



## Mobilgrease XHP™ 220 Series (美孚润滑脂 XHP™ 220系列)

Mobil Grease, 中国

润滑脂

### 产品简介

Mobilgrease XHP 220 Series (美孚润滑脂 XHP™ 220 系列)产品是具有优异性能的长效复合锂基润滑脂, 适用于广泛的应用和工作条件。这些润滑脂采用专有的复合锂 生产技术, 性能优于传统的产品。它们具有杰出的高温性能和高附着力、结构稳定性和抗水污染能力。这些润滑脂化学稳定性高, 抗锈蚀和腐蚀性能优异。本系列润滑脂具有高滴点的特性, 其最高推荐应用温度为140°C(284° F)。Mobilgrease XHP 220 Series(美孚润滑脂 XHP 220系列)分 NLGI 00级、0级、1 级、2 级和 3 级, 基础油粘度为 ISO VG 220。

Mobilgrease XHP 220 Series(美孚滑脂 XHP 220 润滑脂系列)应用范围广泛, 包括工业、汽车、建筑和船舶业。本系列润滑脂的性能特性特别适用于恶劣的工作条件, 包括 高温、水污染、冲击载荷以及加脂周期长的应用。Mobilgrease XHP 220 Special(美孚润滑脂XHP 222 特级) 是一种极压润滑脂, 含 0.75% 的二硫化铝, 能够在枢轴旋转及其它破坏油膜的条件下提供抗磨保护。

### 特性与优点

Mobilgrease XHP 220 Series(美孚润滑脂 XHP 220 系列)润滑脂是美孚滑脂品牌产品的领先产品系列, 以其创新性和优异性能而享誉全球。Mobilgrease XHP 220 Series(美孚润滑脂 XHP 220 系列)润滑脂是高性能产品, 由我们的配方专家设计, 是我们全球技术支持人员共同努力的结晶。

通过现代化生产设备, 采用我们研究机构开发出的专有生产技术, Mobilgrease XHP 220 Series(美孚润滑脂 XHP 220 系列)产品具有卓越的附着力和凝聚性能以及高滴点的特点。这些产品采用特别选择的添加剂, 具有优异的氧化稳定性、抗锈蚀和腐蚀性、抗水污染以及抗磨和极压保护性能。Mobilgrease XHP 220 Series(美孚润滑脂 XHP 220 系列)产品具有以下特性与潜在效益:

特性	优点及潜在效益
优秀的抗水冲失和喷淋能力	在严重的进水条件下可确保可靠的润滑和保护。
高附着和凝聚结构	润滑脂的韧度佳, 减少泄漏和延长添加润滑脂周期, 从而降低设备维护要求。
抗锈蚀和抗腐蚀性能优秀	在恶劣的含水特别是在酸性水环境中, 对润滑的零件提供保护
抗高温热和氧化性能和结构稳定性非常好	在高温下具有长的使用寿命和卓越的轴承保护, 降低设备维护和更换零件费用。
很好的抗磨和极压 (EP) 性能	在高滑动和冲击载荷下, 仍能为润滑的设备提供可靠保护, 可帮助延长设备寿命和减少意外停工。
广泛的应用范围	可使库存工作合理化, 降低库存费用

### 应用范围

Mobilgrease XHP 220 Series(美孚润滑脂XHP 220系列) 润滑脂广泛适用于多种设备, 包括工业、汽车、建筑和船舶业应用。其蓝色便于确认使用情况。

Mobilgrease XHP 005, 220 (美孚润滑脂XHP 005, 220) 是较软的高温润滑脂, 推荐用于集中供脂系统、齿轮润滑, 以及需要低温泵送性的应用。

Mobilgrease XHP 221 (美孚润滑脂 XHP 221) 推荐用于工业和船舶应用、底盘部件和农场设备, 具有出色的低温性能。

Mobilgrease XHP 222 (美孚润滑脂 XHP 222) 推荐用于工业和船舶应用、底盘部件和农场设备, 其高粘度配方使用期较长。

Mobilgrease XHP 223 (美孚润滑脂XHP 223) 推荐用于要求高温性能和抗泄漏性能好的情况。该产品特别适用于在恶劣条件下行驶的卡车车轮轴承或经受震动的滚动轴承, 或者高速运行要求润滑脂更为稳定而具有沟流特点的应用。

Mobilgrease XHP 222 Special (美孚润滑脂 XHP 222 特级) 含有 0.75% 的二硫化铝, 呈灰色, 适合中等负荷的工业应用、底盘部件和农场设备。它也可用于中心销、U 形接合器、第五轮和铲斗销。

## 规格与认可

Mobilgrease XHP 220 Series (美孚润滑脂 XHP 220系列) 符合或超越以下要求:	005	220	221	222	223	222 特级
DIN 51825: (2004-06)			KP1N-20	KP2N-20		

Mobilgrease XHP 220 Series (美孚润滑脂 XHP 220系列) 获得以下制造商的认可:	005	220	221	222	223	222 特级
Fives Cincinnati		P-79	P-72	P-64		

## 典型性质

Mobilgrease XHP(美孚润滑脂 XHP)	005	220	221	222	223	222 特级
NLGI 等级	00	0	1	2	3	2
稠化剂类型	锂复合锂基	锂复合锂基	锂复合锂基	锂复合锂基	锂复合锂基	锂复合锂基
颜色, 目测	深蓝色	深蓝色	深蓝色	深蓝色	深蓝色	灰黑色
二硫化钼, wt%,	--	--	--	--	--	0.75%
工作后针入度, 25°C, ASTM D 217	415	370	325	280	235	280
滴点, °C, ASTM D 2265	--	270	280	280	280	280
基础油粘度, ASTM D 445						
cSt 在 40°C	220	220	220	220	220	220
四球磨损测试, ASTM D 2266, 磨痕, mm	0.50	0.50	0.5	0.5	0.5	0.5
四球焊接承载能力, ASTM D 2596, kg	315	315	315	315	315	315
铁姆肯 OK 承载能力, ASTM D 2509, 磅	40	40	40	40	40	40
氧化稳定性, ASTM D 942, 在 100 小时时压力降, kPa (psig)	35 (5)	35 (5)	35 (5)	35 (5)	35 (5)	35 (5)
抗腐蚀性, ASTM D 1743	合格	合格	合格	合格	合格	合格
锈蚀保护, IP 220-mod, 蒸馏水冲失	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
铜片腐蚀, ASTM D 4048	1B	1B	1B	1B	1B	1B
针入度稳定性, 滚筒稳定性测试, ASTM D 1831, mm/10	--	-15	-15	0	0	0

## 健康与安全

根据现有资料显示, 本产品在使用过程中不会对人体健康产生不良影响, 但在使用过程中需遵循物质安全资料表 (MSDS) 提供的指引。有关物质安全资料表可向当地销售部门索取或上网获取。除指定的用途外, 本产品不应用于其他用途。如需处理用过的产品, 应注意保护环境。

所有在此使用的商标, 均为 Exxon Mobil 公司或其子公司之一的商标或注册商标, 除非另行说明。

08-2018

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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.