



## Mobil SHC<sup>™</sup> Grease 68 IPC (美孚 SHC<sup>™</sup> 润滑脂 68 IPC)

Mobil Industrial, 中国

风力发电机高性能合成润滑脂

### 产品简介

Mobil SHC<sup>™</sup> Grease 68 IPC (美孚 SHC<sup>™</sup> 润滑脂 68 IPC) 是一种经特别配方调制的高性能合成复合锂基润滑脂，专用于润滑风力发电机独立变桨控制 (IPC) 转子叶片轴承等容易产生微动磨损和假性布氏压痕的应用。均衡的添加剂化学成分可提供出色的磨损保护和承载能力，因此也非常适合汽车应用。

风力发电机

美孚 SHC<sup>™</sup> 润滑脂 68 IPC 专门设计用于满足风力发电机变桨和偏航轴承在极端温度下旋转不完全的苛刻要求。由于润滑油难以回流到接触区，此类系统很容易出现润滑不足的问题。先进的合成基础油可促进润滑油的流动，防止出现此类问题，而精心调制的配方可提供出色的低温泵送性、极低的启动和运行扭矩、出色的防锈和防腐蚀保护以及对单个变桨控制轴承的承载保护。

### 特性和效益

- 在模拟风力涡轮机变桨和偏航轴承剧烈振动和腐蚀条件的风电行业微动磨损测试中表现出色
- 假性布氏压痕测试 (SNR FEB II 测试) 中表现出色
- 高基础油粘度和添加剂化学成分可提供出色的微动磨损保护
- 与传统润滑脂相比，其出色的低温性能可提供优良的低温保护。在低温条件下，扭矩低且易于启动。
- 与传统润滑脂相比，具有更好的热稳定性和抗氧化性，有助于延长润滑脂使用寿命，延长补充润滑周期或实现终身润滑
- 杰出的防锈、防腐蚀性能，使该产品在潮湿环境中亦有良好表现，与传统润滑脂相比，可减少停机时间和维修成本。
- 在有水的情况下仍具有出色的结构稳定性，有助于在苛刻的水环境中保持润滑脂的稠度。
- 出色的低温泵送性可为采用集中供脂系统或润滑脂分配器的轴承提供可靠的润滑
- 改进的添加剂配方可实现高静态和动态负荷下的极压保护
- 与传统润滑脂相比，基础油的低牵引系数可延长机器使用寿命并降低能源成本
- 没有添加染料，易于保持整洁

### 应用

- 美孚 SHC<sup>™</sup> 润滑脂 68 IPC 是一款 NLGI 1.5 级极压润滑脂，含有 ISO VG 68 合成基础油，推荐用于苛刻工况下轴承旋转不完全且润滑剂重新进入接触区的应用
- 美孚 SHC<sup>™</sup> 润滑脂 68 IPC 推荐用于旋转不完全、微动磨损和假性布氏压痕可能导致故障的情况
- 美孚 SHC<sup>™</sup> 润滑脂 68 IPC 可满足风力发电机制造商与部件供应商的大多数规范，并能在变桨和偏航轴承的润滑中表现出卓越的性能，无论是手动加脂，还是使用集中供脂系统或润滑脂分配器
- 如补充润滑周期适当，建议的连续操作温度范围可在 -40°C 至 150°C 之间

### 规格与认可

**本产品符合或超越以下要求：**

DIN 51825:2004-06 KPFHC1-2N-50

### 特性和规范

特性	
粘度等级	NLGI 1.5
颜色, 目视	米黄色

特性	
滴点, °C, ASTM D2265	260
FAG FE9, 1500 N, 6000 RPM, 140°C 下无屏蔽, L50 小时, DIN 51821	167
-50°C 下的低温流动压力, mbar, DIN 51805	910
滚筒稳定性, 锥入度变化, 0.1 mm, ASTM D1831	-8
锥入度, 60X, 0.1 mm, ASTM D217	305
铜片腐蚀, 24 小时, 100°C, 评级, ASTM D4048	1A
四球磨损试验, 磨痕直径, mm, ASTM D2266	0.5
四球极压测试, 烧结点, kgf, ASTM D2596	500
抗腐蚀性, 评级, ASTM D1743	通过
100°C 下的粘度, 基础油, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	11.4
40°C 下的粘度, 基础油, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	68
粘度指数, ASTM D 2270	162
SKF Emscor 防锈测试, 100% 合成海水, ASTM D6138	1.1

## 健康与安全

关于本产品的健康与安全建议可通过查询 <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>, 在本产品的化学品安全技术说明书 (MSDS) 上找到。除另行说明外, 此处所使用的所有商标均为埃克森美孚公司或其某一关联公司的商标或注册商标。

12-2024

ExxonMobil (China) Investment Co. Ltd  
17th Floor, Metro Tower  
30 Tian Yao Qiao Road  
Shanghai 2000030  
China

+86 21 24076000

<http://www.exxonmobil.com>

典型属性是经由通常生产状况下得到的典型数值, 不等同与产品规范。产品在通常生产状况下, 以及不同的调配厂产生的典型数值可能会有变动, 并不影响产品性能。此处包含的信息可能未经通知而作出变更。并不是所有的产品都会在当地出售。更多的详情, 请联络埃克森美孚公司当地机构, 或查询 [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

埃克森美孚公司有许多分支和下属机构。他们大多在公司名称里包含"埃索", "美孚", 或"埃克森美孚"。

本文件并不取代当地公司的独立性。

当地相关的埃克森美孚公司分支机构对当地的行为负有责任。

ExxonMobil



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved