

DZS系列干式爪泵 解决方案



Atlas Copco





总有更好的解决方案

一个多世纪以来，这个原则推动着阿特拉斯·科普柯的工程师和设计师不断创新技术，革新压缩空气和真空的生产力。这也是我们取得一切成就的驱动力，阿特拉斯·科普柯的诸多产品成为全球的成功案例，变频螺杆真空泵的创新就是其中之一，平均可节省50%的能源。

成功的企业提供创新的产品以帮助客户提高生产力。优质的产品则在技术上更为先进。另一方面，创新还体现在简洁的设计上。客户需要的是成本最低的解决方案。要在竞争中脱颖而出，创新是关键。我们要为您实现的是更低的生命周期成本，更高的生产力，更少的能源消耗，更简单的运行、控制和维护。

这也正是我们设计新型干式爪泵真空解决方案的目标：可持续的生产力。



连接和授权

成千上万的应用领域，包括医院中央系统、数控、气动输送、挤奶厂等，都有同样的需求：那就是真空。阿特拉斯·科普柯提供的就是安全、可靠、经济和稳定的真空。携手阿特拉斯·科普柯，获取你的工艺和应用所需要的真空设备，推动你的生产力。

值得信赖的可靠性

比利时安特卫普的生产基地已交付了数以万计的爪泵。这些设备目前正在世界上的各个角落安静高效的投入运行。这些爪泵即便在最具挑战的应用条件下仍保持着长使用寿命和低故障率。

创新的技术

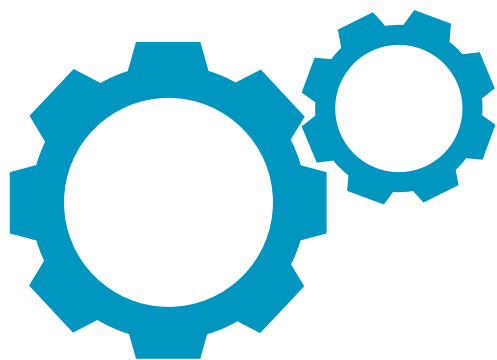
我们的爪泵的坚固耐用深深植根于我们的专业知识。我们收购的Edwards公司首次将爪式技术投入高科技电子行业的真空应用。此外，阿特拉斯·科普柯在压缩机领域创新推出了多级爪技术。这两家公司的合并，将知识和经验紧密集合起来，成本更低、效率更高，更可靠的产品应运而生。

全面的认证

我们干式爪泵设备符合ISO 9001、ISO 14001和OHSAS 18001的标准，并通过伦敦劳埃德认证。这些设备可以在全球180多个国家获得市场领先的质保和服务支持网络。您的产品和工艺可以在一天24小时一周7天全天候的保证下保持最好的运行状态。

低生命周期成本的高效真空泵

该新系列基于阿特拉斯·科普柯的干爪技术并采用创新设计，是爪泵市场的新标杆。简单、耐用、高效和出色的污染物处理能力，使它们成为您的最明智之选。新型干式爪泵是一种极其符合成本效益的解决方案，切实满足客户的标准和需求，避免您的后顾之忧。

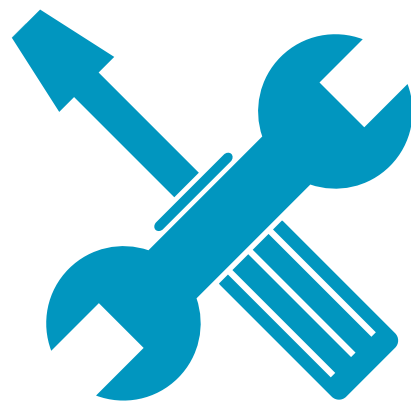


坚固耐用

基于阿特拉斯·科普柯压缩机设计原理制造的真空泵，采用创新材料和涂层，即便在恶劣环境下也能确保可靠的运行使用寿命。

易于维护

长寿命轴承和密封件，独立的转子和最简洁的设计，在有生产残留物的情况下可以轻松打开真空室进行清洁。



无与伦比的性能

- 广泛的产品范围
- 无与伦比的绝对真空度
- 市场领先的性能
- 最佳功耗
- 最低的设备生命周期成本
- 低噪音水平

关注使用寿命、可靠性和高效运行的设计

干式爪泵的耐腐蚀转子设计非常绝妙。阿特拉斯·科普柯将知名的表面涂层技术应用在真空工艺室中，这一技术在压缩机的应用中已久经考验。

1 创新性能

- 市场领先的低噪音水平
- 高效IE3电机配备变频选项，全面的可控性
- 维护简单，内部部件无接触，没有磨损
- 冷却运行，简易风冷
- 设计紧凑，占地面积小

2 内置耐腐蚀 (标准)

- 耐腐蚀转子
- 泵体内壁涂层
- 适用于多种严苛应用

3 巧妙的元件设计

- 快速可拆卸机头，不需要打开齿轮箱即可快速清洗机头
- 模块化设计确保灵活和高效的维护，降低生命周期成本

4 升级的轴承和密封件

基于久经考验的压缩机和螺杆真空泵的设计经验，即使在最苛刻的应用环境下也能保证长期无故障。

5 紧凑设计 占地面积小

非常适合替代型市场，压缩机房安装和OEM设备。



6 变速驱动 (VSD)

- 显著节能：与定频设备相比节能高达50%
- 更好的应对波动型需求
- 可制成中央真空系统替代多台真空泵，优化系统性能

7 设定点控制选项

- 让您优化能源使用，同时确保工艺需求
- 确保输送满足应用需求的最低气量，没有任何浪费

技术规格

类型	名义排量		极限真空			噪音等级	允许环境温度范围		电机额定功率	
	m ³ /h	cfm	mbar(a)	Torr	"Hg Vac		°C	°F	kW	Hp
DZS 065 V 50 Hz	65	38	50	37.5	28.4	66	-10 to 40	14 to 105	1.8	2.4
DZS 065 V 60 Hz	78	46	50	37.5	28.4	70	-10 to 40	14 to 105	2.2	2.9
DZS 150 V 50 Hz	150	88	50	37.5	28.4	73	-10 to 40	14 to 105	3.7	5
DZS 150 V 60 Hz	180	106	50	37.5	28.4	79	-10 to 40	14 to 105	4.4	6
DZS 300 V 50 Hz	300	176	140	105	25.8	77	-10 to 40	14 to 105	6.2	8.3
DZS 300 V 60 Hz	360	212	140	105	25.8	82	-10 to 40	14 to 105	7.4	10

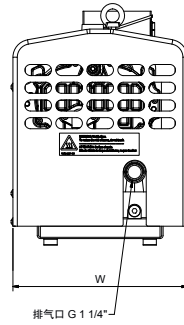
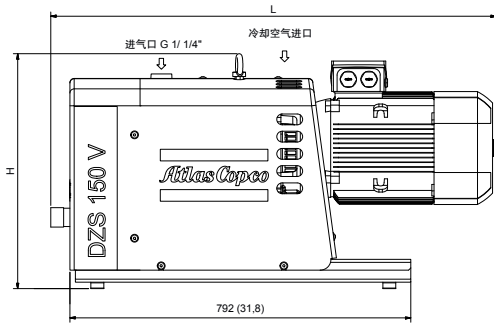
抽气速度基于：空气在20°C / 70°F，公差 +/- 10%。

外形尺寸

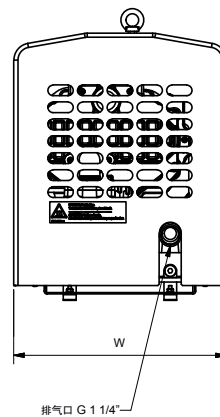
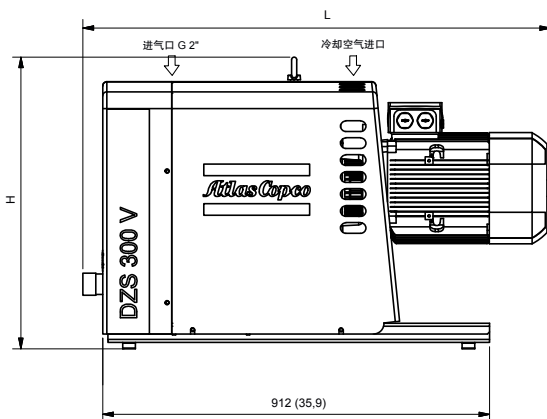
类型	长		宽		高		进气口接头尺寸	出气口接头尺寸
	mm	in	mm	in	mm	in	BSP*	BSP*
DZS 065 V	920	36.2	394	15.5	545	21.4	G 1 1/4"	G 1 1/4"
DZS 150 V	934	36.7	394	15.5	545	21.4	G 1 1/4"	G 1 1/4"
DZS 300 V	1110	43.7	500	19.6	688	27	G 2"	G 1 1/4"

* 工艺接头供货标准为BSP螺纹。如果需要也可提供NPT。

DZS 065 V – DZS 150 V

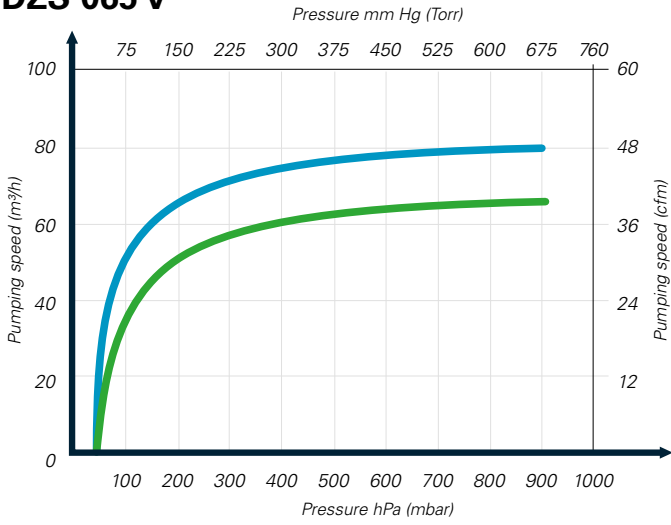


DZS 300 V

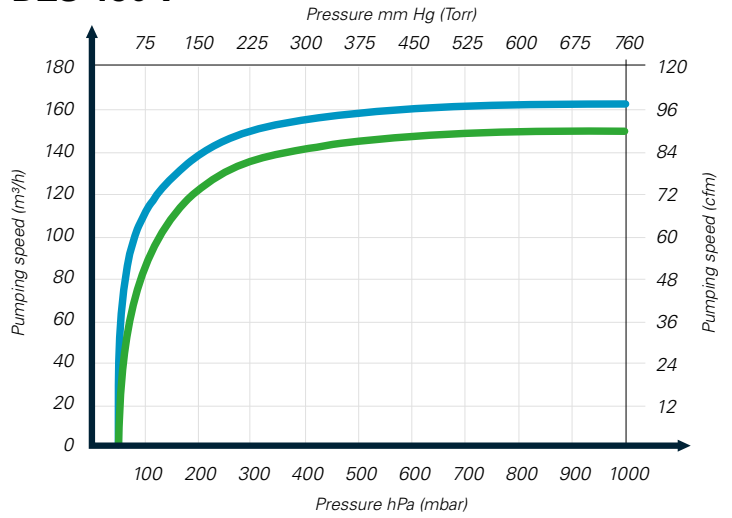


性能

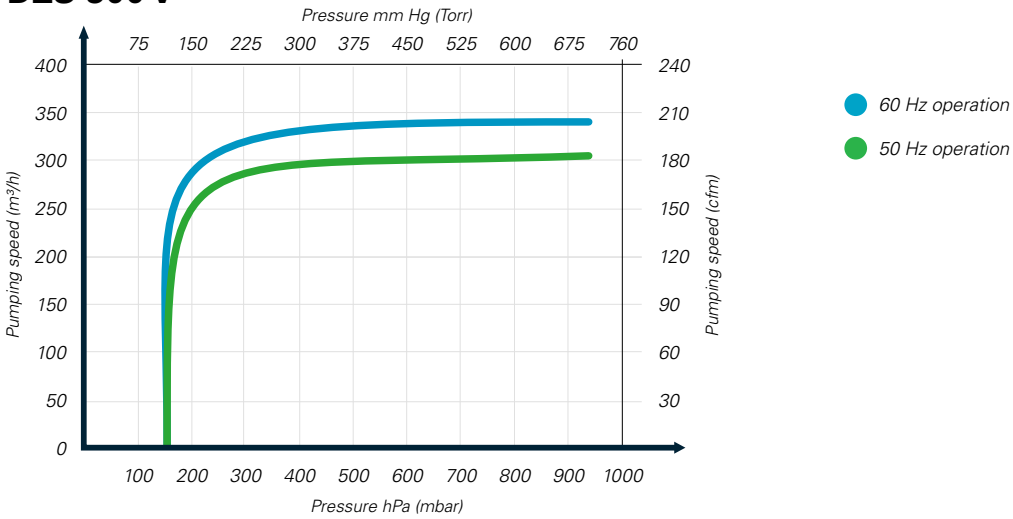
DZS 065 V



DZS 150 V



DZS 300 V



致力于实现可持续的生产力

我们信守对客户、环境及公众的责任，我们的业绩经得起时间的考验，这就是我们所说的——可持续生产力。

阿特拉斯·科普柯压缩机技术业务领域提供工业压缩机、真空解决方案、气体和工艺压缩机、膨胀机、空气和气

体处理设备以及空气管理系统。服务网络遍及全球，始终致力于为制造业、油气行业和加工业的可持续生产力提供创新解决方案。

阿特拉斯·科普柯压缩机技术中国总部
电话：(021) 6108 2388 传真：(021) 6108 2333
售后服务中心电话：4006169018
邮箱：cn.info.CT@cn.atlascopco.com
www.atlascopco.com.cn

The Atlas Copco logo consists of the brand name "Atlas Copco" in a white, italicized serif font, centered between two horizontal white bars of equal length.