemical Technologies' or others is not to be inferred from any statement contained herein.