



## Mobil DTE™ 20 Ultra Series (美孚 DTE 20 UT 长效液压油系列)

Mobil Industrial, 中国

### 产品简介

美孚 DTE™ 20 UT 长效液压油系列是高性能抗磨液压油，具有帮助延长油品使用寿命的性能，其换油周期较同类其他产品 (\*) 延长高达 2 倍。

该系列产品满足使用高压、高输出泵的液压系统，以及其他液压元件如紧密间隙伺服阀和数控机床的严苛需求。具有出色的抗氧化性和热稳定性，可延长油品使用寿命并最大限度地减少沉积物形成，满足严苛环境和使用高压、高输出泵的液压系统的严格要求。其清洁保持性能可防止重要的液压系统元件（如：许多现代液压系统中常见的紧密间隙伺服阀和比例阀）发生故障。

该系列产品满足多种液压系统和元件制造商的最严苛的性能要求，单使用这一种具有卓越性能的产品可满足大多数液压系统的要求。

(\*) 粘度指数约为 100 且含锌抗磨添加剂的液压油--至少满足 ISO 11158 (L-HM) 和/或 DIN 51524-2 (HLP 类) 的要求。

"

### 特性和优点

特性	优势及潜在效益
出色的清洁保持性能	可减少系统沉积物和油泥，帮助保护设备、延长设备寿命、减少维护成本并提高系统总体性能
增强的抗磨性能	符合或超越主要油泵制造商的要求，帮助延长液压元件寿命
卓越的热稳定性和氧化稳定性	可在严苛的操作环境中和高功率密度下保持系统清洁、减少沉积物，以帮助减少维护停机时间和降低成本
增强的抗腐蚀保护	帮助保护采用多种金属材料的液压元件
可控的抗乳化性能	保护系统免受少量和大量的水的侵蚀，帮助延长过滤器寿命

### 应用

- 对沉积物聚积有严苛要求，或使用常规产品容易形成油泥和沉积物的液压系统
- 需要高负载能力和抗磨损保护，以及需要薄油膜防腐蚀保护的液压系统
- 不可避免地存有少量水分的系统
- 含有齿轮和轴承的系统
- 采用多种金属元件的系统

### 规范和认可

美孚 DTE 20 UT 长效液压油系列获得以下设备制造商认可：	美孚 DTE 21 UT 长效液压油	美孚 DTE 22 UT 长效液压油	美孚 DTE 24 UT 长效液压油	美孚 DTE 25 UT 长效液压油	美孚 DTE 26 UT 长效液压油	美孚 DTE 27 UT 长效液压油
博士力士乐(Bosch Rexroth) Fluid Rating List 90245			X	X	X	
丹尼逊 (DENISON) HF-0			X	X	X	
丹尼逊 (DENISON) HF-1			X	X	X	

丹尼逊 (DENISON) HF-2			X	X	X	
伊顿(EATON) E-FDGN-TB002-E			X	X	X	
法孚辛辛那提 (Fives Cincinnati) P-68			X			
法孚辛辛那提 (Fives Cincinnati) P-69					X	
法孚辛辛那提 (Fives Cincinnati) P-70				X		
HOCNF Norway-NEMS, Black	X	X	X	X	X	X

美孚 DTE 20 UT 长效液压油系列满足或超越以下要求:	美孚 DTE 21 UT 长效液压油	美孚 DTE 22 UT 长效液压油	美孚 DTE 24 UT 长效液压油	美孚 DTE 25 UT 长效液压油	美孚 DTE 26 UT 长效液压油	美孚 DTE 27 UT 长效液压油
ASTM D6158 (Class HMHP)		X	X	X	X	X
China GB 11118.1-2011, L-HM(General)		X	X	X	X	X
China GB 11118.1-2011, L-HM(HP)			X	X	X	X
DIN 51524-2:2006-09	X	X	X	X	X	X
ISO L-HM (ISO 11158:2009)	X	X	X	X	X	X

## 特性和规范

特性	美孚DTE 21 UT 长效液压油	美孚DTE 22 UT 长效液压油	美孚DTE 24 UT 长效液压油	美孚DTE 25 UT 长效液压油	美孚DTE 26 UT 长效液压油	美孚DTE 27 UT 长效液压油
等级	ISO 10	ISO 22	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
铜片腐蚀, 3 小时, 100°C, 评级, ASTM D130	1A	1A	1A	1A	1A	1A
15.6°C 时的密度, kg/l, ASTM D4052	0.8373	0.8524	0.8596	0.8667	0.8743	0.8797
FZG 擦伤, 失效载荷等级, A/8.3 /90, ISO 14635-1	-	-	11	11	11	12
闪点, 克利夫兰开口杯法测定, °C, ASTM D92	174	234	231	238	252	278
泡沫, 顺序I, 稳定性, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
泡沫, 顺序I, 趋势, ml, ASTM D892	20	20	10	10	10	50
泡沫, 顺序II, 稳定性, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
泡沫, 顺序II, 趋势, ml, ASTM D892	10	10	10	10	20	30

泡沫, 顺序III, 稳定性, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
泡沫, 顺序III, 趋势, ml, ASTM D892	20	10	10	10	0	20
100°C 时的运动粘度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	2.8	4.4	5.8	7.1	8.9	11.9
40°C 时的运动粘度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	10.7	21.4	33.4	46.2	68.6	100.2
倾点, °C, ASTM D97	-45	-39	-36	-33	-30	-33
锈蚀特性, 程序B, ASTM D665	通过	通过	通过	通过	通过	通过
粘度指数, ASTM D2270	106	115	115	110	104	108

## 健康与安全

有关本产品的健康与安全建议, 请参阅化学品安全技术说明书(MSDS), 可于以下网站获取: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

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。

12-2020

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 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved