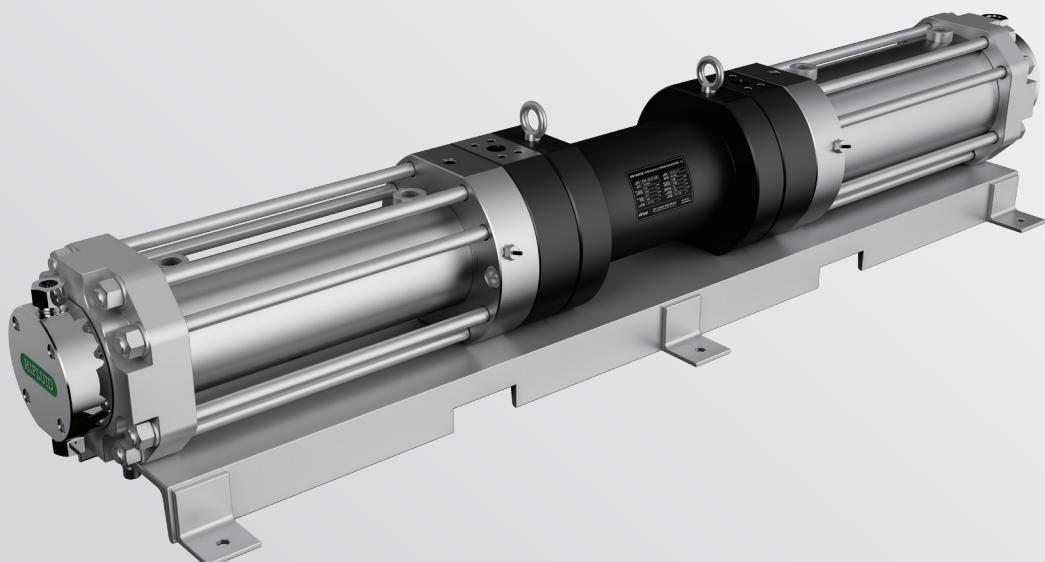


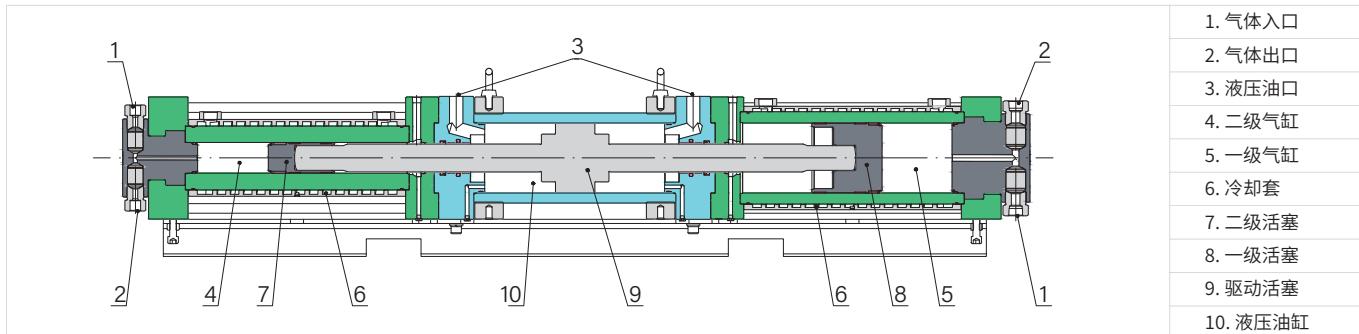
Hydraulically Driven Gas Boosters

液驱气体增压器



瀚孚工业拥有丰富的产品组合,能够为您在全球范围内的多种应用提供合适的解决方案。

瀚孚工业研发生产的液驱气体增压器使用低压液压油作为驱动源,将介质气体增压至需求压力。液驱气体增压器标准设计最高工作压力为1200bar,针对更高工作压力,可提供特殊设计。



主要优势

- 专为高压气体应用设计,适用于多种气体;
- 涉氢环境使用,临氢部件材料具备优越的抗氢脆性能;
- 坚固设计,适用于频繁启停及持续重载工况;
- 驱动端和增压端特殊结构设计,避免介质污染;
- 螺旋导流冷却设计,换热均匀充足;
- 主密封性能卓越,无油润滑,寿命长;
- 便于维护的结构设计,大大缩短密封更换时间;
- 模块化设计,组合灵活,配置多样;
- 流量可实现0%至100%之间连续调节;
- 适用于防爆环境。

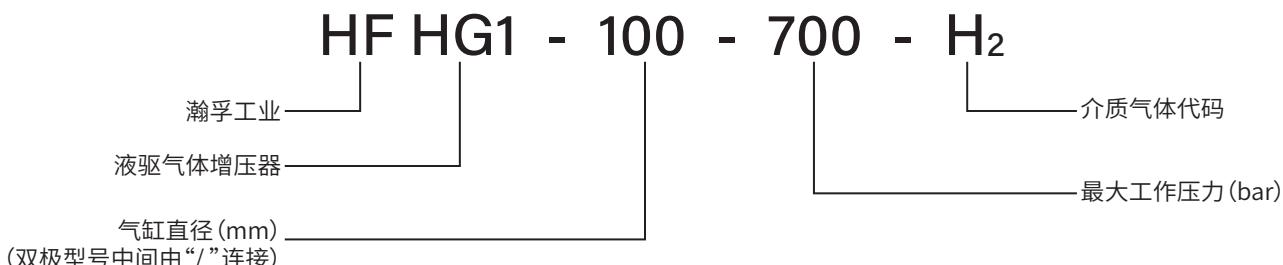
典型应用

- 气密检测: 用于提供高压气体以进行气密性检测,检测零部件是否存在泄漏;
- 氢气加注: 用于将氢气无污染大流量充注到容器、设备或系统中,确保能够达到所需的压力;
- 安全气囊充气: 用于将氦气与氩气混合气体填充至安全气囊气体发生器中;
- 气体辅助成型: 在成型等工艺中,可提供高压大流量气体来协助成型,以获得更好的成型效果;
- 热等静压: 将惰性气体增压加注至热等静压炉中,完成热等静压工艺,获得优异产品性能;
- 化工生产: 将乙烯多级增压至釜式、管式反应器中,完成聚合反应。

结构类型



选型示例

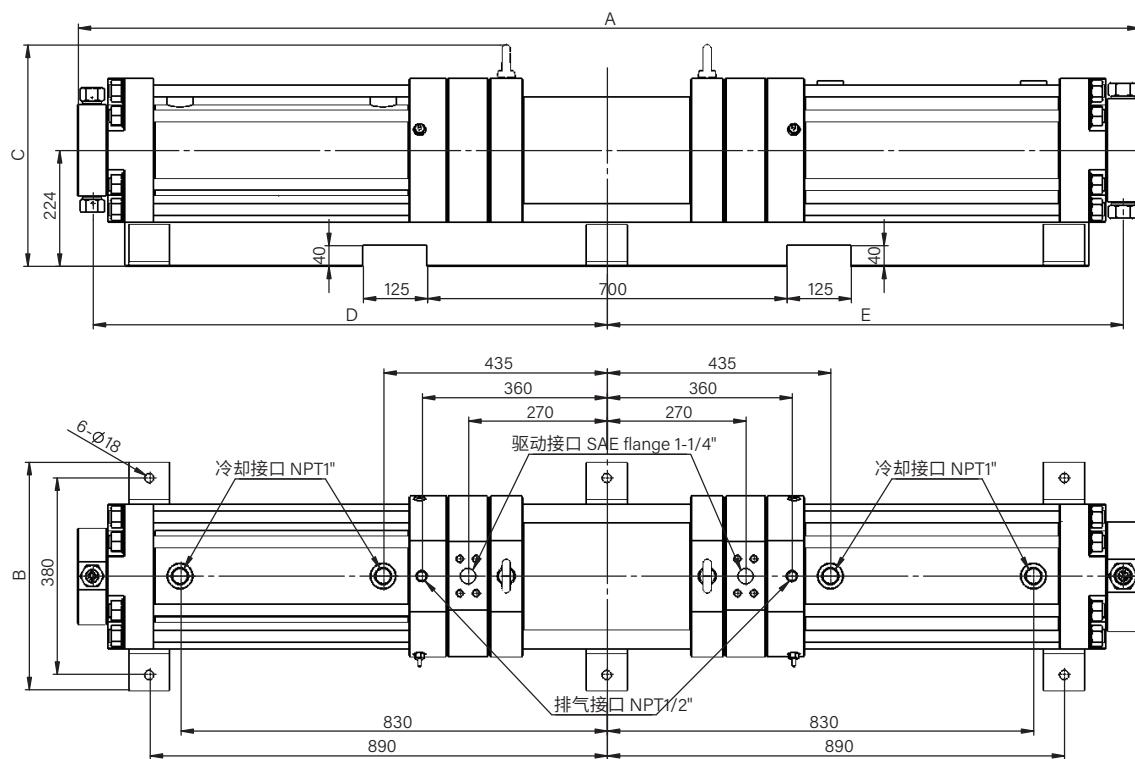


产品参数

| 系列 | 型号 | 压力比 | 循环 排量 (ml) | 压力限制 | | | | | | 15次/分钟 典型流量参考 | | | | | |
|-------|-------------------|-------------|--------------------|------------|-------|------------|-----|------------|-------|---------------|-------|------|-------|--------------------------|-----|
| | | | | 最大 出口压力 | | 最小 入口压力 | | 最大 入口压力 | | 入口压力 | | 出口压力 | | 流量 Nm ³ /h | |
| | | | | bar | psi | bar | psi | bar | psi | bar | psi | bar | psi | bar | psi |
| 单级双作用 | HFHG1-160-350 | 1:0.8 | 12868 | 350 | 5075 | 3.4 | 50 | 350 | 5075 | 55 | 797.5 | 220 | 3190 | 496 | |
| | HFHG1-100-700 | 1:2.1 | 5026 | 700 | 10150 | 3.4 | 50 | 700 | 10150 | 100 | 1450 | 450 | 6525 | 339 | |
| | HFHG1-70-1200 | 1:4.4 | 2463 | 1200 | 17400 | 3.4 | 100 | 1200 | 17400 | 420 | 6090 | 900 | 13050 | 651 | |
| 双级单作用 | HFHG1-160/100-700 | 1:0.8/1:2.1 | 6434 | 700 | 10150 | 6.9 | 50 | 350 | 5075 | 30 | 435 | 400 | 5800 | 135 | |
| | HFHG1-160/70-1200 | 1:0.8/1:4.4 | 6434 | 1200 | 17400 | 3.4 | 50 | 350 | 5075 | 40 | 580 | 900 | 13050 | 180 | |
| | HFHG1-100/70-1200 | 1:2.1/1:4.4 | 2513 | 1200 | 17400 | 3.4 | 50 | 700 | 10150 | 80 | 1160 | 900 | 13050 | 136 | |

连接尺寸

| 系列 | 型号 | 连接接口 | | | 尺寸(mm) | | | | | 重量 (kg) |
|-------|-------------------|---------------------------|---------|---------|--------|-----|-----|------|------|------------|
| | | 驱动口 | 介质入口 | 介质出口 | A | B | C | D | E | |
| 单级双作用 | HFHG1-160-350 | SAE flange 1 1/4" 6000PSI | NPT 1" | NPT 1" | 2074 | 440 | 430 | 1005 | 1005 | 620 |
| | HFHG1-100-700 | SAE flange 1 1/4" 6000PSI | MP 3/4" | MP 3/4" | 2074 | 440 | 430 | 1005 | 1005 | 600 |
| | HFHG1-70-1200 | SAE flange 1 1/4" 6000PSI | MP 3/4" | MP 3/4" | 2060 | 440 | 430 | 1001 | 1001 | 580 |
| 双级单作用 | HFHG1-160/100-700 | SAE flange 1 1/4" 6000PSI | NPT 1" | MP 3/4" | 2074 | 440 | 430 | 1005 | 1005 | 610 |
| | HFHG1-160/70-1200 | SAE flange 1 1/4" 6000PSI | NPT 1" | MP 3/4" | 2067 | 440 | 430 | 1001 | 1005 | 600 |
| | HFHG1-100/70-1200 | SAE flange 1 1/4" 6000PSI | MP 3/4" | MP 3/4" | 2067 | 440 | 430 | 1001 | 1005 | 590 |





瀚孚工业设备(济南)有限公司
HiFluid Industrial Equipment (Jinan) Co., Ltd.

Add/工厂地址 济南市长清区玉清路南段2222号16号楼102
上海研发中心 上海市虹口区天潼路328号星荟中心3楼

Web/官网
www.hifluid.com

E-mail/邮箱
communication@hifluid.com

Tel/座机
400-887-6187