



# SPARTAN 电机驱动 天然气压缩

**Solar<sup>®</sup> Turbines**  
*A Caterpillar Company*

# SPARTAN 电机驱动压缩机组

Solar Turbines 为陆上市场设计了一种标准化的电机驱动 (EMD) 压缩解决方案，称为 Spartan™ EMD。该产品在设备整个寿命周期内提供与我们的其他产品和卓越支持相同的客户体验。

- 标准化的产品配置
- 预制的套件设计
- 广泛的功率范围
- 全面的客户服务产品支持

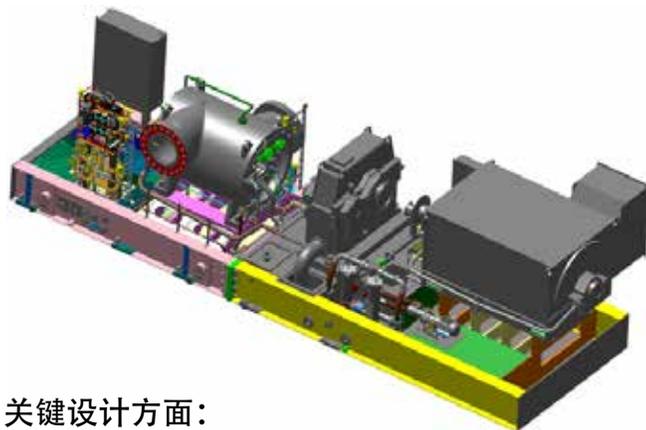


## SPARTAN 配置

SPARTAN MODEL	HP	SOLAR COMPRESSOR						
e50	5,000	C33	C40P	C40M	C45	C51	C65	C75
e60	7,000 9,000							
e90	11,000 13,000							
e130	16,000 19,000 22,000							
e250	26,000 30,000							

与压缩机功能匹配的电机  
其它部件按要求提供

## EMD 套件设计



关键设计方面：

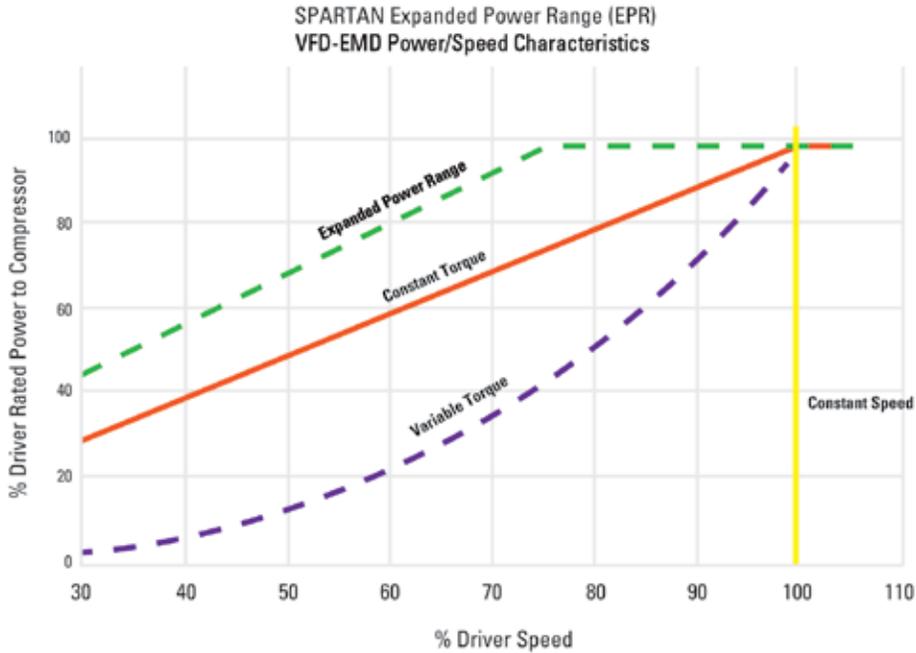
- 综合机油系统
- 齿轮箱驱动主、交流前/后润滑油泵
- 可最大限度地接近部件，以便于维修
- 经过预先设计，便于安装/启动
- 两件式滑轨，方便运输

# 功率范围广泛的传动系

## 75-105% 转速下的全功率电机/变频驱动

- 功率/速度特性类似于压缩机图覆盖范围更广的气轮机
- 在不损失功率的情况下提高速度余量，实现更好的齿轮箱选择
- 在不更换齿轮箱的情况下，提高压缩机重组的灵活性
- 避免电气系统（MCC、开关设备等）尺寸过大

## 优化传动系性能



## SPARTAN EMD 产品支持

### Solar 作为整个传动系和套件/控制装置的服务提供商

- 单点联系支持
- 年度保养计划
- 通过 InSight System™ 管理设备运行状况

### 合格的现场员工

- 获得中压授权
- 负责所有传动系部件的维修
- 由 Solar 技术支持网络提供支持

### 由 Solar 提供更换件

- 推荐更换零件
- 设备废弃管理
- 故障分析、跟踪和产品改进



# 体验我们的 客户关怀文化

从初始查询到设备的整个使用寿命期间，Solar Turbines 团队都将确保您获得最优异的体验。凭借我们超过 60 年的行业经验，加上在 100 多个国家/地区安装的超过 15,000 个涡轮机械套件，将让您受益匪浅。了解 Spartan EMD 压缩机套件可以为您做些什么。

请随时联系我们：

Solar Turbines Incorporated  
San Diego, California USA  
电话：+1 619-544-5352  
电子邮件：infocorp@solarturbines.com

[www.solarturbines.com](http://www.solarturbines.com)

# Solar<sup>®</sup> Turbines

---

***A Caterpillar Company***

Caterpillar 是 Caterpillar 公司的注册商标。Solar、Spartan 和 Insight Systems 是 Solar Turbines Incorporated 的商标。所有其他商标均是其相应公司的知识产权。

© 2016 Solar Turbines Incorporated. 版权所有。技术规格如有变更，恕不另行通知。

BSEMD-SC/916