

风力发电机齿轮油

简介

随着科技的不断发展成熟，风力发电已成为世界新能源产业的一个热点。结合国内外风力发电技术的研究现状及发展趋势，对风力发电机专用齿轮油进行性质对比分析和总结，同时根据国内外风力发电技术的迅猛发展，表明风力发电机相关润滑产品将有一个广阔的市场应用前景。

内容

风力发电机齿轮油一般选用优质聚 烯烃全合成基础油和高性能复合添加剂，经特殊制备工艺精心调制。可以在极端环境温度及恶劣工况条件下使用，能有效防止齿轮在运行中微点蚀的产生，同时具有抗极压和重负荷工业齿轮油的特性，在齿面形成极强的油膜，延长齿轮使用寿命。高粘度指数的聚 烯烃全合成基础油，高低温性能卓越，可适用于高温地区和严寒地区的长寿命齿轮油。知名的风力发电机齿轮油像WIND TURBINE GEAR OIL铁霸风力发电机齿轮油就是选用优质聚 烯烃全合成基础油和高性能复合添加剂精制而成，性能卓越。

特点

风力发电机齿轮油中有极其优异的抗磨损保护，这是采用了高性能的极压添加剂系统和高品质基础油的先进配方生产，为高冲击负荷下工作的重载齿轮系统提供高效的防微点蚀保护。

当然，只是表面保护是远远不够的，还需要全面保护，由于采用高耐久性添加剂配方，使得在很长工作时间都能保持低泡性能和最大的油膜厚度保护性能。不仅如此，还具有优异的水分离特性，对水污染会引起重大危害的循环式润滑系统提供极佳的保护性能，防止系统损坏。

此外，由于采用优质的全合成基础油和高性能复合添加剂，风力发电机齿轮油具有良好的抗剪切性，抗氧化性和高低温适用性，可在-40 到200 范围内使用。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/3146.html>