



## 美孚SHC 600系列 性能卓越的齿轮油



### 降低费用和停机时间，提高生产效率和利润水平

工业齿轮箱往往会在非常严苛的条件下工作——从重载荷到极端温度变化。由于齿轮箱的正常运转对于保证工厂生产效率起着关键性的作用，因此选择一款合适的润滑油就能将这些严苛条件的负面影响降到最低，使得正常生产时间最大化，并提高工厂的利润水平。美孚SHC 600系列产品能够帮助您实现以上这一切。

美孚SHC 600属于美孚SHC系列产品之一，作为经过科学配制而成的高性能合成油，它与矿物油相比，能够更好地保护设备，延长油品使用寿命，确保设备无故障运行。

### 提升整体性能，使用寿命比矿物油高出6倍

美孚SHC 600齿轮油系列产品由合成烃基础油配制而成。固有的高粘度指数和独特的专利添加剂系统相结合，使得美孚SHC 600系列产品在高、低温应用环境下也能保证出色的性能表现——远远超越矿物油产品。

### 全球设备制造商推荐用油

自1914年以来，美孚一直与全球领先的设备制造商保持合作，共同开发并推出满足严苛要求的润滑油产品。美孚SHC 600系列产品得到了500多家主要设备制造商的大力推荐，并在1800多个应用中得到使用。该油品在降低设备运行温度、减少磨损、工作温度范围广泛、延长换油间隔时间等方面的出众性能得到了他们的广泛认可。

### 高性能效益

#### 延长油品使用寿命

美孚SHC 600系列产品采用更先进的配方技术，拥有杰出的稳定性，能够在较大的温度范围内保持粘度较小变化，使用寿命比矿物油高出6倍。这将有助于减少浪费，保证生产运行稳定。

#### 延长设备使用寿命

美孚SHC 600系列产品具有防锈、防腐蚀、抗磨损等特点，在超高或超低温度条件下依然能保持稳定，有助于延长设备和零部件寿命。这将有助于消除设备意外故障和不稳定运行等问题，提高生产水平。

#### 节省能源成本

美孚SHC 600系列产品具有低牵引(或内部摩擦)和高粘度指数相结合的特点，能够有效降低能源消耗。在某些齿轮箱应用中，其能耗比矿物油下降8%。这将有助于控制能耗，降低业务成本。

# 美孚SHC 600系列 — 性能

## 美孚SHC 632帮助峡谷电站(VS)在磨煤机润滑上节省115,536美元成本

北新电力合作社  
美国

### 效益

美孚SHC 632合成润滑油通过提高能源效率、延长换油间隔时间和减少设备磨损，每年可以节省115,536美元。

### 情况描述

发电设备的运行效率取决于定期维护作业的质量和准确性，即每次都要将合适的产品用于合适的应用中。十多年以来，18台磨煤机的齿轮箱都一直采用美孚SHC 632合成齿轮油，而后者也年复一年地证明着自身的价值。

### 使用效果

随着能源行业竞争的日益加剧，美国北新电力合作社下属的峡谷电站正积极采取措施，保持自身的领先地位。峡谷电站将美孚SHC 632合成齿轮油应用于18台CE/Alstom磨煤机齿轮箱中，此举不仅解决了磨煤机齿轮磨损的问题，还将机器运行所需的能源年消耗量降低了2%。仅此一项，峡谷电站就在过去12年中节省了超过1,386,000美元的成本。

## 美孚SHC 630减少齿轮箱维护成本超过18,000美元

Plum Creek木材公司  
专业中密度纤维板工厂  
美国

### 效益

Plum Creek木材公司采用美孚SHC630及常规油液分析等方法，消除由润滑油引起的齿轮箱故障，延长换油间隔时间，每年可以降低18,864美元的人工和设备购置成本。

### 情况描述

Plum Creek木材公司每6个月更换全厂800个齿轮箱中的齿轮油。尽管采用了高品质润滑油并实施了适当的维护作业，平均每年依然会出现2次齿轮箱故障。

### 使用效果

美孚润滑油专业工程师推荐使用美孚SHC630，它能最大程度地保护那些关键性齿轮箱。此外，他们还建议联手美孚工程师进行一次常规油液分析，以便监控油品和设备运行条件。自4年前付诸实施以来，Plum Creek木材公司再也没有遇到过由润滑油引起的齿轮箱故障问题。另外，美孚SHC630齿轮油的更换频率仅为每3年1次，换油间隔时间延长了600%。这样一来，每年公司可以节省齿轮箱购置成本8,000美元，节省人力成本10,864美元。

### 设备制造商对产品的认可\*

美孚SHC 600系列产品得到了以下齿轮制造商的认可：

A. Friedrich Flender AG  
Browning Manufacturing  
David Brown/Textron  
Hanshin Doryoku-Kikai Co., Ltd.  
Hub City, Inc.  
K.K. MAKISHINKO  
Leroy Somer  
Moventas  
Nord Gear Corporation  
Nuttall Gear LLC  
Philadelphia Gear Corporation  
Rexnord Industries, LLC  
Rockwell International  
Seisa Gear, Ltd.  
SEW - Eurodrive GmbH & Co.  
Siemens Corporation  
Sumitomo Heavy Industries, Ltd.  
The Falk Corporation (Rexnord-Falk)  
The Marley Cooling Tower Company  
Winsmith/Peerless-Winsmith

\*以上并非全部制造商的名单

请参阅设备制造商手册中有关最终润滑推荐的内容。

想了解更多有关美孚SHC 600系列产品和其它美孚工业润滑油及服务的信息，  
请联系埃克森美孚(中国)投资有限公司在当地的代表或访问[www.mobilindustrial.com](http://www.mobilindustrial.com)。