

NASH
A Gardner Denver Product

Vectra XL
液环真空泵/ 压缩机



工业生产中不可或缺的角色

Gardner Denver NASH 液环真空泵出色的性能和可靠性已经经过了 100 多年的验证，在工业行业中担当着不可或缺的角色，能满足更多苛刻工况环境的应用需求。NASH 真空泵众所周知的可靠性，高于一般工业的标准设计。

Vectra XL 真空泵 / 压缩机为化学流程行业特别设计，别具独特的设计可达到最高的可靠性。Gardner Denver Nash 采用先进的设计技术，使产品达到最佳的性能和前所未有的高效率。实践证明，高效的 Vectra XL 真空泵可以为顾客提供更高的价值。

Vectra XL 泵完全基于顾客的市场需求来设计；除了研发、生产、销售的信息输入，还有更重要的工艺工程师的参与，使 Vectra XL 真空泵成为 NASH 的一条革命性的产品线。

在技术革新上，Vectra XL 真空泵采用专利的锥体设计和转子结构，更适合在一些需要排气背压高的工况中使用。Vectra XL 真空泵适用于高度易燃易爆气体的场合，并通过 ATEX 防爆认证。Vectra XL 真空泵 / 压缩机按照 94 / 9 / EG, ATEX 防爆产品规定类别 1 和类别 2 标准设计，也符合 API 681 规范。

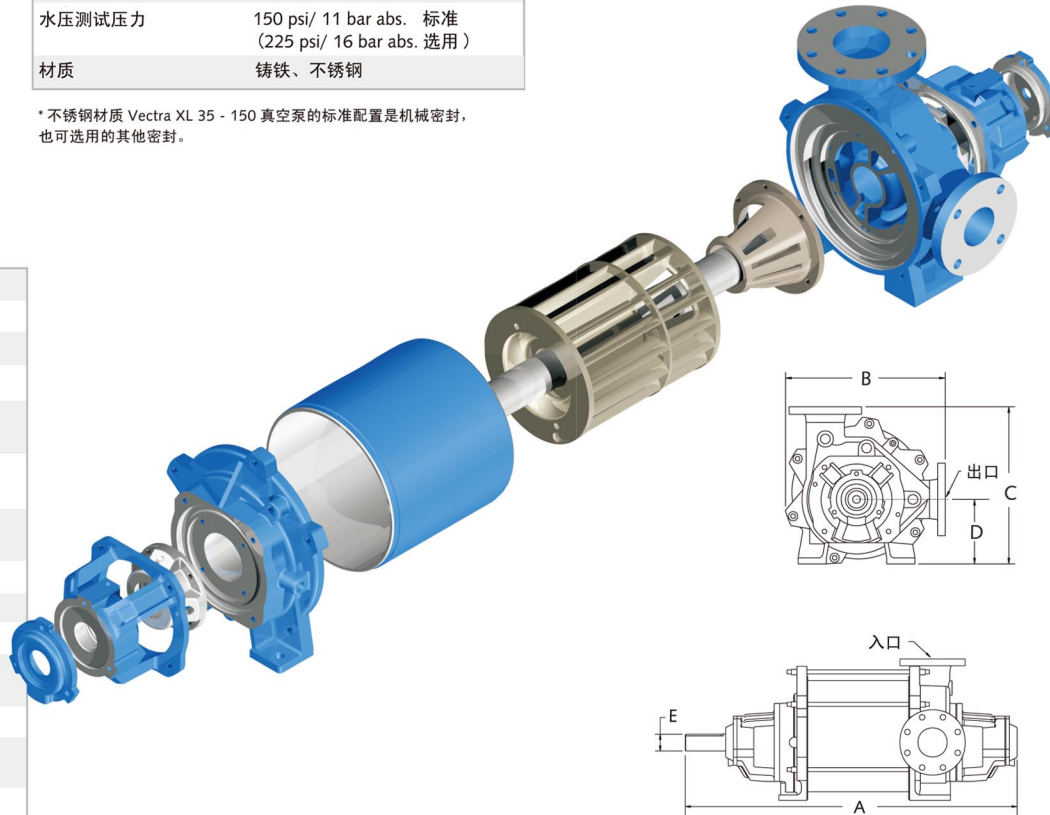
应用于化工流程工业的真空技术

Vectra XL 真空泵的设计考虑了各种苛刻的化学流程工况的应用需求，可选用铸铁和不锈钢材质，并且能选用多种机械密封。Vectra XL 设计的关键点是改进了锥体的角度，减少了泵的体积，并且采用 NASH 专利的 GSV 技术，极大的提高了泵在高真空时的吸气性能。

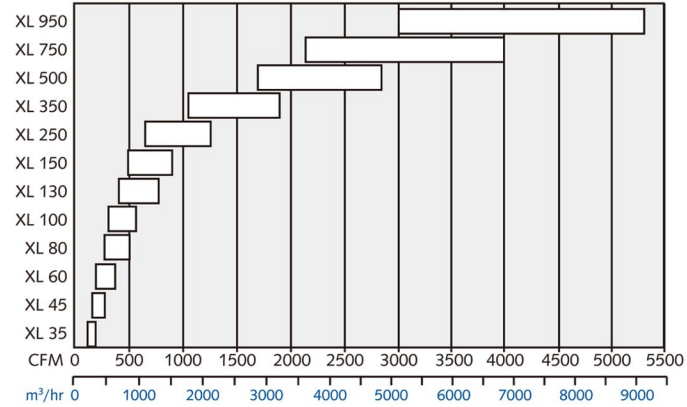
主要技术规范	
真空范围	0-29 in Hg vac/ to 33 mbar abs.
机械密封*	单端面、双端面和集装式
压力范围	30 psi/ 2 bar
压缩压力	30 psig/ 3 bar abs.
水压测试压力	150 psi/ 11 bar abs. 标准 (225 psi/ 16 bar abs. 选用)
材质	铸铁、不锈钢

* 不锈钢材质 Vectra XL 35 - 150 真空泵的标准配置是机械密封，也可选用的其他密封。

特点	优势
紧凑型设计	节省空间
外部机械密封	灵活&易于维修
通用的填料函	可选用多种机械密封
全球化产品设计	可配有60Hz & 50电机
更大的压差范围	可处理需要排气背压高的工况
锥体设计	更好的处理水或细小颗粒
一个转动部件	长期可靠运行
可变排口设计	高效率
泵体排污口	减少侵蚀/磨损
NASH专利的GSV技术	提高泵在高真空时的性能
重新设计的锥体角度	减少了泵的长度
使用有限元分析的优化设计	提高了泵效率、性能和价值
100%性能测试	启动轻松自如，运转可靠



性能范围



尺寸 英寸 (蓝色为mm)

型号	A	B	C	D	E	吸气口	排气口
XL 35	30 762	13.4 340	14 356	6 152	1.5 38	3 in. FLG 80 mm FLG	2 in. FLG 50 mm FLG
XL 45	33 838	13.4 340	14 356	6 152	1.5 38	3 in. FLG 80 mm FLG	2 in. FLG 50 mm FLG
XL 60	36 914	17 432	16 406	6.8 173	1.9 48	4 in. FLG 100 mm FLG	3 in. FLG 80 mm FLG
XL 80	39 991	17 432	16 406	6.8 173	1.9 48	4 in. FLG 100 mm FLG	3 in. FLG 80 mm FLG
XL 100	42 1067	19 483	20 508	8 203	2.4 61	4 in. FLG 100 mm FLG	4 in. FLG 100 mm FLG
XL 130	46 1168	19 483	20 508	8 203	2.4 61	4 in. FLG 100 mm FLG	4 in. FLG 100 mm FLG
XL 150	48 1219	21 533	21 533	9.3 236	2.5 64	6 in. FLG 150 mm FLG	4 in. FLG 100 mm FLG
XL 250	55 1397	26 660	25 635	11.5 292	3 76	6 in. FLG 150 mm FLG	6 in. FLG 150 mm FLG
XL 350	64 1626	29 737	31 787	13 330	3.4 86	8 in. FLG 200 mm FLG	6 in. FLG 150 mm FLG
XL 500	81 2057	39 991	41 1041	18 457	3.5 89	10 in. FLG 250 mm FLG	8 in. FLG 200 mm FLG
XL 750	81.5 2070	49 1244	47.3 1200	20.5 520	5.1 130	10 in. FLG 250 mm FLG	8 in. FLG 200 mm FLG
XL 950	89.5 2273	55.4 1407	53.5 1360	23.2 590	5.9 150	12 in. FLG 300 mm FLG	10 in. FLG 250 mm FLG

All dimensions are approximate

其他NASH产品

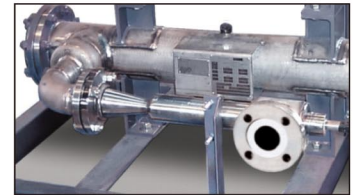
- 2BV** 设计紧凑，节省成本的小型液环真空泵
- 比其他液环真空泵可节约50%的水，降低了运行成本
 - 机泵一体的紧凑设计
 - 吸气量从4CFM(6m³/h)到350CFM(595m³/h)
 - 最低吸气压力至33mbar



- TC/TCM** 双级液环真空泵
- 尤其适用于处理大量气液夹带的环境
 - 吸气量范围170-3,740m³/h
 - 极限真空可以达到27 mbar abs



- 蒸汽喷射器**
- 尺寸范围从进气口径1英寸(25毫米)到78英寸(2米)
 - 气量范围从20 CFM到20,000 CFM(34-34000 m³/h)
 - 多级系统，压力可低至0.001 mm HgA



- 2BE4/P2620** 大型液环真空泵，具有抗侵蚀能力
- 可以采用上排气，从而节省地沟的投资
 - 自循环密封水设计，节省外供水的水量
 - 吸气量范围4,000-23,000CFM(6,800-39,000m³/h)
 - 极限真空24"HgV(200 mbar abs)



- 压缩机** 范围宽广的NASH液环压缩机可应用在很多工业领域
- 非常适合处理有毒、腐蚀性和爆炸性气体
 - 在尾气、氯气和VCM回收等工艺上有着广泛的应用
 - 气量范围60-2,200 SCFM (100-3,740m³/h)
 - 压缩压力可以达到200 PSIG(15 bar)
 - 有单级和双级两种结构供选择



倍缔纳士机械有限公司

原：纳西姆工业(中国)有限公司
地址：山东省博山经济开发区纬五路18号
邮编：255213
电话：0533-4650168
传真：0533-4651466 4650166
服务专线：0533-4652266
www.gdnash.com.cn
mk.gdnc@gardnerdenver.com

Gardner Denver Nash Machinery Ltd.
No.18,Weiwu Road,Boshan Economic
Development Zone,Shandong Province
PRC,255213
Tel: +86 533 4650168
Fax: +86 533 4651466 4650166
Service Line: +86 533 4652266 800-8601955
www.gdnash.com.cn

NASH