

壳牌可耐压 (Omala) S4 GX



- 顶级保护
- 延长寿命
- 专业应用



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。

经专门研发的壳牌可耐压 (Omala) 系列工业齿轮油，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
壳牌可耐压 (Omala) S4 GX 合成油 ■ 顶级保护 ■ 延长寿命 ■ 专业应用	✓✓✓✓✓	✓✓✓✓✓	✓✓✓✓
壳牌可耐压 (Omala) S2 G ■ 超强保护 ■ 工业应用	✓✓✓	✓✓✓	✓✓

相对性能水平



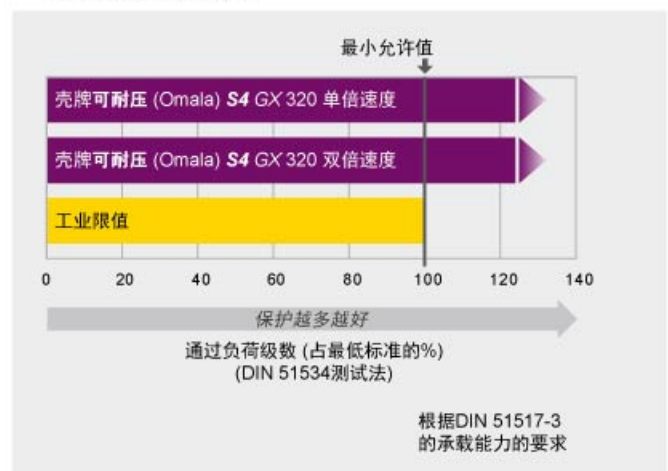
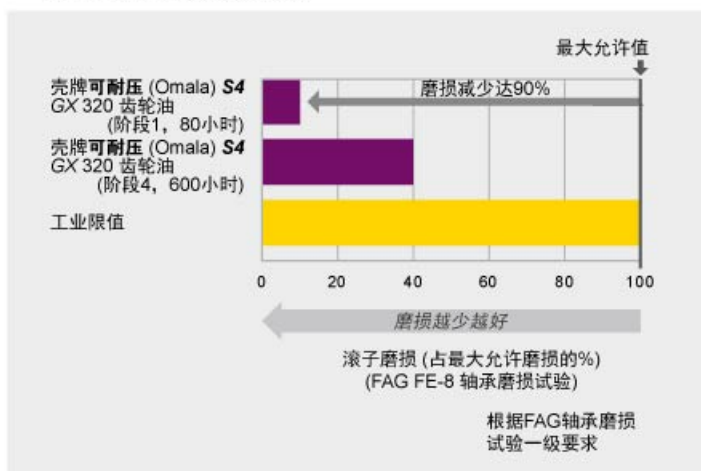
顶级合成工业齿轮油

壳牌可耐压 (Omala) S4 GX 齿轮油是壳牌最畅销的合成工业齿轮油。它代表壳牌的顶级配方，专为提供超长使用寿命和超凡的高负荷性能而特别研制。它拥有低摩擦系数和优异的低温性能，使它成为风力发电机和其它偏远的需要长寿命润滑油设备的理想选择。壳牌可耐压 (Omala) S4 GX 齿轮油得到众多领先设备制造商的广泛认可和认证。

提供卓越保护

有效防止齿轮磨损，有助于延长设备使用寿命，最大限度地提高投资回报。壳牌可耐压 (Omala) S4 GX 能帮助实现这些要求，通过：

- **磨损减少高达90%**
相比于FAG试验的标准限值
- **大大超越了齿轮保护的基本要求**
即使在双倍速度试验中

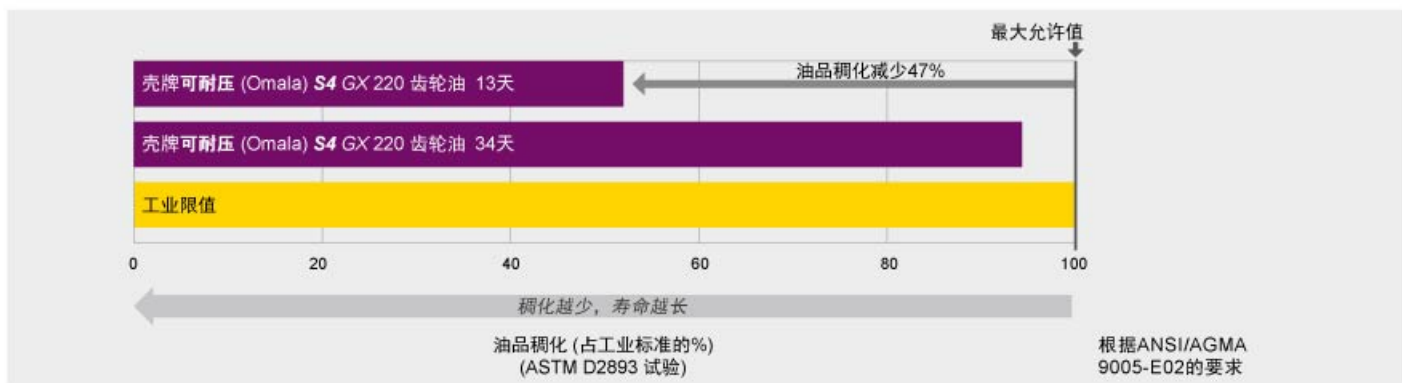


延长换油周期

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。壳牌可耐压 (Omala) S4 GX经过专门研发，可使您的设备实现更长时间的不间断运行，从而降低维护成本，提高生产力。在工业标准润滑油使用寿命试验中，壳牌可耐压 (Omala) S4 GX具有如下的特点：

■ 油品稠化减少高达47%

在121°C高温下连续312小时试验后，比粘度增加最大允许值低47%，确保提供高效、稳定的润滑。在34天后，仍然符合工业限值

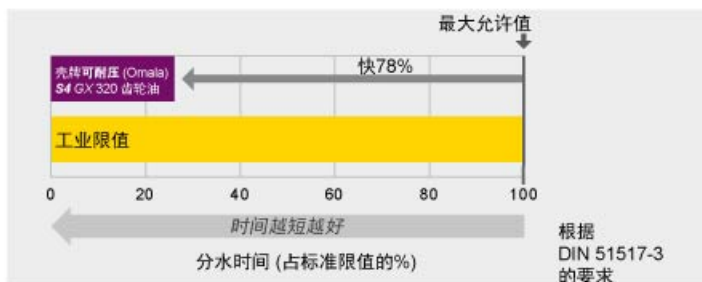


提高系统效率

齿轮油需要为齿轮提供有效保护和润滑。壳牌可耐压 (Omala) S4 GX经过专门研发，能使设备达到甚至超过设计效能，从而最大化生产力。壳牌可耐压 (Omala) S4 GX：

■ 分水速度快78%

确保高效、持久的润滑



■ 摩擦系数低35%

相比于壳牌可耐压 (Omala) S2 G



规格和认证

壳牌可耐压 (Omala) S4 GX齿轮油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 68到1000。

推荐使用和认可	执行标准
得到弗兰德 (Flender) 的全面认证	ANSI/AGMA 9005-E02 (EP)
经下列OEM认证用于风力发电机组齿轮箱	戴维布朗 (David Brown) S1.53.106
■ Gamesa 歌美飒	ISO 12925-1 CKD型
■ 东方风电	US Steel 224
■ 大连重工	DIN 51517-3 (CLP)
■ 华锐风电	

应用



适用于多种闭式工业齿轮箱，尤其是需要增强微点蚀保护的高负荷齿轮箱；



稳定性要求高的系统——特别推荐应用于维护较少、难以接近的偏远设备，如风力发电机组；



长寿命设备——适用于长寿命设备，尤其是可能出现极温、极压的工况。

创造价值

壳牌可耐压 (Omala) S4 GX齿轮油的用户们从其超凡的保护性能中获益匪浅，并且为他们的运作带来了附加值。例如，在换用壳牌可耐压 (Omala) S4 GX齿轮油后，一些用户已经：

- 加强对设备的保护：客户报告说，齿轮箱故障实际上已经被消除了。一家客户报告，每年节省了5万美元¹；
- 延长换油周期：一些设备制造商，如弗兰德 (Flender)，已经把壳牌可耐压 (Omala) S4 GX齿轮油的换油周期认定为四年，许多客户的风力发电机组和其它设备的换油周期因此延长至原来的5倍；
- 提高运作效率：风力发电机组由润滑油引发的故障停机减少，提高了设备稳定性。

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据一个客户报告的费用节省情况。实际的节省可能会根据应用情况、当前使用的润滑油、保养程序和设备工况的不同而有所不同。

如欲了解更多信息，请联系

shell.com.cn

