

管道和生产用 压缩机



solarturbines.com

Solar[®] Turbines
A Caterpillar Company

压缩机

在压缩机的可靠性, 应用多样性和经验方面, **Solar Turbines** 始终走在行业前列。**Solar** 使用先进的技术和工艺, 最大限度地提高简便性, 灵活性和价值。在超过 **65** 年的时间内, 我们推出了 **7000** 多种压缩机, 利用这些丰富的经验, 我们能够向客户提供:

- 完全集成的涡轮机械
- 低生命周期成本
- 高可靠性和可用性

完全集成的涡轮机械解决方案

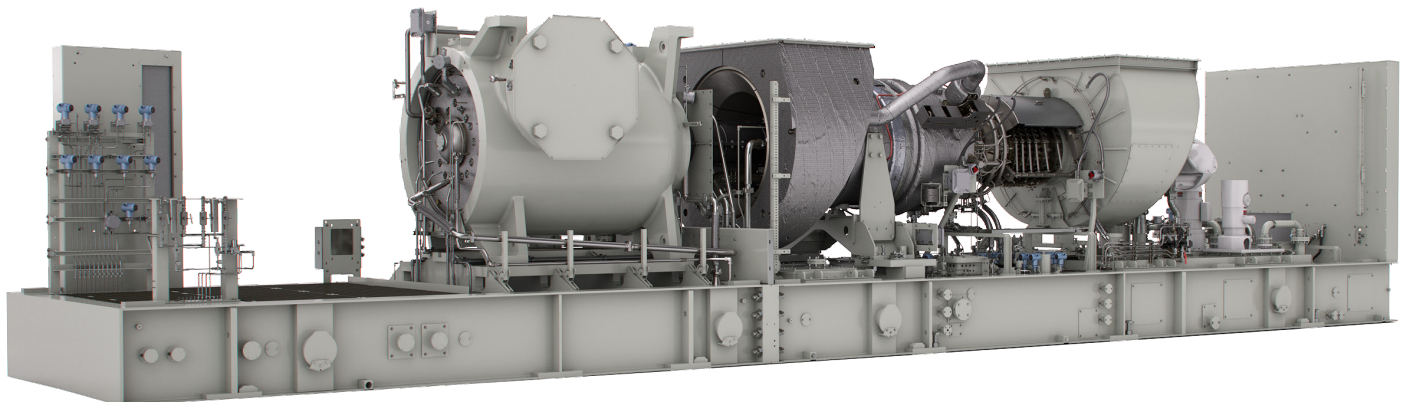
在 **Solar Turbines**, 每个压缩机型号都要经历一系列预制空气动力学测试阶段, 用于根据特定的客户应用场景提供最佳效率。完全集成的设计使得每台 **Solar** 压缩机都可以精确地与 **Solar**[®] 燃气轮机搭配使用。如需电机驱动装置 (**EMD, Electric Motor Drive**), 我们可将最合适的电机与您的 **Solar** 压缩机搭配。驱动装置和驱动性能作为一个整体进行开发, 完成的套件设计久经考验, 您大可放心。

低生命周期成本

Solar 压缩机高效节能, 工作范围广泛。我们的压缩机经过精心设计, 重组过程简单快速, 这样就能快速适应操作条件的变化, 保持峰值效率。我们的模块化转子结构可以充分利用各种备件, 从单个叶轮到整套更换均可。这样不仅能够快速修复外物造成的损坏, 而且还可以优化性能, 节省时间和资金。

高可靠性和可用性

所有 **Solar** 设施均通过了质量标准 **ISO 9001:2008** 的认证。我们已获认证的设计和制造工艺遵循 **API 617** 标准, 生产的部件精确耐用, 首次测试成功率在业界处于先进水平。**Solar** 建立的质量标准和久经考验的预计性能, 可以让压缩机达到甚至超过在性能和可靠性方面的目标。



中游应用

Solar 管道压缩机以耐用可靠著称, 服务一流、效率高, 工作范围广。**Solar** 压缩机采用最新的空气动力学技术设计, 其等熵效率业内出众, 超过 **89%**。**Solar** 功率范围广泛, 可无缝覆盖多种管道类型, 以满足全球所有中游应用的需求。

上游应用

Solar 生产压缩机采用高压缩比压缩机解决方案, 提供一流的服务, 工作范围广, 应用灵活性高。**Solar** 提供各种压缩机选件, 可采用多种备用壳体配置 (防腐, 低温, 侧面/上部喷嘴), 能够满足各种应用需求。我们的直驱方法提供了工艺灵活性, 支持中间冷却和侧流, 并且可以满足高扬程应用要求。其他压缩机解决方案包括四喷嘴压缩机, 适用于需要高扬程但空间有限的应用。我们的上游解决方案包含高达 **5000 PSI MAWP** 的压缩机。

为了展示和开发上游技术, 我们在圣地亚哥的设施配备了满负载测试设备, 采用两条并行的测试回路, 可以实现全量程测试, 并且支持对我们的全系列压缩机解决方案进行 **ASME PTC-10 I 型和 II 型** 压缩机测试。

离心式压缩机

生产	管道
C16	C40
C31	C45
C33	C65
C40	C75
C41	C85
C50	
C51	
C61	
C71	



助力未来

Solar Turbines 的销售和服务部门遍布全球，全力助您取得成功。我们的客户关爱文化为提供最出色客户体验的承诺奠定了基础，这些体验从您最初与我们接触，一直贯穿于整个设备的生命周期。我们的客户支持人员组成了全球规模最大，训练最有素，经验最丰富的涡轮机械服务团队，提供随叫随到的支持服务。我们的应用工程师随时为您提供性能优化解决方案，帮助您应对现场条件的变化，而我们的全球服务支持网络可以提供 **OEM** 维修，大修和重组服务。**Solar Turbines** 提供业内出众的优质支持，值得信赖。



联系我们

如需获取更多信息，或者查找附近的办事处，
请访问 solarturbines.com，致电 +1-619-544-5352
或者发送电子邮件至 infocorp@solarturbines.com

Cat 和 Caterpillar 是 Caterpillar Inc. 的注册商标。Solar 是 Caterpillar 的子公司 Solar Turbines Incorporated 的商标。

© 2025 Solar Turbines Incorporated。保留所有权利。技术规格如有变更，恕不事先通知。
BCOMP-SC/0525

Solar® Turbines
A Caterpillar Company