

壳牌得力士 (Tellus) S4 ME



- 超长寿命
- 节能



只为驾御挑战

您的机器或生产工艺的每个部分都经过精心设计，因此，您一定希望您所用的润滑油能妥善保护您的设备，实现高效运行。

经专门研发的壳牌得力士 (Tellus) 系列液压油，是设备使用者和管理者的最佳选择，能够为用户带来如下显著优势：

- 卓越抗磨特性
- 延长使用寿命
- 提高系统效率

性能对照表			
	设备保护	润滑油使用寿命	系统效率
壳牌得力士 (Tellus) S4 ME ■ 超长寿命 ■ 节能	✓✓✓✓✓	✓✓✓✓✓	✓✓✓✓✓
壳牌得力士 (Tellus) S3 M ■ 更长寿命，高效 ■ 工业应用	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓

相对性能水平



有助于提升液压系统效率的全合成液压油

壳牌得力士 (Tellus) S4 ME采用了高级无灰全合成技术，有助于为客户的业务创造价值。实践证明，本产品可以提高能效，最长能提供10倍于工业标准限值的润滑油使用寿命，增加对泵的保护，从而延长设备使用寿命。

此外，壳牌得力士 (Tellus) S4 ME降低了对环境的影响 (对水生生物的毒性低)，有助于降低业务运营对环境的影响。

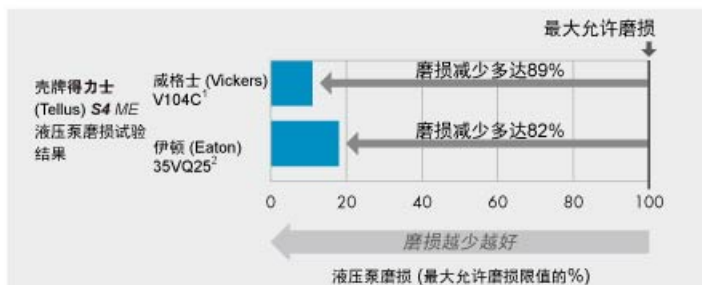
清洁性更好：现在，所有壳牌得力士 (Tellus) 产品均符合DIN工业标准中苛刻的清洁度要求，有助于加强保护、提高过滤性能和降低维护要求。

提供卓越保护

保护设备组件免受损害，有助于延长设备使用寿命，最大限度地提高投资回报。壳牌得力士 (Tellus) S4 ME能帮助实现这些要求，通过：

- 减少磨损多达89%

相比于工业标准液压泵试验中允许的最大值



¹ ISO 11158 HM; DIN 51524-2 HLP
² 伊顿 (Eaton) I-286-S, M-2950-S

增强保护配方³

- ✓ 全合成基础油，良好粘度控制
- ✓ 增强低温流动性
- ✓ 高级无灰抗磨添加剂
- ✓ 优异的抗磨损保护

³ 相比于相同粘度等级的常规润滑油

延长换油周期

防止润滑油性能降低，有助于延长润滑油使用寿命而延长换油周期。壳牌得力士 (Tellus) S4 ME经专门设计，有助于延长设备不间断运行时间，从而降低维护要求，提高生产力。在工业标准润滑油使用寿命试验中，壳牌得力士 (Tellus) S4 ME可实现：

■ 工业要求使用寿命限值的10倍以上

相比于工业标准要求所允许的最大限值

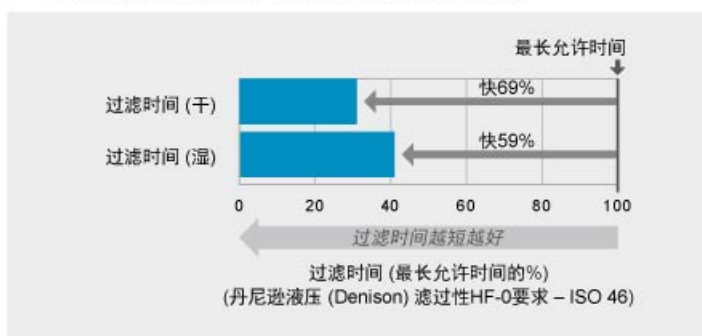


提高系统效率

液压油必须实现高效地保护、润滑和传递动能。壳牌得力士 (Tellus) S4 ME经专门设计，可以帮助设备实现甚至超出其设计能力，从而最大限度地提高生产力。与工业要求限值相比：

■ 更佳过滤性能

有助于减少通过过滤器时的压力损失，提高运行效率



实际应用证明使用壳牌得力士 (Tellus) S4 ME可提高效率

- ✓ 统计数据证明，大功率液压系统使用壳牌得力士 (Tellus) S4 ME的节能效果更明显
- ✓ 有助于提高机器速度和生产力
- ✓ 优异的空气释放性和其他高效性能

规格和认证

壳牌得力士 (Tellus) S4 ME符合各类行业机构和设备制造商规定的要求。现有产品的粘度等级为ISO 32, 46, 68。

推荐使用和认可	执行标准
辛辛那提 (Cincinnati) P-68 (ISO 32) 辛辛那提 (Cincinnati) P-70 (ISO 46) 辛辛那提 (Cincinnati) P-69 (ISO 68) 丹尼逊 (Denison) HF-0, HF-1, HF-2 伊顿/威格士 (Eaton/Vickers) M-2950 S, I-286 S 博世力士乐 (Bosch Rexroth) 雅宝 (Arburg)	ASTM D6158 (HM 液压油) ISO 11158 HM 液压油 DIN 51524-2 (HLP 油) 瑞典标准 (Swedish Standard) SS 15 54 34 AM AFNOR NF-E 48-60 克勒斯 玛菲 (Krauss Maffei)

应用



工业液压系统 —— 特别适用于大功率的工业液压系统，如注塑成型、五金冲压和其他应用；



高温高压应用 —— 适用于长时间作业。壳牌得力士 (Tellus) S4 ME是使用寿命最长的壳牌液压油；



移动和户外应用 —— 适用于气温变化幅度不大的工况。如果气温变化幅度较大，推荐使用壳牌得力士 (Tellus) S4 VX。

如欲了解更多信息，请联系

shell.com.cn

创造价值

壳牌得力士 (Tellus) S4 ME针对多种应用实现了操作改进。例如，一些客户已经：

- 提高了3%¹的生产力
- 大幅减少了液压油和机器维护费用
- 改善液压系统的能效。在严格控制的测试环境中，一家注塑模具设备制造商的液压系统在使用了壳牌得力士 (Tellus) S4 ME合成液压油后，节能效果高达6.4%¹。

全面的产品和服务

不论您的需求或应用是什么，壳牌都能提供全系列润滑油和润滑脂，包括合成油、高性能油品及相应的附加服务。

¹实际数据可能会根据应用情况、当前使用的润滑油、保养程序、设备工况、操作条件和使用液压动力的强度不同而有所不同。

