

**我们的产品
旨在最严苛的环境下应用
正如我们的工业齿轮油
— 壳牌可耐压 (Omala)**

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) 系列工业齿轮油具有卓越抗磨特性、延长使用寿命以及提高系统效率等显著优势，是设备使用者和管理者的最佳选择。

卓越抗磨特性

防止齿轮发生磨损或腐蚀对延长设备的使用寿命和减少故障发生非常重要。

壳牌可耐压 (Omala) 系列工业齿轮油可提供最为全面的保护：从正齿轮的极压滚动摩擦到蜗轮蜗杆的滑动摩擦。它包括壳牌最顶级的合成齿轮油，如壳牌可耐压 (Omala) S4 GX，即使在极端负载和温度条件下仍具有超长的使用寿命。

延长使用寿命

润滑油的使用寿命越长，设备的润滑维护需求就越少，从而保证设备的无间断运行。壳牌可耐压 (Omala) 系列工业齿轮油保证了油品使用寿命能与您的作业需要相匹配。

使用壳牌标准产品，如壳牌可耐压 (Omala) S2 G，可在某些工况下延长换油周期2倍。使用合成齿轮油，如壳牌可耐压 (Omala) S4 GX，可获得更长的使用寿命和更多收益。

提高系统效率

壳牌可耐压 (Omala) 工业齿轮油可有效防止油品老化、抵御污染，有效润滑齿轮，有助于维持甚至提高系统的效率。高级的合成油，如壳牌可耐压 (Omala) S4 WE，相比传统油品，其能源效率更高，可为客户提供更多的利益。

能满足您需求的工业齿轮油系列

为面对各种不同的齿轮及应用环境的挑战，壳牌开发了一系列齿轮油组合，保证您能选到一款符合您需求的产品。

产品名称后缀说明

- E = 节能、高效
- G = 直/斜齿轮
- P = 极/高压
- W = 蜗轮蜗杆传动
- X = 极致/超凡性能

应用图标说明

- 超高负载
- 高温
- 闭式齿轮
- 工厂/机械设备应用
- 长寿命
- 冲击负载
- 蜗轮蜗杆传动

壳牌可耐压 (Omala) “G” 系列

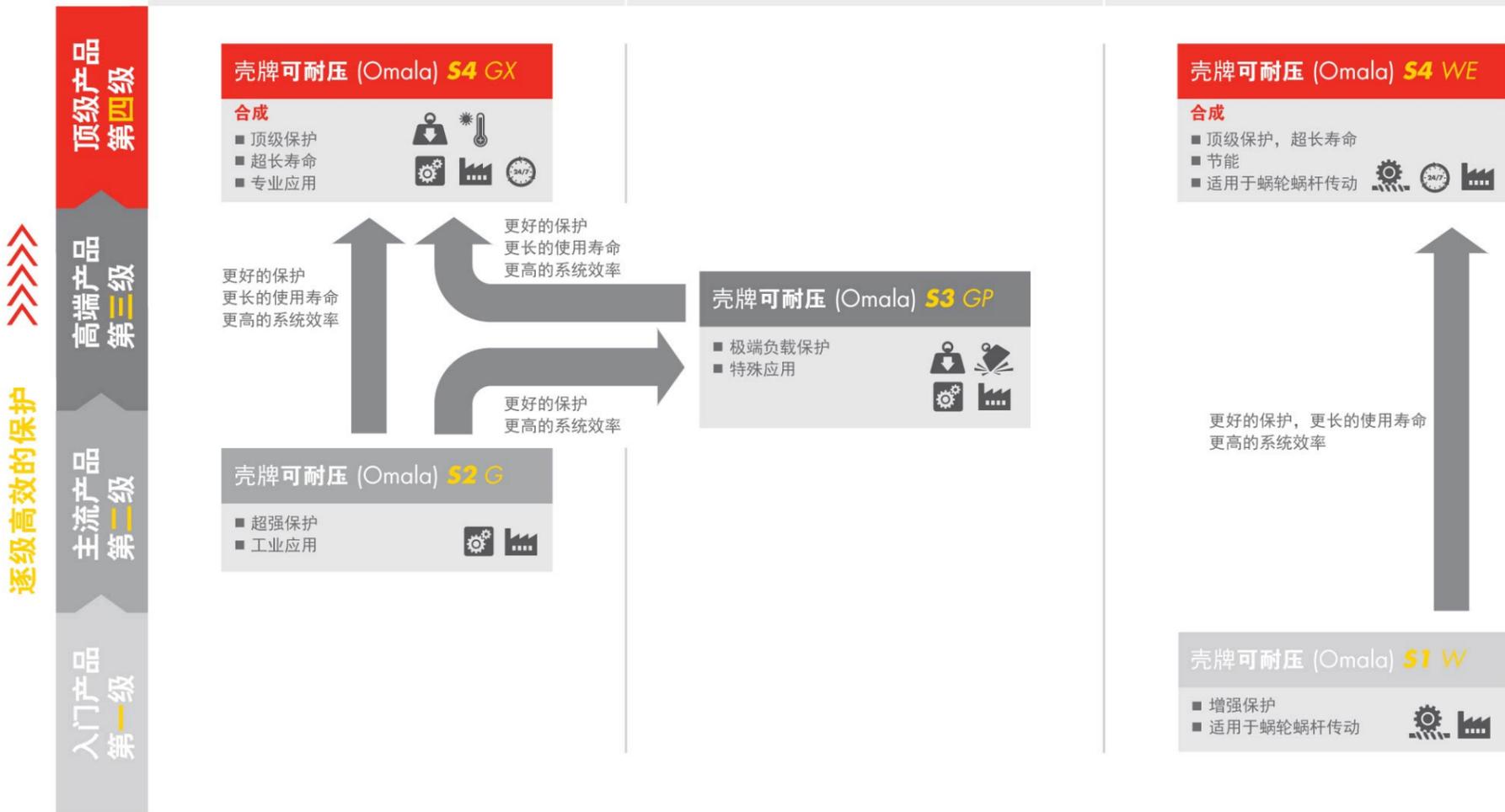
从标准应用到极端重载甚至超载的应用工况的闭式工业直齿轮/斜齿轮应用

壳牌可耐压 (Omala) “G” 系列特种油

需要额外冲击负荷保护或有颗粒污染的闭式工业直齿轮/斜齿轮

壳牌可耐压 (Omala) “W” 系列

工业蜗轮蜗杆传动应用，适用于从标准应用到极端重载甚至超载的应用工况



值得信赖的性能

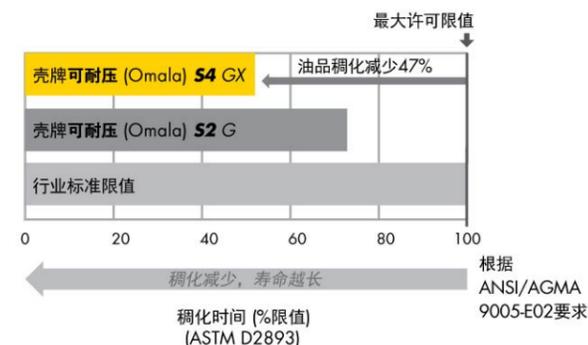
壳牌工业齿轮油是在与客户及设备制造商的密切协作下进行开发的。壳牌可耐压 (Omala) 系列工业齿轮油为设备制造商所熟知，其性能在实际应用中得到了充分证明，保证设备的可靠运转。

创造价值

壳牌可耐压 (Omala) 工业齿轮油用户来自不同的行业，但都受益于它久经证明的润滑性能及为企业经营带来的附加值。比如，通过使用壳牌可耐压 (Omala) S4 GX 润滑油，一些客户的生产效率得到了提高，维护成本得到降低：

- 加强设备保护：据某客户报告壳牌可耐压 (Omala) S4 GX 可排除齿轮故障，一年可节省5万多美元¹；
- 换油周期延长。某些设备制造商认为壳牌可耐压 (Omala) S4 GX 的换油周期为4年，某些客户甚至将换油周期延长至5年；
- 提高运行效率。通过减少泡沫形成，高温及滤芯堵塞造成的故障，提高风力涡轮机的效率。

壳牌可耐压 (Omala) S4 GX
- 壳牌润滑油系列中使用寿命最长的油品之一



产品名称	优势	技术	ISO 粘度等级	规格与认证 (全部壳牌产品的认证详细信息可从您的壳牌销售代表处获得。产品粘度不同，认证与推荐使用也不同。)
壳牌可耐压 (Omal) S4 GX	<ul style="list-style-type: none"> ■ 顶级保护 ■ 超长寿命 ■ 专业应用 	合成 (高级极端压力, EP, 系统)	68, 100, 150, 220, 320, 460, 680, 1000	认证: 弗兰德 (Flender), 戴维布朗 (David Brown), 歌美飒 (Gamesa), 东方风电, 大连重工, 华锐风电以及许多其它设备制造商 行业标准: ANSI/AGMA 9005-E02 (EP)*; ISO 12925-1 CKD*; DIN 51517-3 (CLP)*; US Steel 224*
壳牌可耐压 (Omal) S4 WE	<ul style="list-style-type: none"> ■ 顶级保护, 超长寿命 ■ 节能 ■ 适用于蜗轮蜗杆传动 	合成 (聚乙二醇)	150, 220, 320, 460, 680	认证: 弗兰德 (Flender), 邦飞利 (Bonfiglioli), 戴维布朗 (David Brown) 以及许多其它的设备制造商 行业标准: ANSI/AGMA 9005-E02 (EP); ISO 12925-1 CKE
壳牌可耐压 (Omal) S3 GP	<ul style="list-style-type: none"> ■ 极端负载保护 ■ 特殊应用 	常规 (加强型EP系统)	220, 320, 460, 1500	认证: 戴维布朗 (David Brown) 与安塞乐米塔尔公司 (ArcelorMittal) 行业标准: ANSI/AGMA 9005-E02 (EP); ISO 12925-1 CKD; DIN 51517-3 (CLP); US Steel 224
壳牌可耐压 (Omal) S2 G	<ul style="list-style-type: none"> ■ 超强保护 ■ 工业应用 	常规 (EP)	68, 100, 150, 220, 320, 460, 680, 1000	认证: 戴维布朗 (David Brown), 辛辛那提机械 (Cincinnati), 以及许多其它设备制造商 行业标准: ANSI/AGMA 9005-E02 (EP); ISO 12925-1 CKD; DIN 51517-3 (CLP); US Steel 224
壳牌可耐压 (Omal) S1 W	<ul style="list-style-type: none"> ■ 增强保护 ■ 适用于蜗轮蜗杆传动 	常规 (复合脂肪油)	460, 680	行业标准: AGMA 9005-E02 (CP)
特种齿轮油				
壳牌可耐压 (Omal) S4 Wheel	<ul style="list-style-type: none"> ■ 顶级保护 ■ 适用于电动轮齿式轮毂 	合成 (EP)	220, 320, 460, 680	认证: 获得通用电气 (GE) (认证GEK-30375H - ISO 320-680) 与戴维布朗 (David Brown) 认证或符合其要求 行业标准: ANSI/AGMA 9005-E02 (EP); ISO 12925-1 CKD; DIN 51517-3 (CLP); US Steel 224

* ISO粘度等级1000不包括在这些行业标准内

全面的产品和服务

壳牌是润滑油行业的市场领导者，具有60年的创新发展史。公司致力于为用户提供性能卓越的合成润滑油以及量身定做的润滑解决方案，例如：

- 壳牌得力士 (Tellus) S4 ME合成液压油 – 使用寿命长、节能；
- 壳牌确能立 (Corena) S4 R空气压缩机油 – 提供高达12,000小时的保护。

此外，壳牌还提供各种全球领先的润滑相关服务，以帮助用户提高企业经营绩效。如壳牌润滑分析师 (LubeAnalyst) 帮助用户实施润滑油和设备状态的监测。

无论您有何种需求或应用，壳牌都能为您提供各种系列的润滑油及润滑脂，包括合成润滑油、高性能产品和附加服务。



“壳牌润滑油”是指各个从事润滑油业务的壳牌旗下公司。

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

