

HG24系列

型号: HG24XXX, 齿轮传动

旋转螺杆式气体压缩机

优势

LeROI旋转螺杆式气体压缩机在现场收集、蒸汽回收和其他应用中处理大量气体时成本效益非常出色。HG24系列适合排气压强为350 BHP和300 PSIG的应用。维护少、可靠性高是旋转螺杆式设备的固有特点,因为它们只有很少的运动部件。既无阀门、环,也无填料,不会磨损或导致效率下降。

因为无不平衡力,无压强脉动,操作平稳。无需基座,也没有压强脉动引起的管道振动。

HG24XXX旋转螺杆式压缩机可以直接耦合至天然气引擎和电机。LeROI旋转螺杆式气体压缩机可提供多种型号,气流范围为20-15,000 MSCFD,马力为10-900。

特点

HG24系列喷油压缩机单级运行时压强为15-300 PSIG。压缩机包装简单、可靠、成本效益高。润滑时气体差压可为油循环提供60 PSI以上的差压。可选配辅助油泵,用于差压低于60 PSI的应用。

可调节Vi允许在现场选择排气口,使内部压缩与需要最大压缩效率的应用要求相匹配。压缩机的全部结构采用铁或钢而不使用铜或铜合金,兼容天然气、甜或酸性物质。

性能

制动马力	最大350
流量范围 (MSCFD)	最大5,000
入口压强	20英寸汞柱真空最小* 最大50 PSIG
排气压强	20*-300 PSIG (MAWP)
转速范围	500/最小3,600/最大RPM

* 关于低真空入口或排气压强, 请向工厂咨询。



可变Vi



HG24XXXVIIEP
压缩机, 带标准轴、
Versatrol和油泵



HG24XXXVFEP
压缩机, 带SAE 1号钟
形罩、Versatrol和油泵

可选件与规格

技术规格

- HG24型
- 叶轮直径: 245毫米 (9.64英寸)
- 叶轮长径比: 1.65
- 叶轮说明
 - 带密封条的双螺杆SRM轮廓, 4只阳叶片, 6只阴叶片
- 轴密封 - 机械式*
- 传动系统
 - 内螺旋增速齿轮 (AGMA 11)
 - 可提供0.717-2.617的齿轮比
 - 旋转 - 面向轴 - 顺时针, 传动轴直径2½英寸, 带¾英寸方键
- 材料
 - 叶轮 - 球墨铸件65-45-12
 - 铸件 - 球墨铸件65-45-12/铸铁G3000
 - 轴承 - 入口端轴承和排气端圆锥滚子轴承 - 合金钢座圈、滚动单元和罩子。
- 重量
 - 2,250磅

* LeROI采用机械密封, 可防止操作时产生任何真空进气压强而使空气进入气体流。

可选件

- Versatrol内部旁通阀
 - 可提供Versatrol内部旁路阀, 用于设计流从100-50%的高效容量控制。可采用手动四级控制或采用微处理器无级控制。不包括控制系统。
- 内部容积比
 - HG24配备LeROI标准外部可调节Vi, 可通过其在压缩机运行期间对内部压缩情况进行优化。也提供H = 4.4、M = 3.0和L = 1.9的固定式Vi。
- 油泵
 - 可选配一体化油泵用于低压差应用。
- SAE 1号调速轮罩
- SAE 0号调速轮罩连接器
- 模块包括气/油储层组件、热阀、滤油器组件、最小压力阀、视镜, 都安装在一个带连通器件的钢底上。

应用

- 气体收集
- 井口气体压缩
- 燃油气体增压
- 蒸汽回收
- 惰性气体增压
- 垃圾填埋气体

Gardner
Denver®

LeROI气体压缩机

211 East Russell Road
Sidney, Ohio 45365 USA
+1 (937) 498-2555
sales@leroigas.com
www.leroigas.com



LeROI气体压缩机不断根据加顿丹佛政策进行改进, 我们保留修改规格和价格的权利, 恕不事先通知。所有产品均依本司销售条款出售。

©2017 Gardner Denver, Inc. 美国印刷
LRCS-HG24-SC 1st Ed. 11/17

