

BARE气体系列

旋转螺杆式气体压缩机

SSYG99C型

LeROI旋转螺杆式气体压缩机的设计特点能满足天然气行业对效率、灵活、持续运行的要求。

设计特点

- O形环法兰密封
- 用于低速运行的大转子和轴承
- 圆柱滚子进气轴承
- 圆锥滚子排气轴承
- 自动回转阀容量控制
- 全开和全闭回转阀位置的停止限制
- 所有气体端均标配回转阀指示器
- 3个轴振动拾取点
- 有底架安装式油泵
- 有卧式进气阀
- 现场可更换的Vi，有4种设置，从2.8至4.6

天然气应用

LeROI旋转螺杆式气体端非常适合天然气压缩机应用。所有LeROI气体压缩机均由铁材料制成。空气端结构中没有使用任何黄色金属。这使LeROI旋转气体压缩机可用于天然气应用。

优异的性能

选择LeROI，花同样的钱，购得更多的功能，更灵活以满足您的工作需求，效率更高以帮您节省能源成本。LeROI旋转气体压缩机在启动的一刹那，就开始帮您节省拥有成本和运营成本，而且在其整个使用寿命期间都是如此。

LeROI的独特功能

所有LeROI螺杆气体压缩机都具备一系列突出的功能优势

- 独有的锥体后凸转子型线在其工作范围内效率更高，运行效率超过标准转子设计3-5%。其非对称转子形状可在转子槽之间提供更紧密的密封，以减少打滑、消除振动和提高效率。
- 转子直径比其他品牌气体压缩机大41%，因而转子运行速度业内最低。低速运行可延长压缩机寿命，减少压缩热量，并有助于减少总拥有成本。
- 长寿命轴承带来更长的服务周期。所有LeROI气体压缩机设计中均在进气端采用大型圆柱滚子轴承，在排气端采用成熟的圆锥滚子轴承。LeROI使用的轴承直径比竞争型号大170%。
- 全新“快速更换Vi”功能（只有SSU和SSY系列才有）支持用户在四种Vi运行率之间选择，使用快速和简便的方法改变排气端隔离子和塞子的排列。使用正确的Vi意味着最高的效率，也意味着无需购买或保存更多的零部件。



经数十年考验经久耐用

LeROI坚持设计和制造业内质量最高的产品。为了更好地满足你的需求，LeROI不断开发新产品以最大限度地提高效率和耐久性。我们为天然气行业开发的旋转螺杆压缩机也不例外。LeROI旋转气体压缩机在制造过程中采用先进的技术、人性化的设计、精密制造技术，以及全面质量管理方法。在可靠性和总价值成为主要选择标准之时，以上固有特性使LeROI成为首选。

工程数据

制动马力	入口压强	排气压强	可选齿轮比
最大660	最大50 PSIG	最大250 PSIG	最大/01 (0.846), /02 (0.959), /03 (1.118), /04 (0.745), /06 (1.042), /07 (1.0), /08 (1.133), /09 (1.4), /11 (1.461) 65 PSIG

转子尺寸

阳转子外径	阴转子外径	长度	长径比
14.6英寸	11.8英寸	22.8英寸	1.56

输入轴			轴向游隙	惯性动量 ("R ² ") [LB-FT ²]
外径	键槽	刚度		
2.9990-2.9995英寸	0.75英寸	23.646×10 ⁶ in-lb/rad	0.002-0.007英寸	"01"- 95.2, "02"- 120.3, "03"- 178.6 "04"- 75.3, "06"- 140.8, "07"- 130.2 "08"- 165.9, "09"- 255.7, "11"- 279.0

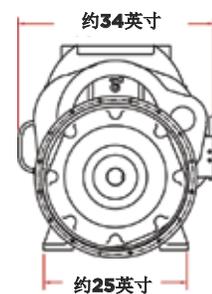
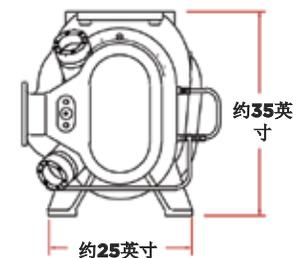
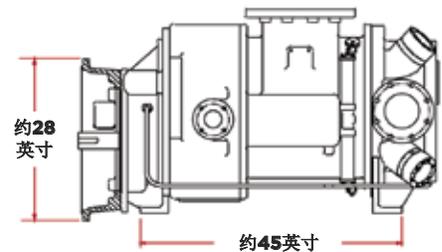
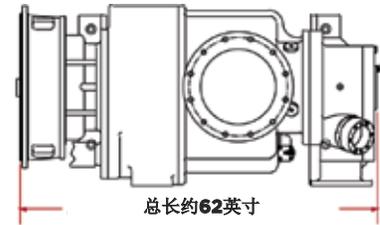
安装法兰	排气法兰	进气阀法兰
SAE O"D"法兰 平座 (脚座)	6英寸 150# 6英寸 300#	12英寸 150#

材料

转子	轴承	底架	轴密封
球墨铸铁	钢	铸铁	机械

油泵 (0 PSI, 1800 rpm, 200 SSU)

容量	马力	重量 (约)
84 GPM	3.5马力	4,000#



**Gardner
Denver**®



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-NGAS-SSY-SC 1st Ed. 11/17

LeROI气体压缩机

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