

## 智能防喘振控制系统

Solar Turbines 即将在我们的智能系统升级套件中推出一款新产品。如果用户希望改进现有的压缩机保护、为以前未采取保护措施压缩机添加保护,或更换和升级任何制造商的不再提供充分支持的防喘振系统,该智能防喘振 (IAS, Intelligent Anti-Surge) 系统是理想的解决方案。

### 系统解决方案

作为独立的压缩机防喘振控制装置, IAS 解决方案包括自己的微处理器控制器和 HMI (Human Machine Interface, 人机界面) 显示屏。该解决方案使用与 Solar 最新 Turbotronic™ 控制系统相同的成熟防喘振技术。标准功能包括压缩机防喘振分析报告和压缩机喘振显示, 以及当主算法所需的终端设备出现故障或失效时使用的后退策略。后退逻辑允许涡轮机械继续运行并避免在仪器发生故障的情况下意外停机。

附加升级选件包括:

- 循环阀升级套件 (快速排气和 I-P 控制器)
- 新循环阀
- 新防喘振系统仪器



IAS 控制器



防喘振阀

### IAS 适用性

IAS 适用于各种压缩机应用, 并且支持 Solar 和非 Solar 压缩机。该系统还可进行扩展, 将多个压缩机主体的防喘振控制包含在内。所有旧版继电器和 Turbotronic 控制系统都与 IAS 兼容。

### 系统要求

- 用于安装 IAS 控制箱的适当位置
- 24 VDC, 10 安培电源 (IAS 控制箱)
- 用于控制系统的仪表、机架和 PE 接地

### 智能产品系列

我们的智能系统升级产品系列提供与标准 Solar 可靠解决方案产品相同的客户体验, 并在设备的整个生命周期内提供卓越的支持。Solar 的智能模块化升级系列提供了经济高效的解决方案, 可将旧套件系统升级到最新技术。

有关其他智能产品, 请联系您当地的 Solar 客户经理。