



**我们的产品  
旨在最严苛的环境下应用  
正如我们的涡轮机油  
— 壳牌多宝 (Turbo)**

**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。

经专门研发的壳牌系列涡轮机油具有卓越系统保护、延长使用寿命以及提高系统效率等显著优势，是诸如电力公司及工艺装置操作者的最佳选择。

### 卓越系统保护

从高温燃气轮机系统到联合循环轮机系统，壳牌多宝 (Turbo) 系列涡轮机油都能为您的设备提供防腐保护并最大限度减少涡轮轴承及控制阀内的沉淀与油泥积聚。其中壳牌多宝 (Turbo) CC 专门为涡轮机系统轴承箱提供额外保护，并具有更强大的耐磨性能。

### 延长使用寿命

壳牌知道故障停机时间可能会给工厂造成的成本损失，因此其润滑油在持续作业条件下都具有超长使用寿命，产品的设计保证了超强的氧化稳定性并具有防止水污染的能力。壳牌严格控制其生产工艺以确保向客户提供最优品质的润滑油产品。

### 提高系统效率

为使您的涡轮机的操作潜能得到充分的发挥，壳牌多宝 (Turbo) 系列涡轮机油具有优良的空气释放性能及卓越的过滤性能。

## 能满足您需求的涡轮机油系列

为面对各种不同的设备设计及应用环境的挑战，壳牌开发了一系列润滑油组合，保证您能选到一款符合您需求的产品。

### 产品名称后缀说明

CC = 联合循环轮机  
GT = 燃气轮机  
T = 蒸汽，水力轮机

### 应用图标说明

 电站  
 涡轮机  
 涡轮压缩机  
 高温  
 闭式齿轮

### 重负荷燃气轮机和涡轮机机油

### 带齿轮箱的燃气轮机、蒸汽轮机和重负荷联合循环涡轮机机油

### 工业蒸汽和轻负荷燃气轮机及涡轮机机油

顶级产品  
第四级

#### 壳牌多宝 (Turbo) GT

##### 合成

- 超长寿命
- 高效



高端产品  
第三级

#### 壳牌多宝 (Turbo) CC

- 超长寿命
- 额外保护



主流产品  
第二级

#### 壳牌多宝 (Turbo) T

- 性能可靠
- 可靠保护



#### 壳牌多宝 (Turbo) J

- 性能可靠
- 可靠保护



#### 壳牌多宝 (Turbo)

- 性能可靠
- 可靠保护



逐级高效的保护



入门产品  
第一级

### 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、填充、过滤等支持服务以及不间断的润滑油状态监测，从而尽可能地帮助您实行高效及经济地运行。

### 创造价值

#### 延长使用寿命

- 通过使用壳牌多宝 (Turbo) 涡轮机油，某用户报告说
  - 换油周期延长
  - 降低了润滑油及维护成本
  - 加强了保护
- 该用户称每年节省约6万美元<sup>1</sup>。

<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。

#### 提高系统效率

- 在经历了系列运行问题后，某位涡轮机用户开始使用壳牌多宝 (Turbo) 涡轮机油，从而：
  - 减少了径向轴承故障
  - 延长了轴承寿命
  - 提高了设备的可靠性
- 该用户称使用壳牌多宝 (Turbo) 涡轮机油可降低运营成本达37%。



产品名称	分类	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。)
壳牌多宝 (Turbo) <b>GT</b>	重负荷燃气轮机和涡轮增压机油	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 超长寿命</li> <li>■ 高效</li> </ul>	合成油	32, 46	认证: 阿尔斯通 (Alstom) HTGD 90-117 V; 西门子 (Siemens) TLV 9013 04, TLV 9013 05; GEK 28143b - Type I (ISO 32), GEK 28143b - Type II (ISO 46), 46506E及107395A; GEC 阿尔斯通 (Alstom) NBA 50001A; 索拉 (Solar) ES 9-224W II级; DIN 51515 第一部分 (L-TD) 和第二部分 (L-TG); ISO 8068; JIS K-2213 2型; ASTM D4304-06a I, II (EP) 及III型
壳牌多宝 (Turbo) <b>CC</b>	带齿轮箱的燃气轮机、蒸汽轮机和重负荷联合循环涡轮增压机油	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 超长寿命</li> <li>■ 额外保护</li> </ul>	矿物油	32, 46	认证: 西门子 (Siemens) TLV 9013 04, TLV 9013 05; 阿尔斯通 (Alstom) HTGD 90-117 V; GEK 27070, 28143a, 46506E, 32568f及107395A; 西门子西屋 (Siemens Westinghouse) 21T0591及PD-5512523 GEC 阿尔斯通 (Alstom) NBA 50001A; 索拉 (Solar) ES 9-224W II级; DIN 51515 第一部分 (L-TD) 和第二部分 (L-TG); ISO 8068; JIS K-2213 2型; ASTM D4304-06a I, II (EP) 及III型; 西门子 (Siemens) 800 037 98
壳牌多宝 (Turbo) <b>T</b>	工业蒸汽和轻负荷燃气轮机及涡轮增压机油	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 性能可靠</li> <li>■ 可靠保护</li> </ul>	矿物油	32, 46, 68, 100	认证: 阿尔斯通 (Alstom) HTGD 90-117 V; MAG 辛辛那提 (Cincinnati) P-38, P-55, P-54 (适当的粘度等级); 曼 (MAN) 涡轮机 SPD 10000494596; 西门子 (Siemens) TLV 9013 04, TLV 9013 05; GEK 27070, GEK 28143b - Type I (ISO 32), GEK 28143b - Type II (ISO 46) 及46506E; 西门子西屋 (Siemens Westinghouse) 21T0591及PD-5512523; GEC 阿尔斯通 (Alstom) NBA 50001A; 索拉 (Solar) ES 9-224 W II级; DIN 51515 第一部分 (L-TD) 和第二部分 (L-TG); ISO 8068; JIS K-2213 2型; ASTM D4304-06a, Type I; 西门子 (Siemens) 800037 98
壳牌多宝 (Turbo) <b>J</b>	工业蒸汽和轻负荷燃气轮机及涡轮增压机油	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 性能可靠</li> <li>■ 可靠保护</li> </ul>	矿物油	32, 46	规格: 涡轮机油第2类 (添加剂) MS04-MA-CL001 (R-1); MS04-MA-CL002 (R-1)
壳牌多宝 (Turbo)	工业蒸汽和轻负荷燃气轮机及涡轮增压机油	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 性能可靠</li> <li>■ 可靠保护</li> </ul>	矿物油	32, 46	规格: GB11120-89; ISO L-TSA8068

## 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：

- 壳牌大雅纳 (Diala) S3 ZX-I - 优质电气绝缘油；
- 壳牌多宝 (Turbo) DR - 防火合成涡轮增压机油。

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

