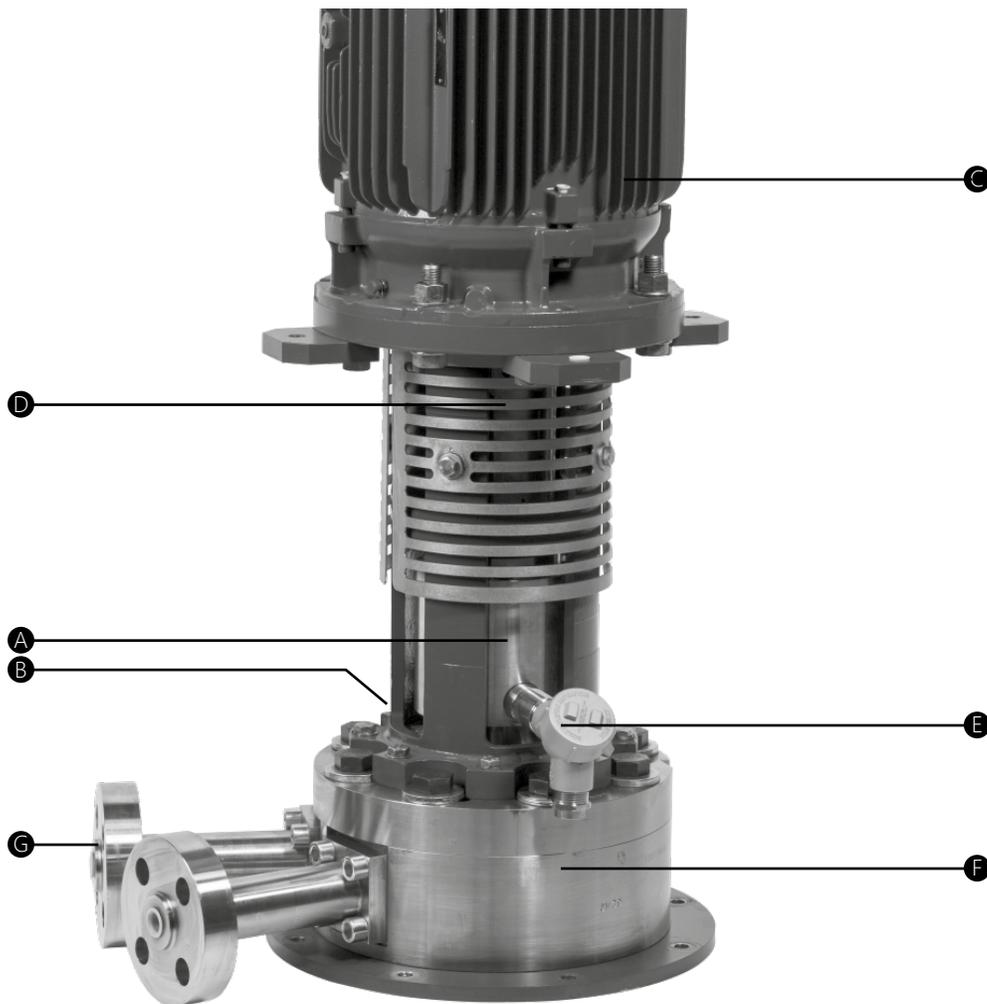


- A- 轴承
- B- 温度传感器
- C- 电动机
- D- 磁力联轴器
- E- 振动开关
- F- 叶轮壳体
- G- 进气口/出气口



产品描述

可靠的干气密封性能依赖于高于工艺压力的清洁密封气体的持续供给，但当压缩机静止时，气体密封系统内无压差，无法确保清洁气体流经密封面。约翰克兰密封气体增压泵可在压缩机处于瞬态或停机状态时，为密封提供合适的洁净气流。

保修服务

自交付起36个月或自调试起24个月（以先到者为准）。约翰克兰密封气体增压泵可集成至约翰克兰气体调节单元系统或定制增压模块中。

设计特点

- 设计寿命：5年间歇运行（2000次启停）
- 免维护
- 按需电动自动启动
- 符合 NACE 标准的材料
- 可选变频驱动（VFD）
- 符合NEMA/ATEX Zone 1 & 2标准
- 通过磁力耦合完全封闭工艺气体

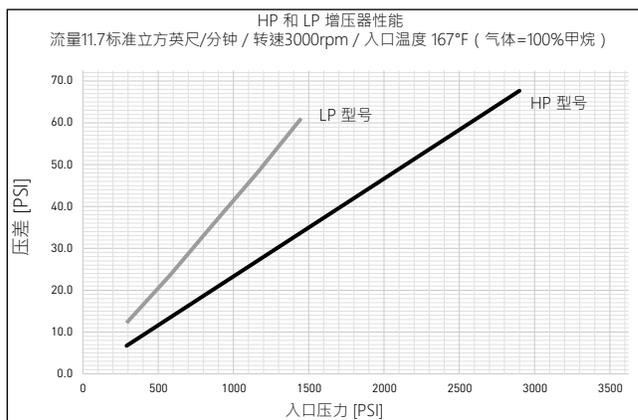
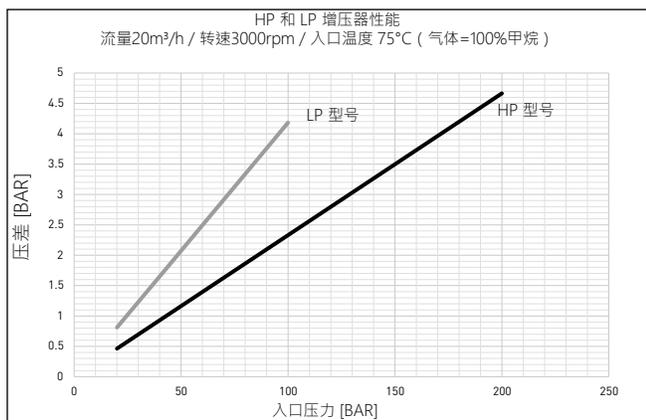


气体调节单元旋转式密封气体增压泵

离心式压缩机在带压停机状态下的气体调节

技术规范

主要性能与特点	HP 型号	LP 型号
气体成分	含 H ₂ 、H ₂ S、NH ₃ 的天然气	
最大设计压力	2900psig/210barg	1450psig/100barg
最高设计温度	392F/ 200°C	
最大入口温度	302F° / 150°C	
流量范围@3000rpm	4.2–24.7 cfm / 7–42 Am ³ /h	5.3–35.3 cfm / 9–60 Am ³ /h
压差 (甲烷@50bara, 40°C)	最高 2.5 bar@3000rpm	最高 3 bar@3000rpm
最大轴转速	最高 3600 rpm (可选 VFD)	
电机认证	NEMA、ATEX、IEC Ex	
整体尺寸[高/长×宽]	1238-1281mm/ 610x440mm	1185-1273mm/ 606x440mm
重量 (增压泵和标准电机)	350 千克	
材料	- 标准配置：符合NACE标准的不锈钢 - 定制配置：双相钢及镍基合金	
定制适用于：	电动机： - 变频驱动 (VFD) - 结构材料 - 垫片 - 表面涂装 - 温度传感器 - 法兰连接方式 - 振动传感器	



性能

约翰克兰密封气体增压泵可确保密封面间的稳定压差与气体流量，使气体密封保持最佳运行状态，设备始终就绪，实现每次无故障启动。



约翰克兰科技 (天津) 有限公司
John Crane Technology(Tianjin) Co.,Ltd
电话: 022 5838 8588

北美
美国

电话: 1-847-967-2400

欧洲
英国

电话: 44-1753-224000

拉丁美洲
巴西

电话: 55-11-3371-2500

中东及非洲
阿联酋

电话: 971-481-27800

亚太
新加坡

电话: 65-6518-1800

若所示产品将应用于潜在危险和/或高风险工艺，在选型与使用前须咨询约翰克兰 (John Crane) 授权代表。为持续改进之需，约翰克兰公司保留未经通知更改设计与技术参数的权利。操作聚四氟乙烯 (PTFE) 材质产品时严禁吸烟。新旧PTFE制品均严禁焚烧。本公司通过ISO 9001及ISO 14001体系认证，具体资质文件可依要求提供。

