



## 美孚DTE PM系列 用于造纸机的高性能循环润滑油

### 适用于严苛条件下的造纸机循环系统

美孚DTE PM系列高性能循环润滑油产品,是专门为高蒸汽压力、高温度和高转速设备研制的,适用于常见的、储油室小的高产量造纸机和压光机润滑。这种先进的矿物油基产品,是专为用于现代和重建造纸机的润滑而研制的。美孚DTE PM系列产品的出色性能,不仅减少维修,延长设备的使用寿命,而且有助于提高机器的运转效率,从而提高产能。

### 具有优异的润滑、防锈和防腐蚀性能

该系列产品,选用优质基础油,加入了拥有独特先进技术的添加剂,取得优秀平衡,以达到高性能标准。美孚DTE PM系列产品,可对运行于恶劣条件下的齿轮和轴承提供更好的保护。油品的粘度性能好,可减少机器设备的启动时间,并能在高温下

保持适当的粘度。美孚DTE PM系列产品,具有出色的抗氧化和抗热降解性能,并具有优异的防锈和防腐蚀保护,以及杰出的抗磨损性能。

### 符合高标准的行业规范

美孚DTE PM系列润滑油产品,已证明在现代高产造纸机上,具有良好的润滑性能。

美孚DTE PM系列产品,符合Voith和Metso要求,可对造纸机轴承和齿轮系统进行干膜润滑,并满足SKF和FAG对干膜循环轴承润滑要求。

## 高性能优势

### 杰出的抗磨损保护

该系列产品有助于降低设备关键部件的磨损,从而更大幅度地提高其可靠性和工作性能。

### 有效的水分离性能

具有长效的水分离及颜色稳定性能。

### 超凡的可过滤性

杰出的抗乳化性及可过滤性能,确保设备在有水情况下仍具有超凡性能;即便过滤细小微粒,也具有优异的精滤特性。

### 卓越的氧化和热稳定性

通过高品质基础油和具有技术专利配方的添加剂平衡使用,可有效地抑制氧化效应,从而延长油品的使用寿命,并减少沉积物的形成。

# 美孚DTE PM系列 — 性能

## 保持清洁



美孚DTE PM系列产品  
AVE轴承评级6.5



普通产品B AVE轴承评级3.0

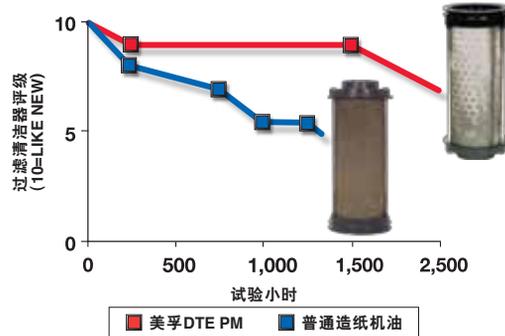
在高蒸汽压力和加速条件下,造纸机润滑油的稳定性至关重要。美孚DTE PM系列产品,可使轴承和回油管路保持更好的清洁度,从而维持流速并保护轴承。如上面照片所示,产品保持清洁的性能,得到了专有轴承装置试验的证明(0至10的级别;等级越高,轴承保持得越干净)

## 防锈蚀和防腐蚀保护



美孚DTE PM系列产品,具有高度防锈保护性能,可维护造纸机,使其能在严苛的条件下运行 — 包括长时间断电。这里机器设备和腐蚀性环境之间,只有一层薄油膜。正如上面图片所示,美孚DTE PM系列产品,通过EMCOR轴承腐蚀试验,取得了“不生锈”的评级。

## 油品使用寿命长



专门的美孚造纸机油性性能保留试验,通过模拟造纸机运行条件,包括高温和污染环境,对油品进行了试验。试验显示:美孚DTE PM系列产品,具有高度的清洁度和可过滤性,可使机器设备运行时间更长(相比使用普通产品),计划外停机时间更短。

## 典型性质

美孚DTE PM系列产品	150	220
ISO 粘度等级	150	220
粘度, ASTM D 445		
cSt @ 40°C	150	220
cSt @ 100°C	14.7	19.0
粘度指数,		
ASTM D 2270, 最小值	95	95
FZG4-方形负载支座, 按DIN 51354, 失效期	12	12
抗乳化性, 分钟		
40/37/3, 82°C	10	15
防锈特性,		
试验程序A和B, 按ASTM D 665	通过	通过
泡沫序列倾向试验, ASTM D 892, 毫升		
I	10/0	10/0
II	30/0	30/0
III	10/0	10/0
铜片腐蚀在100°C下试验3小时,		
ASTM D 130评级	1A	1A
倾点, °C, 按ASTM D 97	-6	-6
闪点, °C, 按ASTM D 92	250	260
比重15.6°C	0.888	0.889

欲了解美孚DTE PM系列产品及其他美孚工业润滑油和服务的信息, 请联系当地公司代表, 或访问[www.mobilindustrial.com.cn](http://www.mobilindustrial.com.cn)。