



Atlas Copco



GHS 2700-3400 VSD⁺

采用HEX@™ 连接和控制的智能高效真空泵

以革命性的 GHS VSD+ 系列变频油润滑螺杆真空泵的成功为基础,我们推出全新设计的GHS 2700-3400 VSD+。它提供了更高的效率,更低的能耗,优越的油分离效率,并且节省了30%的空间。创新的新型控制器确保与工业4.0无缝连接,让您实时监控、智能操作。此外,通过简化维护和延长维修间隔,获得更多的正常运行时间,减少麻烦,并降低总成本。

GHS 2700-3400 VSD+ 专为性能、效率和可靠性而设计



紧凑设计

GHS 2700-3400 VSD+ 与同类产品相比拥有紧凑的设计,在拥有出色性能的同时更高效的利用空间。GHS 2700-3400 VSD+ 提供强劲的真空气性能,高效的空间设计,使其更贴合现代工业需求。

- **小身材,大能耐**-更大限度地提高产出,节省空间。
- **即插即用**-易于安装。
- **节能** - 减少耗电。
- **紧凑而强大**-在苛刻的应用中可靠耐用。



满足IE5的高效变频永磁电机

GHS 2700-3400 VSD+ 配有高效永磁变频电机,提供相当于一级能效的IE5标准。这意味着更低的能源消耗、更低的使用成本和更大的效益。

让性能在各种速度下提升,使其非常适合可变速的实际应用。

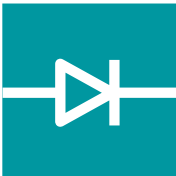
- **高性能**-紧凑,但强大。
- **强扭矩**-低速,高扭矩。
- **低维护**-更少的零件,维护更高效。
- **坚固耐用**- IP55级保护



创新高效的油润滑螺杆主机

GHS 2700-3400 VSD+ 系列的核心是阿特拉斯·科普柯的高性能真空泵主机,拥有卓越的效率和耐用性。受益于先进的设计创新,全新设计的螺杆主机将带来:

- **优化速度曲线**-性能高,能耗低。
- **使用寿命长**-大修次数少,减少停机时间。
- **可靠和高效**-提高生产率,降低成本



气动进气调节阀

GHS VSD+ 系列,大抽气量的真空泵采用高性能气动进口调节阀,专为精确响应真空控制而设计。

- **快速响应**-迅速,可靠的驱动。
- **节能**-使用具有成本效益的压缩空气。
- **稳定的真空**-控制流量,提高效率
- **自动防故障**-任何情况下都可靠



优化的油气分离罐

GHS VSD⁺ 系列采用新设计的油分离器, 在保持能源效率和最小压降的同时, 提高了储油能力。这种先进的油分离系统确保了更清洁的操作、更低的排放和更高的可维护性, 使GHS VSD⁺ 系列成为要求苛刻的工业应用的明智选择。

- **卓越的油气分离**- $\leq 1.5 \text{ mg/m}^3$ 排放, 更清洁的空气。
- **高效的设计**- 优异的的性能, 更小的压降。
- **易于维护**- 快速更换过滤器, 无需拆卸管道, 易于操作。



Neos变频器智能控制, 实现更高效率

GHS 2700-3400 VSD⁺ 配有阿特拉斯·科普柯内部设计的Neos变频器, 具有卓越的能源效率, 可持续性和可靠性。

- **优化的变频设计, 高达50%的节能**
- **根据需要, 智能控制调整速度**
- **易于与现有系统集成。**
- **通过低成本和高效率, 实现快速的投资回报。**

得益于量身定制的阿特拉斯·科普柯Neos变频器 GHS 2700-3400 VSD⁺ 可提供理想的控制, 确保在需要的时候提供需要的性能。



优化的工作环境

GHS 2700-3400 VSD⁺ 具有低噪音水平和优异的保油性能, 旨在改善工作环境。你会得到一个更干净、更安静、更高效的工作空间; 同时提高绩效、保证员工健康和降低对环境的影响。

- **低噪音**- 更安静, 更舒适的工作空间。
- **更清洁的空气**- 更小的油排放。
- **无泄漏**- 减少污染和安全风险。

可连接的控制器

- 从任何配备了网络浏览器的设备 (智能手机、笔记本电脑、个人电脑、平板电脑) 访问用户界面。

可视化的趋势图

- 绘制出一段时间内的能量消耗。
- 可视化不同的参数, 以更好地了解和优化泵的性能

智能功能

- 使泵更适合特定应用 (循环抽空, 潮湿等)
- 使泵更智能 (运行状态, 智能调度, 泄漏检测, 增压, 预测性维护等)



为工业4.0
做好准备

应用

GHS 2700-3400 VSD⁺ 针对粗真空进行了优化, 是各种应用的理想选择。

夹持、提升、 输送和移动应用

- 吸移夹持 (电子原件)
- 信封制造
- 常规包装
- 木材加工
- 纸张加工
- 香烟制造
- 制罐



保鲜应用

- 食品包装机中央真空系统 (肉类、鱼类、家禽、奶酪)
- 直线式或旋转式大型腔式包装机 (大块切肉、奶酪块)
- 旋转式包装机 (咖啡、零食)



成型应用

- 包装领域真空成型托盘 (食品、化妆品、电子设备、医疗器械)
- 热成型塑料组件 (汽车、部件、行李、浴缸、白色家电)
- 注塑 EPS/EPP (汽车和航空部件)



当清洁环境至关重要时

- 空间模拟
- 层压工艺 (木材工业)
- 厂务真空
- 电子行业

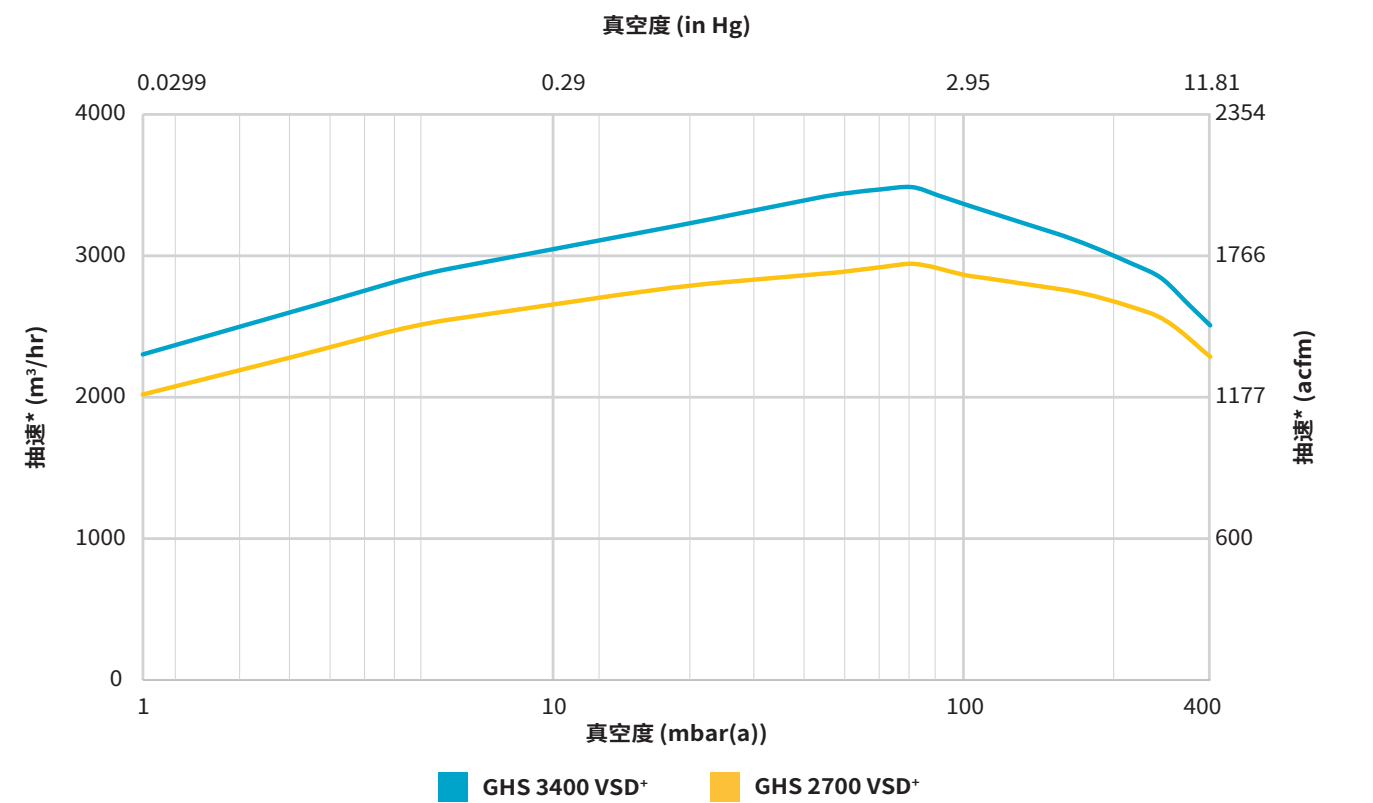


技术数据

	单位	GHS 2700 VSD*	GHS 3400 VSD*
标称抽气量	m³/h	2783	3269
	cfm	1635	1924
极限真空	mbar(a)	0.35	
	torr	0.26	
频率范围	Hz	37-195	37-242
最低转速时的平均功率	kW	6.9	
	HP	9.25	
电机额定功率	kW	45	55
	HP	61	75
噪音级别 (ISO 2151)	dB(A)	80	81
油量	L	70	
	Gal	18.5	

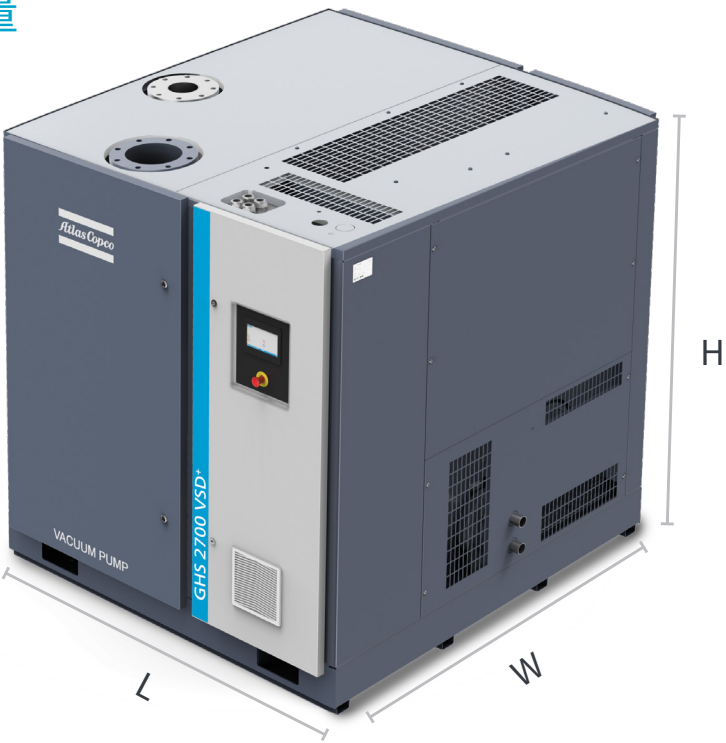
ISO 21360-1:2012 | 矿物油与合成油，风冷水冷都可得

性能曲线



*稳定状态下主机进口的抽吸速度 - 符合 ISO 21360-1:2012(E)标准

外形尺寸和重量



尺寸	进气口	排气口	长度		宽度		高度		重量	
			mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb
GHS 2700 VSD*	DN200	DN150	1800	71	1938	76	1893	75	2210	4872
GHS 3400 VSD*									2260	4982

服务解决方案
及时维护



利用我们的预防性维护计划完成保养

我们提供客户真空泵的维护和保养计划。我们的预防性维护计划根据您的泵机的需求进行定制。由于泵采用新技术，因此可实现高水平的能效。我们还将优化服务活动，以降低您的总拥有成本并帮助您提高生产效率，这使您可以全心专注于生产过程。



经济高效的方法

定期安排的维护可在问题发生之前便发现潜在问题，并可以依据您特定的生产情况来制定计划。及时维护使您能够提前规划您的维护成本，从而有利于进行成本管理。这样可以尽可能地减少计划之外的停机所产生的费用。



尽可能地提高真空泵的使用寿命

我们的真空专家训练有素，具备该领域的专门知识。他们可帮助您提高设备正常运行时间并保护您的工艺。由我们的真空专家进行定期维护可以降低性能下降的风险。使用阿特拉斯·科普柯正品备件更换损坏或磨损的部件，以保护您的资产并延长真空泵的使用寿命。



兼顾可靠性与运行持久性

我们使用阿特拉斯·科普柯正品备件和润滑油，我们的服务由真空专家根据制造商的建议提供。这可以提高真空泵的性能，降低停机风险，使您的生产更稳定。

