

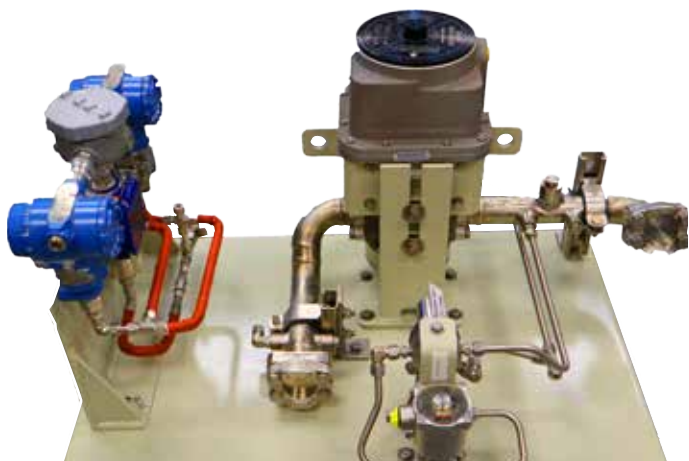
## 智能燃料模块

智能燃料模块 (IFM) 是一款紧凑且具有成本效益的燃料系统升级产品，适用于购买了老式涡轮机械和预算有限的客户。IFM 采用 Solar 独有的设计，旨在提高安全性和可靠性。

### 燃料系统解决方案

IFM 是使用最新电子燃料控制技术的一种创新而简单的途径。其旨在补充您现有的控制系统，可配合其他机器更新（如涡轮机大修和升级）使用。

将现有燃料系统的机械阀门升级为电子阀门，以便使用现代算法进行精确的燃料控制。这种模块化解决方案可安装到现有的燃料系统中，其由燃料阀、发动机熄火模块、喷灯模块和歧管套件组成。



IFM 机组硬件

### 燃料阀升级

- 采用自清洁设计，可减少计划外修理造成的停机时间
- 与传统的液压-机械系统相比，系统可靠性提高了 10 倍

IFM 还包括一个控制箱（可置于燃气轮机滑座上），该控制箱配有用于管理系统的可编程逻辑控制器、用于监控和调节系统的输入/输出模块，以及用于显示系统状态和报警的 HMI 显示器。



IFM 控制箱

该独立控制系统可与现有的机组控制系统通信，以发送和接收必要的数据来实现无缝集成。内置安全功能，如熄火保护和高燃料流量监控，可降低发生危险事件的风险，并改善燃气轮机燃料系统的运行安全。

# Solar® Turbines

A Caterpillar Company

以可持续、创新型能源解决方案驱动未来



HMI 显示器

## 集成模块

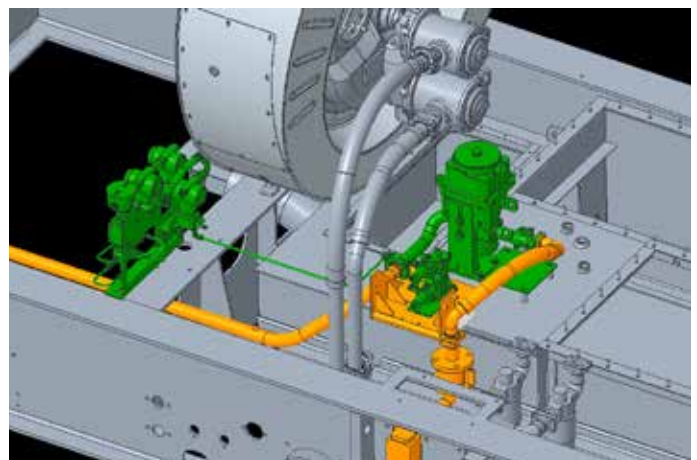
- 灵活的安装选项
- 改进系统安全性
- 对您的应用进行预先配置

## 智能产品线

智能系统升级产品系列可提供与 Solar 标准产品相同的客户体验 - 在整个设备生命周期内提供可靠的解决方案和卓越的支持。通过智能模块化升级，您可以在旧机组中的各个系统中使用当前技术，而不会像传统机组改装那样需要成本和停机时间。如需其他智能产品，请联系您当地的 Solar 客户经理。

## IFM 目前适用于：

- Saturn® 10/20、Centaur® 40/50 和 Taurus™ 60 压缩机组和机械驱动装置
- 传统、气体燃料系统
- 所有的传统控制系统
- NEC：1 类 2 级应用



典型的 Centaur 40 安装

## 补充信息：

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

电子邮件：[infocorp@solarturbines.com](mailto:infocorp@solarturbines.com)

电话：+1-619-544-5352