

**我们的产品  
旨在最严苛的环境下应用  
正如我们的固定式  
发电机组润滑油**

**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。

经专门研发的壳牌固定式发电机组 (燃烧天然气、重油、柴油或液体生物燃料) 的全套润滑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。

### 增强设备保护

壳牌所有的发电机组润滑油旨在最大程度地减少沉积物积聚，并保持引擎的清洁。例如，壳牌爱力能 (Argina) 系列专门用来保持活塞顶部底面的清洁，从而保持散热性能和防止热腐蚀。对于天然气机组，壳牌迈施力 (Mysella) XL 可以对其进行很好的沉积物控制，即便是在机组活塞温度很高的情况下也是如此。这保持了良好的活塞环清洁和缸套保护。

### 延长使用寿命

优化润滑油的使用寿命是壳牌发电机组润滑油发展的核心。针对壳牌爱力能 (Argina) 系列，正确选择产品和润滑油状态监测有助于优化操作成本。壳牌迈施力 (Mysella) XL 为现代化高效率的燃气机组设立了新的润滑油使用寿命基准，而且已被一些机组制造商列为特级或“长效换油周期”的润滑油。

### 提高系统效率

机组的效率因某些因素的保持而得以提高，这些因素包括部件的清洁、润滑油粘度的一致性和高效的散热等。壳牌所有的产品在设计的过程中都考虑到了这些因素。如壳牌佳力雅 (Gadina) AL 能够阻止缸套漆膜的形成，从而避免导致高油耗，并最终导致抱缸。

## 能满足您需求的各种固定式机组润滑油

为面对各种不同应用环境的挑战，壳牌开发了一系列润滑油，保证您能选到一款符合您需求的产品。

### 应用图标说明



<b>壳牌爱力能 (Argina) 系列</b> 重燃料油：ISO 8217 DMC和RMA to RMK	<b>壳牌佳力雅 (Gadina) 系列</b> 工业或船用轻柴油：ISO 8217 DMX, DMA, DMB和液体生物燃料	<b>壳牌迈施力 (Mysella) 系列</b> 天然气或轻度酸性气	天然气或轻度酸性气
--	--	--	-----------

高端产品 第三级  
逐级高效的保护  
主流产品 第二级

**壳牌爱力能 (Argina) XL**

- 额外保护
- 碱值 (BN) 为50

**壳牌爱力能 (Argina) X**

- 超长寿命
- 碱值 (BN) 为40

**壳牌爱力能 (Argina) T**

- 可靠保护
- 碱值 (BN) 为30

**壳牌佳力雅 (Gadina)**

- 可靠保护
- 长寿命

**壳牌迈施力 (Mysella) XL**

- 长寿命
- 额外保护，有效防止沉积和侵蚀

**壳牌迈施力 (Mysella) LA**

- 可靠保护
- 适用于四冲程发动机，低灰分

**壳牌迈施力 (Mysella) MA**

- 额外保护
- 适用于四冲程发动机，中灰分

### 壳牌为电力公司提供的服务

壳牌不仅提供润滑油，还提供调试、冲洗、初装、过滤等支持服务以及不间断的润滑油状态监测和添加建议，壳牌可以帮助您进行经济和高效的换油操作。

### 创造价值

壳牌固定式机组润滑油系列为操作人员带来了显著的节省。举例来说，某电厂报告由于困扰于其柴油机组大量的烟炱和沉积物，它改用了壳牌爱力能 (Argina) XL，一年后它节省了39,000美元<sup>1</sup>。

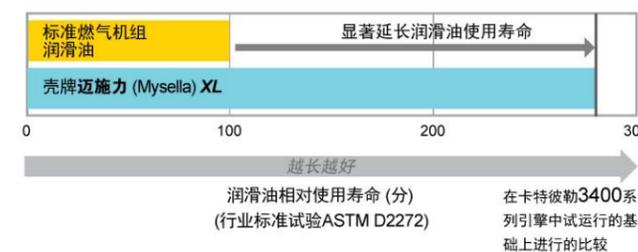
另一家电厂采用壳牌迈施力 (Mysella) XL 致力于降低高油耗，并报告说通过以下方式一年节省了23,400美元<sup>1</sup>：

- 减少停机时间
- 延长润滑油使用寿命
- 延长换油周期

<sup>1</sup>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。

壳牌迈施力 (Mysella) XL - 壳牌润滑油系列中使用寿命最长的油品之一

润滑油的寿命越长，设备的润滑维护需求就越少，从而保证设备的无间断运行。壳牌迈施力 (Mysella) XL 为现代化高效率的燃气机组设立了新的润滑油使用寿命基准，而且已被一些机组制造商列为特级或长效换油周期的润滑油。它可以防止氧化和硝化造成的故障，与壳牌其他的燃气机组润滑油相比，它在高速燃气机组组中的使用寿命明显更长。



燃料类型	产品名称	优势	ISO 粘度等级	技术	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。)
天然气或轻度酸性气	壳牌迈施力 (Mysella) XL	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 长寿命</li> <li>■ 额外保护，有效防止沉积和侵蚀</li> </ul>	40, 30, 15W-40	矿物油	符合卡特彼勒 (Caterpillar) 的要求 认证: 康明斯 (Cummins); 德莱赛瓦克夏 (Dresser Waukesha); 通用 颜巴赫 (GE-Jenbacher); 曼 (MAN); MDE独立能源系统 (MDE Dezentrale Energiesysteme); 道依茨 (MWM-Deutz); 珀金斯发动机 (Perkins Engines); 罗尔斯-罗伊斯 (Rolls-Royce); 瓦锡兰 (Wärtsilä)
天然气或轻度酸性气	壳牌迈施力 (Mysella) LA	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 可靠保护</li> <li>■ 四冲程发动机, 低灰分</li> </ul>	40, 30	矿物油	符合卡特彼勒 (Caterpillar)、德莱赛瓦克夏 (Dresser Waukesha) 和三菱重工 (Mitsubishi Heavy Industries) 的要求 认证: 康明斯 (Cummins); 德莱塞兰 (Dresser-Rand); 通用颜巴赫 (GE-Jenbacher); 曼 (MAN); MDE独立能源系统 (MDE Dezentrale Energiesysteme); MTU; 道依茨 (MWM-Deutz); 珀金斯发动机 (Perkins Engines); 罗尔斯-罗伊斯 (Rolls-Royce); 瓦锡兰 (Wärtsilä)
天然气或酸性气	壳牌迈施力 (Mysella) MA	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 额外保护</li> <li>■ 四冲程发动机, 中灰分</li> </ul>	40	矿物油	天然气认证: 德莱赛瓦克夏 (Dresser Waukesha); 通用颜巴赫 (GE-Jenbacher); MDE独立能源系统 (MDE Dezentrale Energiesysteme); 曼 (MAN); 三菱重工 (Mitsubishi Heavy Industries) 酸性气认证: 通用颜巴赫 (GE-Jenbacher); 曼 (MAN); 罗尔斯-罗伊斯 (Rolls-Royce)
重油 (含硫量高)	壳牌爱力能 (Argina) XL	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 额外保护</li> <li>■ 碱值 (BN) 为50</li> </ul>	40	矿物油	认证: 曼 (MAN) 中速引擎; 瓦锡兰 (Wärtsilä)
重油 (含硫量中等)	壳牌爱力能 (Argina) X	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 超长寿命</li> <li>■ 碱值 (BN) 为40</li> </ul>	40, 30	矿物油	符合大发 (Daihatsu); 三菱重工 (Mitsubishi Heavy Industries) 和新泻 (Niigata) 的要求 认证: 卡特彼勒 (Caterpillar); 曼 (MAN) 中速引擎; 皮尔蒂斯 (SEMT-Pielstick); 瓦锡兰 (Wärtsilä)
重油 (含硫量低或高油耗)	壳牌爱力能 (Argina) T	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 可靠保护</li> <li>■ 碱值 (BN) 为30</li> </ul>	40, 30	矿物油	符合大发 (Daihatsu); 三菱重工 (Mitsubishi Heavy Industries) 和新泻 (Niigata) 的要求 认证: 卡特彼勒 (Caterpillar); 曼 (MAN) 中速引擎; 皮尔蒂斯 (SEMT-Pielstick); 瓦锡兰 (Wärtsilä)
汽油或液体生物燃料	壳牌佳力雅 (Gadinia)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 可靠保护</li> <li>■ 长寿命</li> </ul>	40, 30	矿物油	符合大发 (Daihatsu); 三菱重工 (Mitsubishi Heavy Industries) 和新泻 (Niigata) 的要求 认证: 卡特彼勒 (Caterpillar); 曼 (MAN) 中速引擎; 皮尔蒂斯 (SEMT-Pielstick); 瓦锡兰 (Wärtsilä)
馏分柴油或脂肪酸甲酯	壳牌劲霸系列 (Rimula)	从矿物油到合成油系列的全套产品		矿物油	标准: 产品范围覆盖API CD、CF、CF-4、CH-4、CI-4等标准

## 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：

- 壳牌多宝 (Turbo) GT – 全合成的顶级工业燃气轮机润滑油；
- 壳牌大雅纳 (Diala) S3 ZX-I – 特级电气绝缘油。

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。

如欲了解更多信息，请联系

