



NASH 液环压缩机

2BQ1 系列





坚固的结构，经过验证的可靠性

作为 NASH 2BE4 系列压缩机的升级产品，新的 2BQ1 系列提供了经过验证的性能和可靠性，通过一系列模块化创新设计，可以针对各种应用进行定制。2BQ1 的设计充分考虑了一些苛刻工况的要求，确保泵在低成本运行时的耐用性和可靠性。在 2BE4 的基础上，NASH 2BQ 系列拥有改进的压缩机配置，以及兼容范围广泛的标准组件。

通过优化转子、传动轴和轴承，2BQ1 系列能够承受更高的压力，可接受入口压力高达 1.5bar abs 以及出口压力最高可达 4.5bar abs，气量范围 2,000 至 14,000m³/h。新的 2BQ1 产品对圆盘、泵体和叶轮进行了优化，提高了内部流体效率，节能达到 8% 到 10%。同时在此基础上对泵的密封结构进行了调整，2BQ1 系列标准水压测试可达 15barG。

泵轴承系统优化设计，轴承升级为专用级的定制轴承，增加了承载裕度，增加了大气量、高排压工况下的连续运转寿命，并有效降低泵的振动。

泵盖的法兰部位优化设计为活块结构，可根据应用需求，灵活选择进排气法兰的位置，且法兰的压力等级最大可达 300LBS。





应用行业

倍缔纳士可以为客户提供可靠、高质量液环压缩机，满足不同应用场合。众所周知 NASH 液环压缩机属于维护点非常少，维护成本非常低廉；而且，NASH 液环压缩机效率较高，能耗和运营成本低。

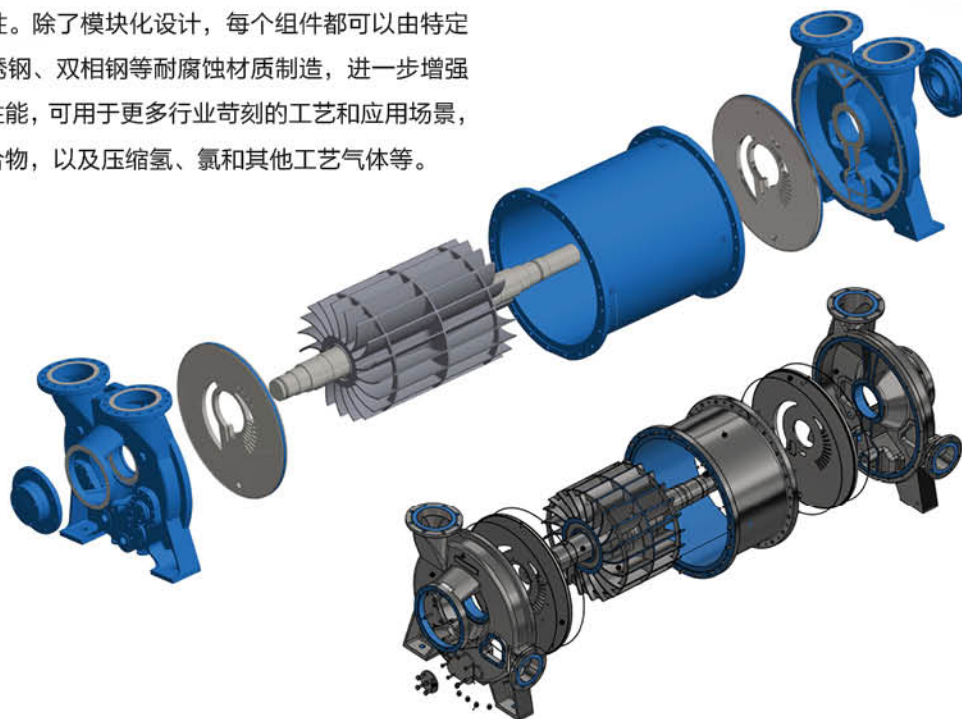
NASH 2BQ 液环压缩机可广泛应用于：

- 化工 PBS/PBAT 生物降解材料生产
- 氯气压缩
- 氢气压缩
- 油气回收
- VCM 回收
- 乙二醇回收
- 沼气压缩
- 废气回收

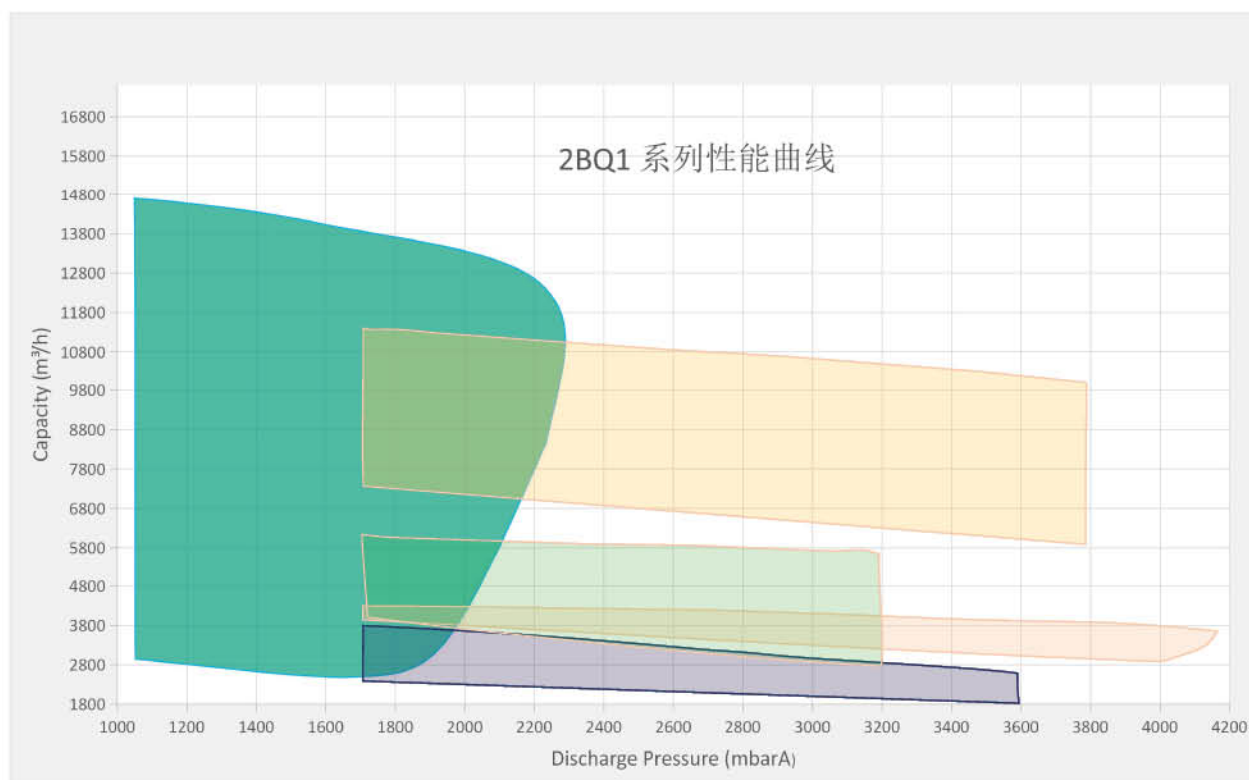


结构及特点

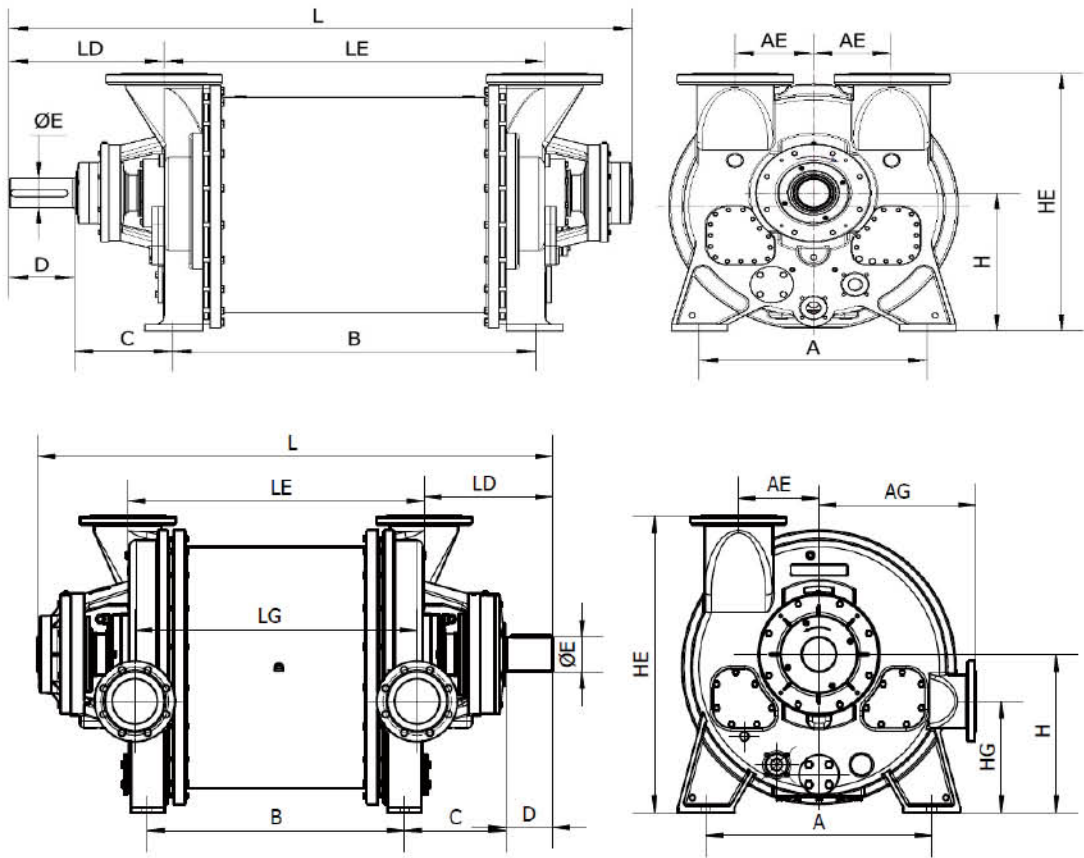
2BQ1 的设计充分考虑了一些苛刻工况的要求，确保泵在低成本运行时的耐用性和可靠性。除了模块化设计，每个组件都可以由特定的应用材料制造，如不锈钢、双相钢等耐腐蚀材质制造，进一步增强了泵的耐腐蚀和抗侵蚀性能，可用于更多行业苛刻的工艺和应用场景，包括回收和压缩碳氢化合物，以及压缩氢、氯和其他工艺气体等。



性能范围



外形尺寸图



外形尺寸 - 英寸 (蓝字为毫米)

Pump 泵型	A	L	HE	E	AG	HG	Inlet 入口尺寸	Outlet 出口尺寸
2BQ1 270	26.4 670	31.1 790	35.8 910	3.94 100	480	335	150 6.0	125 5.0
2BQ1 370	31.5 800	35.8 910	22 560	4.72 120	555	394	200 8.0	150 6.0
2BQ1 390	31.5 800	27.8 705	22 560	4.72 120	555	394	200 8.0	150 6.0
2BQ1 470	34.4 875	43.4 1103	45.7 1160	5.12 130	-	-	10 250	10 250
2BQ1 480	34.4 875	54.8 1392	45.7 1160	5.12 130	-	-	10 250	10 250
2BQ1 570	44.1 1120	58.7 1490	57.1 1450	6.3 160	-	-	12 300	12 300
2BQ1 580	44.1 1120	68.5 1740	57.1 1450	6.3 160	-	-	12 300	12 300
2BQ1 590	44.1 1120	43.3 1101	57.1 1450	6.3 160	750	698	12 300	12 300

备注：AG/HG 只适用于可以选择上进侧排的机型。

NASH/GARO 压缩机产品和服务



NASH/GARO® 液环压缩机

双级液环压缩机是炼油厂和化工厂高要求工艺应用的理想选择。



NASH/GARO® 液环压缩机

NASH/GARO 产品符合 API 681 的要求。NASH/GARO 压缩机的等温压缩特性，确保 NASH/GARO 产品的运行温度比应用任何其他技术的产品的运行温度都低。



NASH/GARO® 整套解决方案

每个行业都有独特的挑战——而 NASH/GARO 已经准备好应对这些挑战。我们定制的整套解决方案采用可靠的 NASH/GARO 液环技术，提供完整的系统设计。



NASH/GARO® 服务与支持

经过工厂培训的技术团队、全球服务中心、OEM 部件的可用库存，可用于恢复性能和效率。



信缔纳士官方微信服务号

订阅号：2BQ1-202306
©2023 All Rights Reserved
(如有更改恕不通知)

信缔纳士机械有限公司

山东省博山经济开发区纬五路 18 号

邮编：255213

电话：400 900 1066

传真：0533-4650166

网址：www.gdnash.cn

mk.gdnc@irco.com

