



## Mobil DTE Excel™ Series

### 美孚 DTE 超凡™系列

Mobil Industrial, 中国

液压油

## 产品简介

美孚 DTE 超凡™系列是优质液压油, 用于高速高压活塞、叶片和齿轮泵。本系列产品采用高品质基础油和特别选择的超稳定添加剂配制而成。采用先进的无灰分抗磨添加剂系统, 本系列产品能够为严苛液压应用中的铜合金, 例如高压轴向活塞泵, 提供卓越的防腐保护。本添加剂系统还使美孚 DTE 超凡系列与金属加工应用中的冷却剂具有很好的相容性。美孚 DTE 超凡系列油品具有卓越的氧化及热稳定性, 有助于延长油品和过滤器寿命, 同时提供卓越的设备保护, 从而减少维护和废油处理费用。这些产品通过与主要原设备制造商 (OEM) 合作研发, 能满足使用高压、高输出泵工作在严苛条件下的液压系统的严格要求, 以及处理其他液压系统元件例如精密伺服阀和高精度数控 (NC) 机床的严格要求。这些产品是设计用于在中等至严重苛刻的条件下工作、需要高抗磨和油膜强度保护的系统, 但在通常推荐使用无抗磨性液压油的场合也可以使用这些产品。

## 特性与优点

美孚 DTE 超凡系列液压油具有杰出的高温性能, 能提供名副其实的卓越的设备保护。本系列产品的抗氧化及热稳定性佳, 可有助于延长油品和过滤器更换周期, 同时有助于确保系统特别清洁和无故障运行。本系列产品的高抗磨性能和高的油膜强度的特点能使设备发挥优异的性能, 不但可减少设备故障, 而且有利于提高产量。它们良好的破乳化性, 能在具有少量进水的系统中正常工作, 并能迅速地将大部分的水分离

特性	优点及潜在效益
优质的无灰分抗磨添加剂	减少磨损 提高与冷却剂的相容性 保护使用多种合金的系统
杰出的热和氧化稳定性	油品和设备寿命长 减少沉淀物和油泥的形成 有助于延长过滤器寿命
卓越的防腐蚀保护	防止液压系统内部腐蚀 减少系统水分的不利影响 为多合金元件提供防腐蚀保护
非常好的多金属相容性	帮助确保多种元件的卓越性能减少使用油品种类
满足广泛的设备要求	一个产品可以替代几个产品 低的库存要求 减少产品误用
良好的分水性	在有少量水的情况下保护系统 迅速分离大部分的水
与冷却剂的分离性非常好	提高冷却剂寿命 降低维护成本

### 应用范围

- 沉淀物积聚极其关键的液压系统, 例如复杂的数控 (NC) 机械, 特别是在使用精密伺服阀的应用
- 在泵及其他系统元件中采用多金属设计的系统
- 可能出现液压油和冷却剂之间交叉污染的应用
- 高压叶片、活塞和齿轮泵
- 经常工作在很高的运行温度下的系统
- 少量进水不可避免的场所
- 含有齿轮和轴承的系统
- 要求高承载能力和抗磨保护的系统
- 薄油膜防腐蚀保护较重要的应用, 例如含有水分的系统

## 规格与认可

美孚 DTE 超凡系列符合或超越以下要求	32	46	68	100	150
DIN 51524-2 2006-09	X	X	X	X	X
ISO L-HM, (ISO 11158, 1997)	X	X	X	X	

## 典型性质

Mobil DTE 超凡系列	22	32	46	68	100	150
ISO 粘度等级	22	32	46	68	100	150
粘度, ASTM D 445						
cSt @ 40°C	22.0	32.0	46.0	68.0	100.0	150.0
cSt @ 100°C	4.09	5.4	6.7	8.5	11.10	14.5
粘度指数, ASTM D 2270	97	97	97	97	97	94
密度, 在15°C, ASTM D 4052, kg/L	0.8705	0.8725	0.8765	0.8825	0.8845	0.889
铜片腐蚀, ASTM D 130, 3 小时, 在 100°C	1A	1A	1A	1A	1A	1A
锈蚀特性, ASTM D 665A	合格	合格	合格	合格	合格	合格
FZG 齿轮测试, DIN 51345, 失效等级	-	12	12	12	12	12
倾点, °C, ASTM D 97	-33	-33	-33	-33	-24	-24
闪点, °C, ASTM D 92	212	222	226	236	230	230
泡沫序列 I, II, III, ASTM D 892, ml	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0

## 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。

09-2017

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

+86 21 24076000

<http://www.exxonmobil.com>

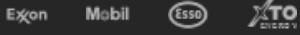
典型属性是经由通常生产状况下得到的典型数值, 不等同与产品规范。产品在通常生产状况下, 以及不同的调配厂产生的典型数值可能会有变动, 并不影响产品性能。此处包含的信息可能未经通知而作出变更。并不是所有的产品都会在当地出售。更多的详情, 请联络埃克森美孚公司当地机构, 或查询[www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

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 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.