GXS 干式螺杆真空泵

Giving you a clear edge

EDWARDS – 您的首选合作伙伴

Edwards 在真空泵的设计、技术和制造领域处于世界领先地位，并具有超过 95 年的历史和超过 75 年的制造经验。

Edwards的经营理念：通过利用丰富的工业生产经验，为客户带来价值，并为客户提供最佳解决方案。利用最具创新的建模技术，优化泵系统结构，以便为客户提供全套系统设计，从而以最可靠和经济有效的方式让泵的性能达到最佳状态。

GXS 干式螺杆真空泵和泵组

我们全新的GXS干式真空泵实现了干式真空泵性能的一次飞越。GXS真空泵采用了独特的螺杆技术以及世界领先的高效驱动技术，实现了先进的温度控制和超长的维修间隔以及同类产品中最佳的抽气性能，确保您长期享有低廉的运行成本。

快速 – *缩短抽真空时间，极限真空可达到5 X 10^{-4} mbar*

- **高生产率:** 缩短工艺流程所需的时间
- **完善的产品质量:** 优异的极限真空水平

可靠 – *即便在严苛的工业应用条件下，也能保持稳定运行*

- **低廉的维护成本:** 无预期外的突发故障
- **高生产率:** 超长的维修间隔

智能 – *自带控制系统拥有强大的通讯能力和自动控制能力*

- **较低的安装成本:** 系统集成成本低
- **运行安全，产量稳定:** 支持工艺流程的自动控制

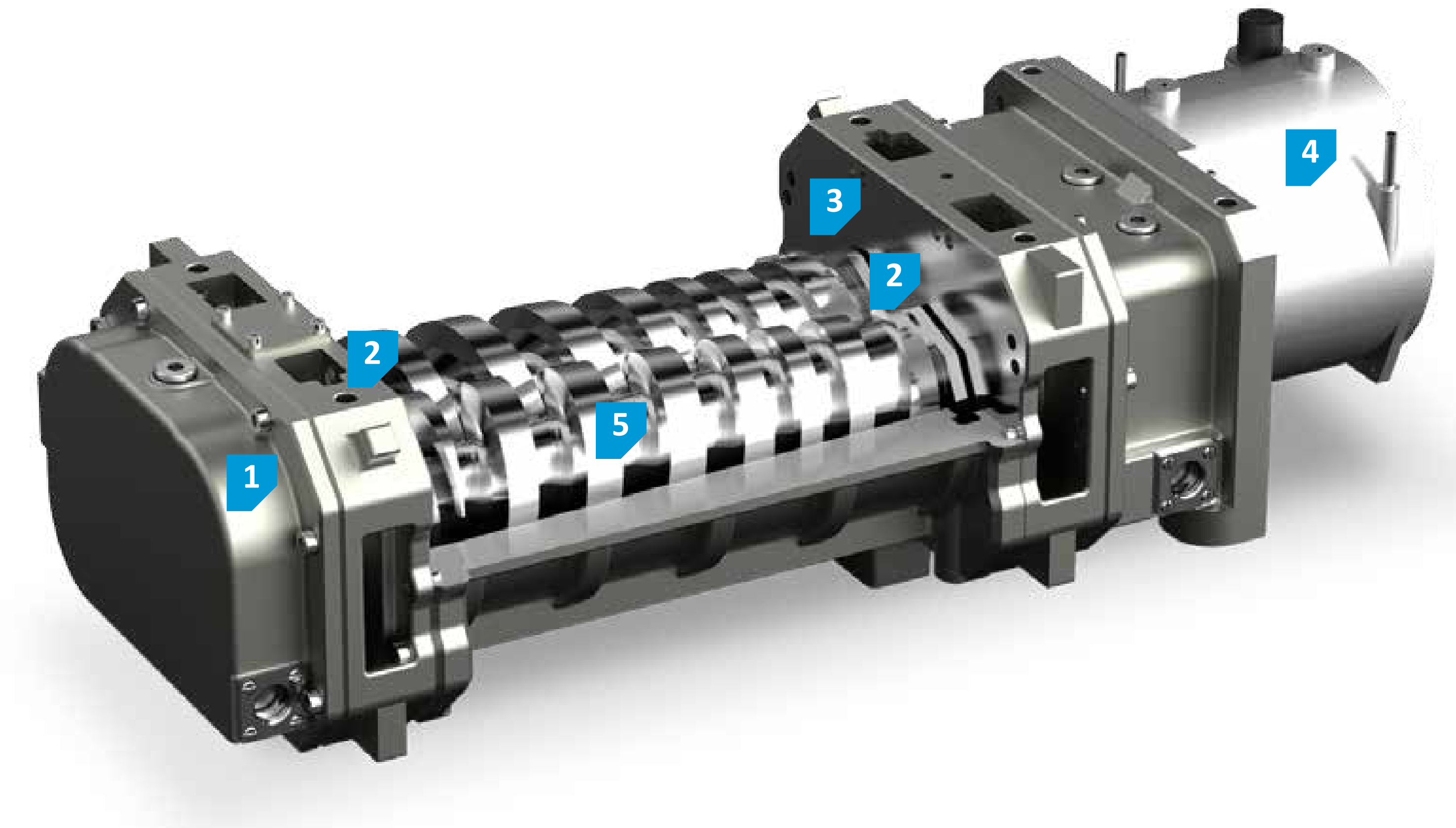
经济 – *可以承受的资本投入，低廉的运行成本*

- **节省大量成本:** 低廉的水/气和电力使用成本
- **节省空间:** 占地少

环保 – *低噪音运行，能耗低*

- **碳排放量低:** 较低的水/气和电力消耗
- **环保:** 无污染和废油排放

GXS 创新螺杆转子技术



1 双端轴支撑

- 非悬臂式支撑设计实现了可靠的转子支撑，振动极低，并且拥有超强的启动可靠性，尤其适合苛刻的工艺制程。
- 超强的液体和粉尘处理能力。测试显示拥有5升水和1公斤粉尘的侵入处理能力

2 轴承和润滑

- 齿轮箱采用油润滑，无需定期维护
- 使用优质陶瓷轴承和全氟润滑油，饱和蒸汽压力低，适和各种应用，并拥有超长的使用寿命。

3 先进的轴封技术

- 唇式密封结合迷宫式阻油密封，实现极佳密封性能和超长的使用寿命
- 结合每分钟12升的密封吹扫，防止齿轮箱受到工艺介质的污染，同时实现完全无油的真空环境

4 世界领先的电机和驱动技术

- 高效电机配置变频器驱动，最大化扭矩输出用以满足苛刻工艺制程的需求
- 整体密封电机消除漏油的可能，泵的整体漏率低，提高泵的运行可靠性
- 水冷式电机和水冷式变频器，提高运行可靠性，延长使用寿命并降低维护成本

5
先进的抽气结构设计

- 先进的变径变距锥形螺杆转子设计，使气体沿转子长度方向上实现平稳逐级压缩，从而最优化转子的热控制，优化所有进气压力下的抽气性能。
- 闭环水冷温制系统和，独特的转子和定子设计，实现全浓度(0-100%)下氩气抽气能力
- 先进的加工技术和设计，转子无需涂层仍保证最佳的极限真空性能
- 完善的制造技术和设计，实现低振动低噪音运行

6
罗茨泵

- 高效真空罗茨结构设计
- 结合闭环水冷温控系统实现最佳抽气性能

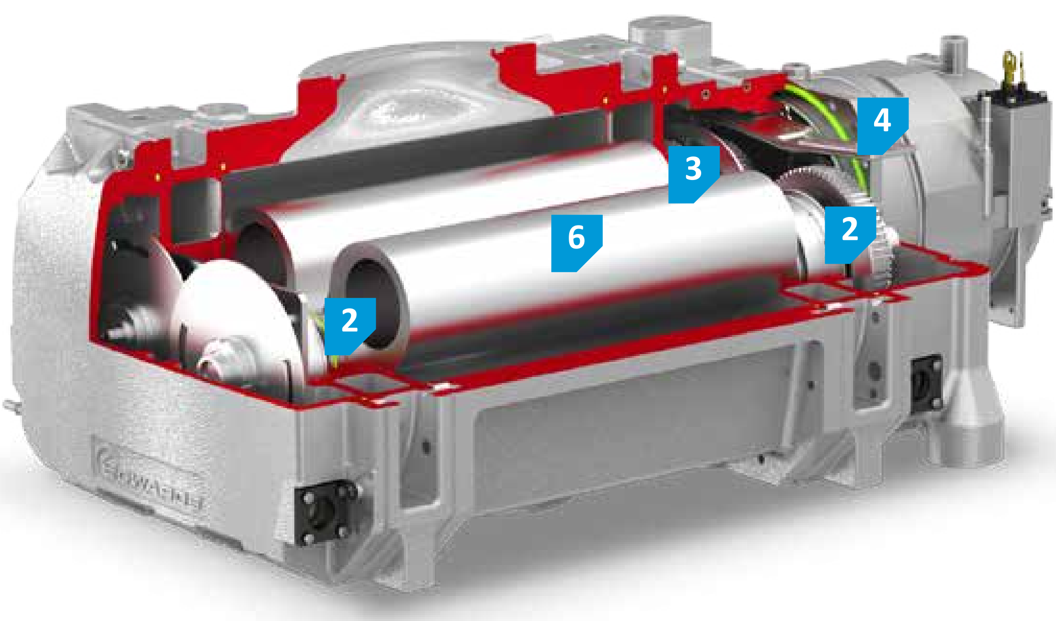
机载式智能控制系统

- 采用面板按钮控制，并有的运行状态和故障状态指示灯
- 真正的“即插即用”能力
- 使用智能编程可实现自动开机/停机和AUC降频运行节能模式，可选配泵腔自动溶剂冲洗功能
- 通过以太网和串行接口(有Profibus协议、简单文本控制协议SIM和RS232)和I/O并行通讯实现远程控制和监控功能
- 可选配泵显示终端(PDT)，提高诊断和参数配置能力

GXS 罗茨泵

提高运行可靠性的附件

- 高流量进气吹扫附件可清除泵腔中的粉尘
- 溶剂冲洗附件可实现在线清洗清除泵腔中的粘性物质
- 溶剂清洗功能可在真空处理过程中使用
- 所有附件可以通过泵自带控制系统或选配的泵显示终端(PDT)进行控制



应用

冶金
- 真空钎焊
- 电子束焊接
- 氮碳共渗
- 低压渗氮
- 低压渗碳
- 化学气相浸渍
- 烧结
- 金属注射成型
- 精密熔模铸造
- 电渣重熔
- 真空感应熔炼
- 真空电弧精炼
- 钢液脱气

镀膜
- 卷绕镀膜
- 硬质镀膜 (CVD/DLC)
- 表面活化
- 等离子喷涂
- 玻璃镀膜

干燥
- 冷冻干燥
- 套管填充
- 变压器干燥
- 管道干燥
- 电容器干燥
- 锂电池干燥

等离子工艺
- 等离子焊接
- 离子渗碳

太阳能
- 硅晶提拉
- PV层压

LED制造

真空室清空
- 航天模拟舱
- 气体回收/循环
- 真空锁室抽空

为您的应用专门定制的解决方案

无论您是需要单个真空泵、真空泵罗茨泵泵组、还是完整的真空系统，我们生产的各种泵型可以为您的众多应用提供最佳性能的解决方案。

下表是GXS系列真空泵适用的某些典型应用。当然，除此之外还有其他GXS适用的应用。如果您想要获得具体的建议，详细了解GXS的适用性，请联系我们的应用工程师。

	GXS泵型					推荐辅件	
应用	LD 轻负荷 只配有轴封吹扫	MD 中等负荷 轴封吹扫+可变气镇 启动和关闭时进气吹扫	MD 中等负荷450 / 750 同标准中等负荷吹扫方式+可选附加气镇	MD+ 中等负荷+ 同中等负荷吹扫方式+ 只在关闭时进行高流流吹扫	MD+ 中等负荷+ 关闭时高流速吹扫及溶剂冲洗	进气过滤器 金属网式	消音器 可清洗可排水型
退火处理	✓						
CVI化学气相浸渍		✓	✓		✓	✓	✓
电子束焊接		✓				✓	
气体淬火	✓						
LPC低压渗碳		✓	✓		✓*	✓	✓
LPN 低压渗氮	✓						
烧结 (金属注射成型) & 脱蜡		✓	✓		✓**		
油淬火		✓				✓	
PIC 精密熔模铸造 & 快速循环		✓		✓		✓	
离子渗碳(PN)	✓						
回火	✓						
真空钎焊		✓			✓	✓	
VAR真空电弧精炼		✓	✓	✓		✓	
VIM真空感应熔炼		✓	✓	✓		✓	

注:
**对于丙烷低压渗氮，请使用MD+(中等负荷+)泵型*
***对于蜡质粘合剂，请使用MD+(中等负荷+)泵型*

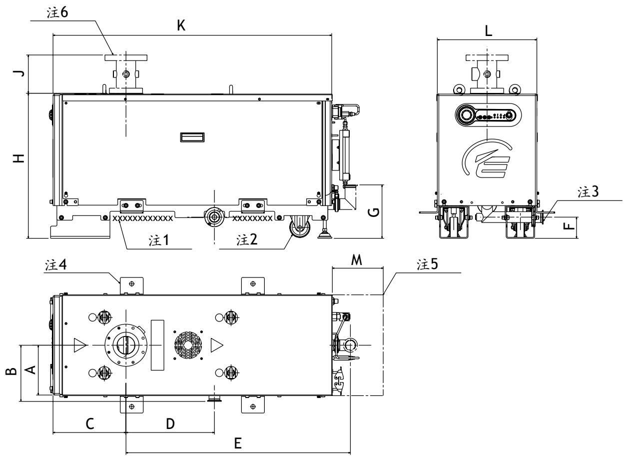
技术数据

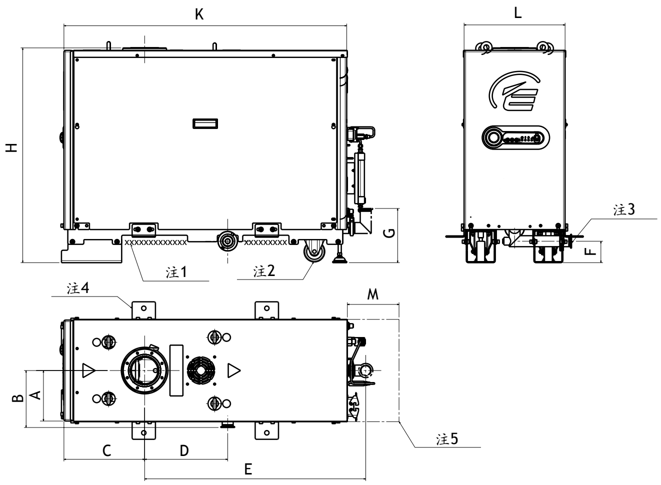
		单位	GXS160	GXS160/1750	GXS250	GXS250/2600
峰值抽速		m³/hr (cfm)	160 (94)	1200 (706)	250 (147)	1900 (1118)
极限真空 (不带吹扫)		mbar (Torr)	$7x10^{-3}$ ($5.3x10^{-3}$)	$7x10^{-4}$ ($5.3x10^{-4}$)	$4x10^{-3}$ ($3.0x10^{-3}$)	$5x10^{-4}$ ($3.8x10^{-4}$)
功率	极限压力下	kW (hp)	3.8 (5.1)	5.1 (6.8)	4.0 (5.4)	5.3 (7.1)
	最高 抽气负荷下	kW (hp)	5.0 (6.7)	7.4 (9.9)	9.0 (12.1)	9.7 (13.0)
电源	电源选择	高压	380-460V 3Ø 50/60Hz		380-460V 3Ø 50/60Hz	
		低压	200-230V 3Ø 50/60Hz		200-230V 3Ø 50/60Hz	
	连接	高压	Harting Han K 4/4-F		Harting Han K 4/4-F	
		低压				
真空接口	进气口		ISO63	ISO100	ISO63	ISO160
	排气口		NW40		NW40	
冷却水	最大供水压力	bar (psig)	6.9 (100)		6.9 (100)	
	最小入口/出口压差	bar (psig)	1.0 (14.7)		1.0 (14.7)	
	最小压降下的流量	l/min (gal/min)	4.0 (1.1)	7.0 (1.9)	4.0 (1.1)	7.0 (1.9)
	温度	°C (°F)	5-40 (41-104) 所有型号		5-40 (41-104) 所有型号	
	连接		3/8" BSP 外螺纹管 (G 3/8”)		3/8" BSP 外螺纹管 (G 3/8”)	
吹扫气体*	压力	bar (psig)	2.5-6.9 (36-100)		2.5-6.9 (36-100)	
	轻负荷	sl/min	12		12	
	中负荷	sl/min	18-52		18-52	
	连接		Swagelok® Ø ¼” 管，带卡套接头		Swagelok® Ø ¼” 管，带卡套接头	
高流量吹扫/溶剂冲洗	进气压力	bar (psig)	2.5-6.9 (36-100)		2.5-6.9 (36-100)	
	控制阀连接		Swagelok® Ø 3/8" 管，带卡套接头		Swagelok® Ø 3/8" 管，带卡套接头	
	过滤器连接		½" NPT 外螺纹管		½" NPT 外螺纹管	
	溶剂连接		3/8" BSP 外螺纹管 (G 3/8")		3/8" BSP 外螺纹管 (G 3/8")	
重量		Kg (lbs)	305 (672)	475 (1047)	305 (672)	515 (1035)
噪音 (使用合适排气管/消音器/排气单向阀)		dB(A)	<64		<64	
操作温度		°C (°F)	5-40 (41-104)		5-40 (41-104)	
最大允许出口压力		mbar (psia)	1400 (20)		1400 (20)	
系统 IP防护等级	标准		21D		21D	
润滑	类型		PFPE Drynert® 25/6		PFPE Drynert® 25/6	
	体积	l (gal)	0.7 (0.2)	1.4 (0.4)	0.7 (0.2)	1.4 (0.4)
监控和控制	标准型号	控制	前置“操作面板” 串行 - RS232		前置“操作面板” 串行 - RS232	
		监控	Ethernet 网络服务器		Ethernet 网络服务器	
	选配型号	控制	并行 - MCM MicroTIM		并行 - MCM MicroTIM	
		控制&监控	Profibus DP 泵显示终端 (PDT)		Profibus DP 泵显示终端 (PDT)	
		监控	FabWorks®		FabWorks®	
***泵组**		轻负荷	仅轴封吹扫		仅轴封吹扫	
		中负荷	轴封吹扫，高真空吹扫，进气吹扫，可变式气镇 & 排气吹扫 (带排气压力传感器)		轴封吹扫，高真空吹扫，进气吹扫，可变式气镇 & 排气吹扫 (带排气压力传感器)	
		中负荷 +	同中负荷，外加大气流吹扫/溶剂冲洗		同中负荷，外加大气流吹扫/溶剂冲洗	

** 吹扫气体信息*
轻负荷: 仅使用轴封吹扫
中负荷: 轴封吹扫、进气吹扫, 可变式气镇和排气吹扫(带排气压力传感器)
中负荷+: 同中负荷吹扫方式, 外加大气流吹扫/溶剂冲洗

GXS450	GXS450/2600	GXS450/4200	GXS750	GXS750/2600	GXS750/4200
450 (265)	2200 (1295)	3026 (1781)	740 (436)	2300 (1354)	3450 (2031)
$5x10^{-3}$ ($3.8x10^{-3}$)	$5x10^{-4}$ ($3.8x10^{-4}$)		$3x10^{-3}$ ($2.3x10^{-3}$)	$5x10^{-4}$ ($3.8x10^{-4}$)	
7.2 (9.6)	8.8 (11.8)	9.4 (12.6)	10.0 (13.4)	11.1 (14.9)	11.5 (15.4)
17.3 (23.2)	20.0 (26.8)	21.1 (28.3)	37.0 (49.6)	40.0 (53.6)	40.0 (53.6)
380-460V 3Ø 50/60Hz			380-460V 3Ø 50/60Hz		
200-230V 3Ø 50/60Hz			200-230V 3Ø 50/60Hz		
Harting Han K 4/4-F	Harting Han 100A-F		Harting Han 100A-F		
			Harting Han 200A-F		
ISO100	ISO160		ISO100	ISO160	
NW50			NW50		
6.9 (100)			6.9 (100)		
1 (15)	1 (15)		1 (15)	0.75 (11)	
10 (2.6)	12 (3.2)		12 (3.2)	15 (4)	
5-40 (41-104) 所有型号			5-40 (41-104) 高压 variants		
			5-30 (41-86) 低压 variants		
1/2” BSP 外螺纹管 (G 1/2”)			1/2” BSP 外螺纹管 (G 1/2”)		
2.5-6.9 (36-100)			2.5-6.9 (36-100)		
12			12		
18-146			18-146		
Swagelok® Ø ¼” 管，带卡套接头			Swagelok® Ø ¼” 管，带卡套接头		
2.5-6.9 (36-100)			2.5-6.9 (36-100)		
Swagelok® Ø 3/8" 管，带卡套接头			Swagelok® Ø 3/8" 管，带卡套接头		
½" NPT 内螺纹管			½" NPT 内螺纹管		
3/8" BSP 外螺纹管 (G 3/8")			3/8" BSP 外螺纹管 (G 3/8")		
640 (1411)	860 (1996)	868 (1914)	640 (1411)	908 (2002)	953 (2101)
<64			<70		
5-40 (41-104)			5-40 (41-104)		
1400 (20)			1400 (20)		
21D			21D		
PFPE Drynert® 25/6			PFPE Drynert® 25/6		
1.8 (0.5)	2.5 (0.7)	3.6 (1.0)	2.4 (0.6)	3.1 (0.8)	4.2 (1.1)
前置“操作面板” 串行 - RS232			前置“操作面板” 串行 - RS232		
Ethernet 网络服务器			Ethernet 网络服务器		
并行 - MCM MicroTIM			并行 - MCM MicroTIM		
Profibus DP 泵显示终端 (PDT)			Profibus DP 泵显示终端 (PDT)		
FabWorks®			FabWorks®		
Shaft Seal Purge & High Vac Purge only			Shaft Seal Purge & High Vac Purge only		
轴封吹扫，高真空吹扫，进气吹扫，可变式气镇 & 排气吹扫 (带排气压力传感器)			轴封吹扫，高真空吹扫，进气吹扫，可变式气镇 & 排气吹扫 (带排气压力传感器)		
同中负荷，外加大气流吹扫/溶剂冲洗			同中负荷，外加大气流吹扫/溶剂冲洗		

泵尺寸





注:

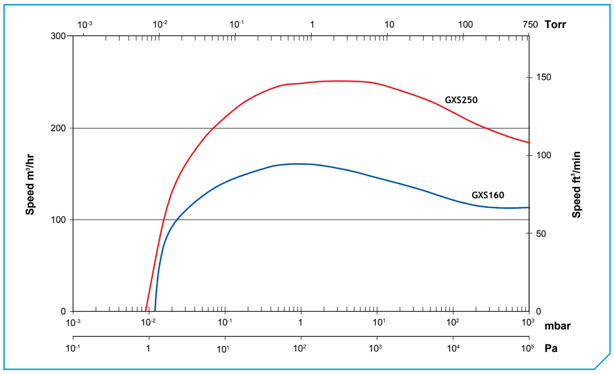
1. xxxxxx表示叉车/托盘车的叉入点
2. 真空泵带有底座(侧排气)或脚轮(后排气)两种类型都有图示说明。
3. 所供应的泵只有侧排气和后排气两种类型。两种类型都通过多方位视图进行了图示。客户可以自行调节侧排气口的方向。
4. 只有带脚轮的泵型配有抗震装置。
5. 最小必须预留维修区域用于检后置面板的接口
6. 对于单一的干式泵，高流量吹扫/溶剂冲洗附件位于泵壳之外。对于真空泵/罗茨泵组，高流量吹扫/溶剂冲洗附件位于泵壳之内。

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
GXS160	195 (7.68)	220 (8.66)	285.9 (11.26)	346.5 (13.64)	879.5 (34.63)	83 (3.27)	209.4 (8.24)	568 (22.36)	150 (5.9)	1092 (42.99)	390 (15.35)	250 (9.84)
GXS250	195 (7.68)	220 (8.66)	285.9 (11.26)	346.5 (13.64)	879.5 (34.63)	83 (3.27)	209.4 (8.24)	568 (22.36)	150 (5.9)	1092 (42.99)	390 (15.35)	250 (9.84)
GXS160/1750	195 (7.68)	220 (8.66)	311.6 (12.27)	320.8 (12.63)	853.8 (33.61)	83 (3.27)	209.4 (8.24)	829.5 (32.66)	-	1092 (42.99)	390 (15.35)	250 (9.84)
GXS250/2600	195 (7.68)	220 (8.66)	311.6 (12.27)	320.8 (12.63)	853.8 (33.61)	83 (3.27)	209.4 (8.24)	829.5 (32.66)	-	1092 (42.99)	390 (15.35)	250 (9.84)
GXS450	258.5 (10.18)	283.5 (11.16)	394 (15.51)	300 (11.81)	871.6 (34.31)	83 (3.27)	261.4 (10.29)	717 (28.23)	150 (5.9)	1186 (46.69)	517 (20.35)	250 (9.84)
GXS750	258.5 (10.18)	283.5 (11.16)	576.4 (22.69)	413 (16.23)	1133.6 (44.63)	83 (3.27)	261.4 (10.29)	717 (28.23)	150 (5.9)	1622 (63.86)	517 (20.35)	250 (9.84)
GXS450/2600	258.5 (10.18)	283.5 (11.16)	361.8 (14.24)	332.3 (13.08)	903.8 (33.58)	83 (3.27)	261.4 (10.29)	1030.5 (40.57)	-	1186 (46.69)	517 (20.35)	250 (9.84)
GXS450/4200	258.5 (10.18)	283.5 (11.16)	361.8 (14.24)	332.3 (13.08)	903.8 (33.58)	83 (3.27)	261.4 (10.29)	1030.5 (40.57)	-	1186 (46.69)	517 (20.35)	250 (9.84)
GXS750/2600	258.5 (10.18)	283.5 (11.16)	657.2 (25.87)	332.3 (13.08)	1052.8 (41.45)	83 (3.27)	261.4 (10.29)	1030.5 (40.57)	-	1622 (63.86)	517 (20.35)	250 (9.84)
GXS750/4200	258.5 (10.18)	283.5 (11.16)	657.2 (25.87)	332.3 (13.08)	1052.8 (41.45)	83 (3.27)	261.4 (10.29)	1030.5 (40.57)	-	1622 (63.86)	517 (20.35)	250 (9.84)

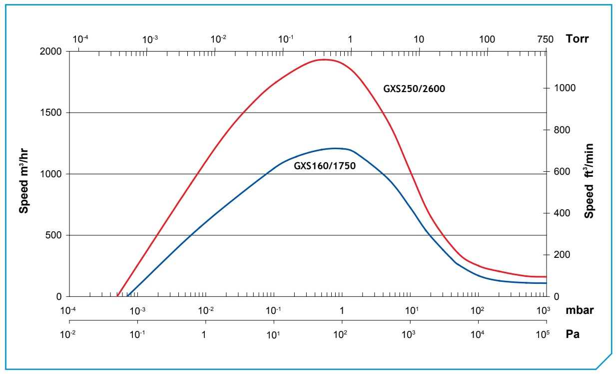
重要泵尺寸: 毫米(英寸)

性能曲线

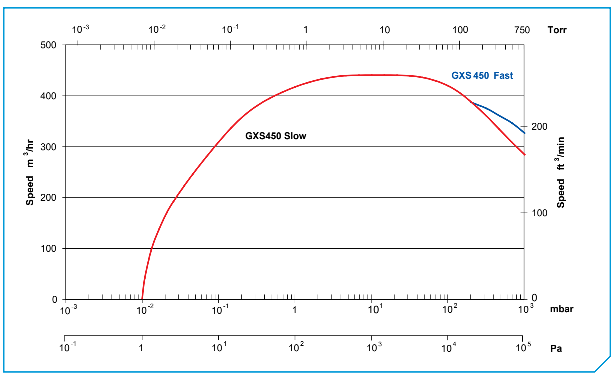
GXS160 & GXS250系列
抽速曲线



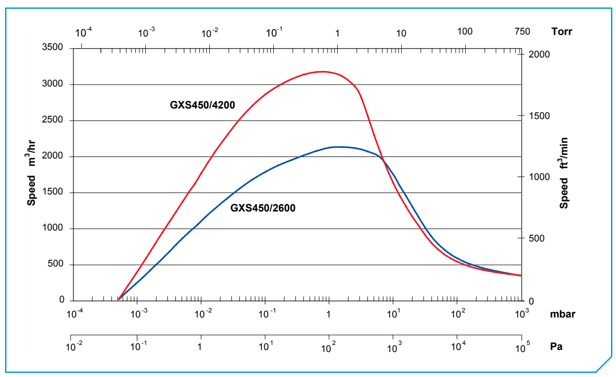
GXS160/1750 & GXS250/2600系列
抽速曲线



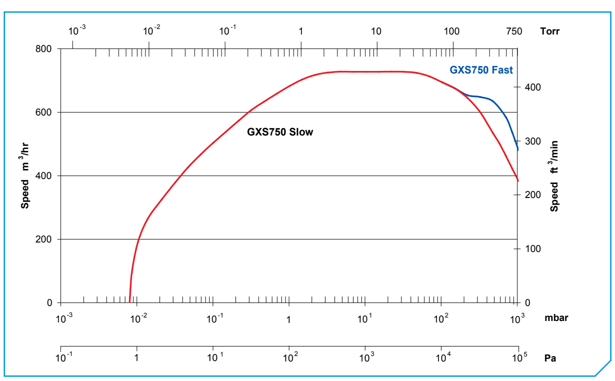
GXS450系列
抽速曲线



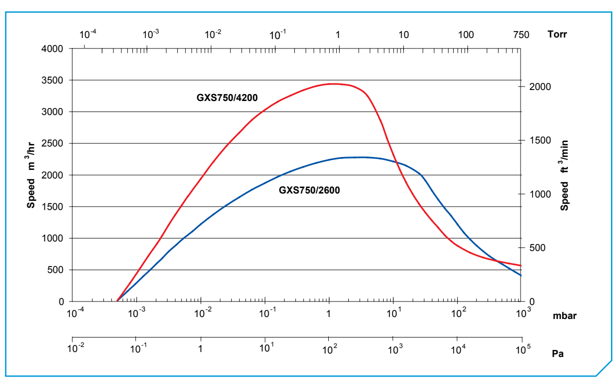
GXS450/2600 & GXS450/4200系列
抽速曲线



GXS750系列
抽速曲线



GXS750/2600 & GXS750/4200系列
抽速曲线



注：所示为带吹扫真空泵的性能曲线。

可选辅件/附件

GXS系列配有众多辅件，可以适用多种应用。这些附件减少了构造系统化的工作，从而降低了系统成本。所有附件能与GXS泵体完全整合，形成高效、安全的系统。

进气/排气辅件

进气/排气辅件的设计与GXS系列的抽气能力相匹配，能够优化真空泵的性能。

- 前级转接管可以安装仪表
- 与泵体完全整合的进气隔离阀
- 采用聚酯或不锈钢滤网的进气过滤器
- 可清洗可排水的排气消音器
- 排气单向阀

控制监控辅件

我们专为GXS系列设计了多种控制和监控辅件，可以完全与您的控制系统整合。

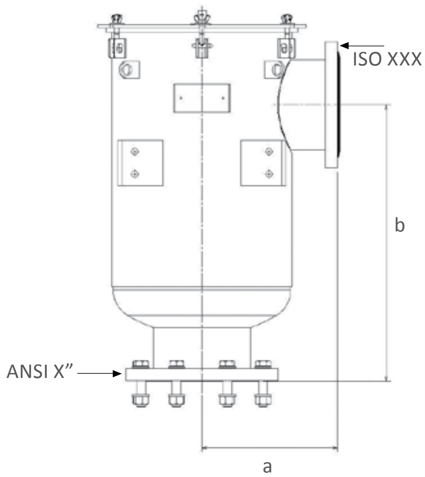
- 便携式泵显示终端
- Profibus协议/数字接口模块
- 水/氮气流量监控附件包
- 压力和温度传感器
- 可视压力表和温度表

进气真空过滤器

GXS系列真空泵都拥有出色的粉尘处理能力，在发生故障而其他干式泵无法应对时，GXS泵却能够成功应对。但是，干式真空泵无法持续抽取固体物质，因此，在某些应用中，安装进气过滤器可以大大延长真空泵的维修间隔时间。

规格

- 氦气泄露检测值为1x10^{-6} mbar/l/s
- 聚酯滤网: 5μm颗粒物的过滤率>99%
- 碳钢壳体
- 超强的粉尘处理能力



可选

- 不锈钢壳体材料
- 不锈钢滤网

泵型	推荐进气过滤器			进气接口 ISO 法兰	排气接口 ANSI 法兰	尺寸	
	型号	碳钢壳体零件编号	不锈钢壳体零件编号			a	b
所有单一泵和1750系列真空泵增压泵泵组	4"	M58808005	M58808137	100	4"	254 (10.0)	251 (9.9)
所有2600系列真空泵增压泵泵组	6”	M5882805	M58828137	160	6”	305 (12.0)	521 (20.5)
所有4200系列真空泵增压泵泵组	8”	M59848005	M59848137	200	8”	305 (12.0)	622 (24.5)

滤网材料	可更换滤网			颗粒大小	过滤效率
	4” 零件编号	6” 零件编号	8” 零件编号		
聚酯 / 镀锌	A22304363	A22304367	A22304371	5 micron	>99%
聚酯 / 不锈钢	A22304365	A22304369	A22304373	5 micron	>99%
不锈钢网	A22304366	A22304370	A22304374	300 micron	90%

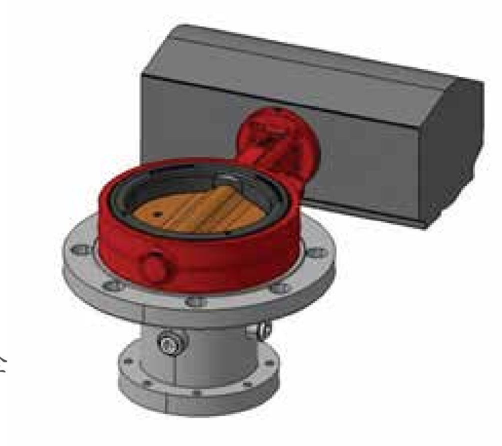
自动进气隔离阀

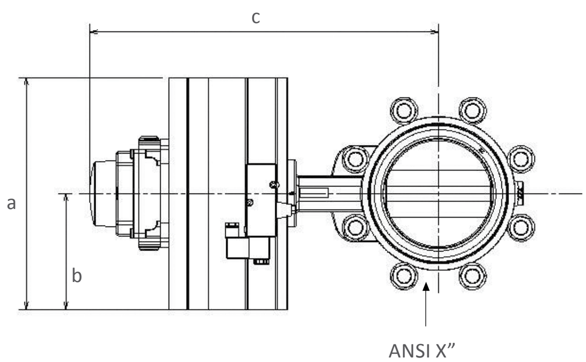
GXS系列真空泵自动隔离阀可以完全与GXS控制系统整合，从而保护真空泵和工艺流程安全。

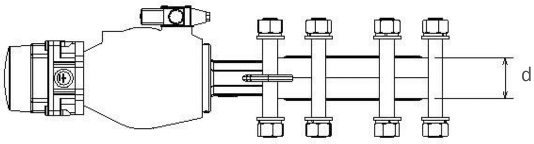
在发生警报或粉尘处理故障时，该隔离阀会关闭；在绿色环保模式下，该隔离阀会在生产间隔将真空泵与流程设备隔离，起到节能的效果。

规格

- 采用防腐蚀的不锈钢和EPDM材料
- 高流导系数(CV)，低压差
- 气压驱动，弹簧复位
- 与真空泵完全整合，实现“绿色”节能模式
- 在未达工作温度时处于关闭状态防止真空泵上线工作，保护真空泵安全







泵型	推荐进气过滤器		接口ANSI法兰型号	尺寸 mm (英寸)			
	型号	零件编号		a	b	c	d
所有单一泵和1750系列真空泵增压泵泵组	4"	M58808004	4"	302 (11.9)	152.5 (6.0)	424.4 (16.7)	51.2 (2.0)
所有2600系列真空泵增压泵泵组	6”	M58828004	6”	313 (12.3)	156.5 (6.2)	470 (18.5)	55.3 (2.2)
所有4200系列真空泵增压泵泵组	8”	M59848004	8”	452 (17.8)	228 (8.9)	595 (23.4)	59.3 (2.3)

大负荷排气消音器

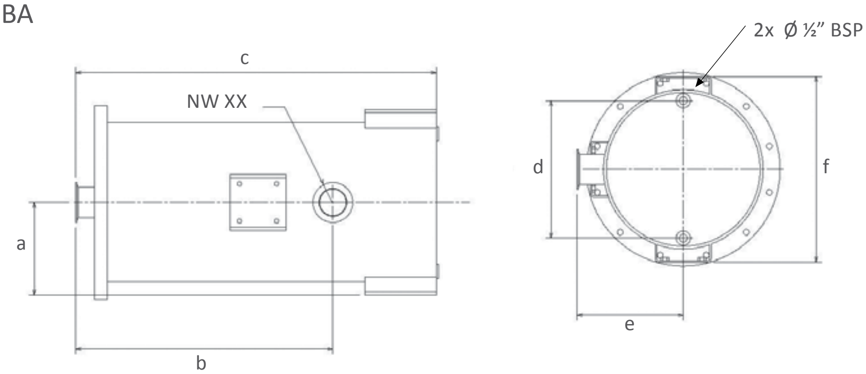
GXS系列真空泵已经拥有“同类中最佳”的降噪能力，但是，在某些高要求的装置中，降低噪音是绝对必须的条件。我们根据GXS系列高速螺杆真空泵的抽气能力，提供各种消音器定制服务。

规格

- 采用包漆碳钢或不锈钢材料
- 可清洗可排水设计，可适用于容易发生冷凝/苛刻的工艺流程
- 在某些装置中，降噪可超过15 dBA

可选

- 排水阀组件
- 安装成套件



泵型	推荐消音器		进气及排气接口类型	尺寸 mm (英寸)					
	碳钢	不锈钢		a	b	c	d	e	f
所有GXS 160系列及 GXS 250系列泵	M58808161	M58808162	NW40	105 (4.1)	333 (13.1)	525 (20.7)	132 (5.2)	105 (4.1)	210 (8.3)
所有GXS 450系列及GXS 750系列泵	M59838161	M59838162	NW50	175 (6.9)	485 (19.1)	680 (26.8)	259 (10.2)	200 (7.9)	350 (13.8)

消音器安装套件

** SE 安装套件抬高泵体以便安装消音器*

后排气 (RE)	
GXS 160 / 250系列及真空泵增压泵泵组	M58808151
GXS 450 / 750系列及真空泵增压泵泵组	M59808151

侧排气(SE)	
GXS 160 / 250系列及真空泵增压泵泵组	M58808009
GXS 450 / 750系列及真空泵增压泵泵组	M59838009

进气转接管

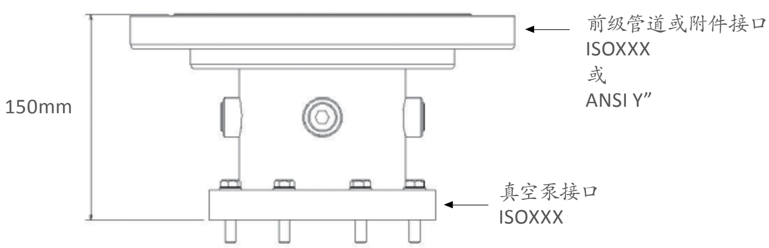
由于每一个装置都不同，我们为GXS真空泵提供了一系列进气装配管。这些装配管不仅可以安装进气阀和过滤器，还配有仪表接口。众多可选类型可以确保与客户的管道设备轻松连接。

规格

- 采用包漆碳钢或不锈钢材料
- ½” BSP接口可连接GXS辅件或其他辅助装置。
- 规格齐全，适用于全部GXS真空泵和辅件。

Options

- 压力表组件
- 压力传感器组件(用于PID控制)
- 温度传感器组件



名称	零件编号		质量 / Kg	真空泵接口	前级管道 / 辅件接口	高度 /mm	辅件接口
	碳钢	不锈钢					
进气装配管 ISO63 - ANSI 4 inch	M58808002	M58808134	10	ISO63	4 inch ANSI	150	1 x 1 inch BSP 内螺纹管 3 x ¾ inch BSP 内螺纹管
进气装配管 ISO100 - ANSI 4 inch	M59808002	M59808134	12	ISO100	4 inch ANSI	150	1 x 1 inch BSP 内螺纹管 3 x ¾ inch BSP 内螺纹管
进气装配管 ISO100 - ANSI 6 inch	M58938002	M58938134	16	ISO100	6 inch ANSI	150	4 x ¾ inch BSP 内螺纹管
进气装配管 ISO160 - ANSI 6 inch	M58858002	M58828134	20	ISO160	6 inch ANSI	150	4 x ¾ inch BSP 内螺纹管
进气装配管 ISO160 - ANSI 8 inch	M59848002	M59848134	25	ISO160	8 inch ANSi	150	4 x ¾ inch BSP 内螺纹管
进气装配管 ISO163 - ISO100	M58808138	M58808135	9	ISO63	ISO100	150	1 x 1 inch BSP 内螺纹管 3 x ¾ inch BSP 内螺纹管
进气装配管 ISO100 - ISO100	M59808138	M59808135	10	ISO100	ISO100		1 x 1 inch BSP 内螺纹管 3 x ¾ inch BSP 内螺纹管
进气装配管 ISO100 - ISO160	M58828003	M58828135	13	ISO100	ISO160	150	4 x ¾ inch BSP 内螺纹管
进气装配管 ISO160 - ISO160	M58938003	M58938135	15	ISO160	ISO160	150	4 x ¾ inch BSP 内螺纹管
进气装配管 ISO160 - ISO200	M59848003	M59848135	19	ISO160	ISO160	150	4 x ¾ inch BSP 内螺纹管

GXS 订购信息

G	S		1		0			0	0	0	0

应用

G 工业

泵装置结构

S 螺杆泵

泵/增压泵

2 160 (7.5 kW)
5 160 (7.5 kW) / 1750 (5.5 kW)
7 250 (7.5 kW)
A 250 (7.5 kW) / 2600 (5.5 kW)
D 450 (11 kW)
F 450 (11 kW) / 2600 (7.5 kW)
G 450 (11 kW) / 4200 (7.5 kW)
L 750 (22 kW)
N 750 (22 kW) / 2600 (7.5 kW)
P 750 (22 kW) / 4200 (7.5 kW)

润滑

1 PFPE (Drynert 25/6)

电气要求

2 低压 200-230 V 3Ø 50/60 Hz
5 高压 380-460 V 3Ø 50/60 Hz

安装

0 侧排气加底座
5 后排气加滑轮

泵吹扫

0 轻负荷 (SSP+HVP)
3 中负荷 (SSP+HVP+Inlet+GB+Exh PM)
4 中负荷 + 高流量吹扫/溶剂冲洗

SSP = 轴封吹扫,
HVP =高真空齿轮箱吹扫
Inlet = 进气吹扫,
GB = 气镇,
Exh PM =排气压力监控及吹扫
GXS450 & GXS750中等负荷 (MD)产品系列要求选用压差传感器进行工作
采用中等负荷+高流量吹扫/溶剂冲洗(中等负荷以上)的所有泵系列产品要求选用压差传感器进行工作

冷却要求

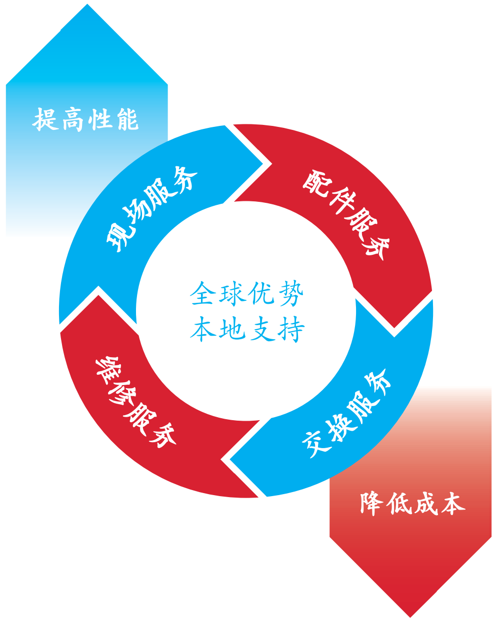
0 TMS 标准 (GXS160 & GXS250)
2 TMS+ (GXS450 & GXS750)

用于功能扩展可选附件

控制与通讯	
泵显示终端 (PDT)*	D37280700
虚拟泵显示终端 (VPDT)	D37488500
MCM MicroTIM (I/O通讯模块)	D37360320
MCM MicroTIM 电源连接器包	D37422802
Profibus® 模块	D39753000
设备支持工具包	D37217090
仪表	
水流量监控仪	A50783000
氮气流量开关	
标准流量 GXS450 LD	A50633000
高流量 GXS450 MD	A50634000
压力表组件	M58808141
压力传感器组件 (ASG)	M58808152
温度传感器组件	
单泵	M58808160
泵组	M58828160
辅助附件	
3/8” SS 快速水管接头	A50721000
3/8” BSPF 到 3/8” NPTM 铜质转接器	U30011199
3/8” BSPM 到 3/8” NPTM 铜质转接器	U30011200
06 IL CM XLR连接器插头	D37207061
泵显示模块固定支架	D37209800
GXS 转速调节模拟量电压输入仪表线 (0-10V)	D37241017
GXS 转速调节模拟量电流输入线(4-20mA)	D37241019
GXS 转速调节模拟量电流输入连接器 (4-20mA)	D37241023
Drynert 25/6 润滑液 1 kg (528 ml)	H11312021
Drynert 25/6 润滑液 5 kg (2646 ml)	H11312025

服务与支持

最大限度地延长设备运行时间并降低设备总体使用成本是您成功的重要条件，而Edwards一直努力为这些目标提供支持。作为全球领先的真空技术和工艺供应商，Edwards了解真空泵和系统在现实商业生产中的工作方式。公司专门为您设计了众多服务模式，确保您的工艺流程和设备以最为经济和环保的方式正常运行。



服务包括:

- 使用Edwards 原厂正品零件进行维修
- 即时发送原厂备件和成套件
- 原厂翻新产品可以作为高性价比的设备扩展和备用设备
- 全球专业现场维修工程师网络，能快速对设备预期外故障做出回应
- 付费购买延长保修期确保控制预期外费用

Edwards的专家优势服务计划可为您提供必需的持续支持服务，不断提升您的运行效率并满足您的经营要求。由于不同产品的服务可能略有差异，请联系当地的Edwards业务代表讨论您的特殊需求。

全球联系方式

欧洲

英国 克劳利 +44 1293 528844

英国 (适用本地话费) 08459 212223

比利时 布鲁塞尔 +32 2 300 0730

法国 巴黎 +33 1 4121 1256

德国 慕尼黑 0800 000 1456

意大利 米兰 +39 02 48 4471

美国

尼亚加拉 (免费电话)
+1 800 848 9800

巴西

圣保罗 +55 11 3952 5000

以色列

加特村 +972 8 681 0633

亚太地区

中国大陆 (免费电话) +86 400 111 9618

印度 浦那 +91 20 4075 2222

日本 八千代 +81 47 458 8831

韩国 盆唐区 +82 31 716 7070

新加坡 +65 6546 8408

台湾 竹南镇 +886 3758 1000

出版物编号: M58806895, 第 E 期

edwardsvacuum.com