

壳牌可耐压 (Omala) S4 WE



- 顶级保护，超长寿命
- 节能
- 适用于蜗轮蜗杆传动



只为驾驭挑战

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 WE 合成油 ■ 顶级保护，超长寿命 ■ 节能 ■ 适用于蜗轮蜗杆传动	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓✓
壳牌可耐压 (Omala) S1 W ■ 增强保护 ■ 适用于蜗轮蜗杆传动	✓✓	✓✓✓	✓✓

相对性能水平

顶级合成蜗轮蜗杆润滑油

壳牌可耐压 (Omala) S4 WE 齿轮油是壳牌顶级蜗轮蜗杆专用润滑油。它由聚乙二醇基础油调配而成，专为最大化蜗轮蜗杆的使用寿命和运行效率而研制。实际应用显示，这款润滑油能为蜗齿轮和直齿轮带来超凡的使用寿命和优异的抗磨性能，从而帮助您提高生产力和降低维护成本。壳牌可耐压 (Omala) S4 WE 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 WE 齿轮油能帮助实现这些要求，通过：

- **蜗齿轮磨损减少高达70%**
相比于壳牌可耐压 (Omala) S1 W
- **直齿轮磨损减少高达45%**
相比于壳牌可耐压 (Omala) S1 W

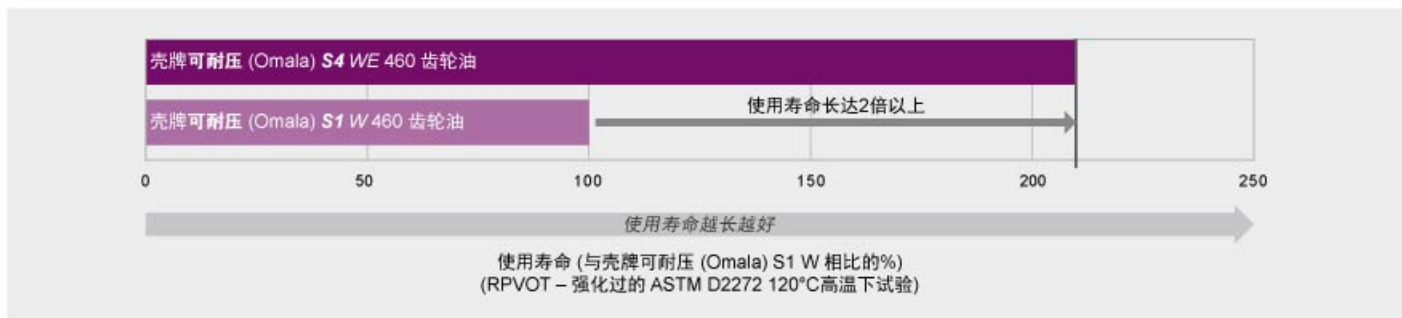


延长换油周期

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 WE 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 WE 具有如下的特点：

■ 使用寿命长达2倍以上

相比于常规润滑油，如壳牌可耐压 (Omala) S1 W 齿轮油



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 WE 齿轮油经过专门研发，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 WE 齿轮油具有以下优点：

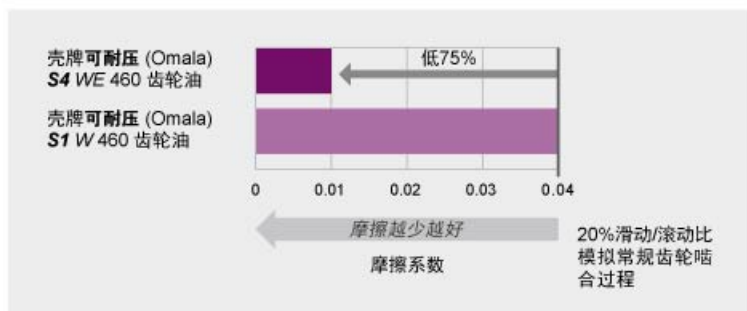
■ 蜗齿轮效率提高10%以上

相比于标准矿物油



■ 摩擦系数降低75%

相比于常规润滑油，如壳牌可耐压 (Omala) S1 W



规格和认证

壳牌可耐压 (Omala) S4 WE 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 150 到 680。

推荐使用和认可	执行标准
得到邦飞利 (Bonfiglioli) 的全面认证	ANSI/AGMA 9005-E02 (EP)
得到弗兰德 (Flender) 的全面认证	戴维布朗 (David Brown) S1.53.105 G
	ISO 12925-1 CKE 型

应用



工业蜗轮减速机 —— 应用于苛刻工况，如极温、高负荷。与常规润滑油相比，壳牌可耐压 (Omala) S4 WE 大大降低了蜗轮蜗杆传动中的能量损失；



长寿命设备 —— 应用于长寿命设备，特别是难以接近又需要特别保护的的设备，例如风力发电机组偏航轴承、或者可能遇到高温、高压工况的设备；



适用于飞溅润滑系统的轴承和其它零部件；



聚乙二醇基础油，与矿物油或其它多种合成润滑油不兼容。欲更换润滑油，敬请联系您的壳牌代表。

创造价值

壳牌可耐压 (Omala) S4 WE 齿轮油，让世界各地的用户们都获益匪浅。例如：

- 一家轮胎生产商的轮胎定型硫化机齿轮箱的换油周期从原来的三个月延长到了三年，大幅提高了生产效率；
- 使用壳牌可耐压 (Omala) S4 WE 专用蜗轮蜗杆润滑油的客户们都提高了齿轮的使用寿命，铜/钢摩擦付的效果尤为明显；
- 起重机和卷扬机的用户也从壳牌可耐压 (Omala) S4 WE 齿轮油的优异保护性能中大大受益，系统的使用寿命也得到提高。

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。

如欲了解更多信息，请联系

shell.com/lubricants

