

EDC 干式爪型 真空泵

 **EDWARDS**





创新性和可靠性

Edwards EDC 系列是新一代坚固耐用的单级干式爪型真空泵

新系列 EDC 干式爪型泵采用创新设计，为爪型泵市场树立了新的行业标杆。该系列泵具有简单、耐用、高效等特点，并具有超强的粉尘和腐蚀性气体处理能力，是适合您应用的明智之选。这些新型干式爪型泵的建造完全符合客户要求的标准和质量，为您提供满足需求的高性价比可靠解决方案。

创新的结构材料和涂层，即使在苛刻的工艺条件下，产品也能在其使用寿命内可靠运行。

持久耐用

最简单的设计，可快速检修泵腔，便于抽气腔被夹带产品污染的情况下清洗抽气腔。

易于维护

持久耐用的轴承和密封，齿轮箱和泵腔采用专利隔离式连接

维护成本低

无与伦比的性能：一流的极限真空度、市场领先的抽速和更低的持续真空度

提高生产力

同类最佳的功耗

拥有成本低

低噪声级

静音运行



应用

EDC 系列在各种行业内应用广泛，包括如下应用：

- 蒸汽消毒
- 塑料挤出
- 水汽干燥
- 真空输送
- 拾取与放置
- 水处理与污水处理
- 印刷和纸制品加工
- 医疗系统
- 乳品加工业-产奶与输奶
- 热成型
- 废弃物处理



凭借高达 360 m³/h 的泵速和可靠的变频驱动 (VSD) 技术，EDC 爪型泵为您的制程带来十足的灵活性、高效性和可控性。该系列机器结构坚固、持久耐用，采用了绝佳的结构材料和先进技术，为您带来适合特定应用的可靠解决方案。

合作共赢

包括医院中央真空系统、塑料挤出、化工行业的干燥与反应釜应用、气力输送、挤奶台等在内的成千上万种应用都有一个共同的需求：使用真空。这正是我们所提供的，我们能以安全可靠、经济高效和源源不断的方式提供真空。通过与 Edwards 合作，能为您的流程和运营带来诸多便利，并提升您的生产力。

值得信赖的可靠性

我们的单级爪型泵在全球各地高效、静音地运行着。我们的技术特点是即使在最具挑战性的条件下也能保持长使用寿命与低故障率。

创新驱动

我们的爪型泵耐用性源于我们的专业技术。我们率先将爪型泵技术引入高科技电子行业的真空应用中。如今，我们的知识与经验又打造出高效、可靠的低成本单级爪型泵产品。

充分认证

经伦敦劳合社验证，我们的干式爪型机器符合 ISO 9001、ISO 14001 和 OHSAS 18001 的苛刻要求，并受到市场领先的质保服务和跨越 180 个国家/地区的服务支持网络的支持。因此，我们能全天候确保您的产品和流程随时保持在最佳工作状态。

旨在获得长久使用寿命和高效可靠的运行

干式爪型泵具有一些非常棒的设计特点，比如泵腔内壁一流的防腐涂层和使用防腐式材料的泵爪。

1 创新特性

- 干式（无油）泵腔。
- 市场领先的低噪声级。
- 可选变频的高效电机，实现完全可控性。
- 免接触抽气结构消除磨损，使维护变得简单。
- 冷却运行，简单的空气冷却。
- 紧凑型设计，占地面积小。

2 固有防腐蚀性（标配）

- 防腐蚀泵爪。
- 带涂层泵腔。
- 适用于许多条件苛刻的应用。

3 泵芯设计巧妙

- 泵腔容易检修和清洁，不会接触齿轮箱和改变同步齿轮的定位。
- 模块化设计使维护变得灵活高效，降低了生命周期成本。





4 升级版轴承与密封件

- 基于久经考验的压缩机和螺杆真空泵设计，即使在条件最苛刻的应用中也能保持长期无故障运行。



5 设计紧凑，占地面积小

- 是替换市场、压缩机房设备和 OEM 机械的理想选择。

6 兼容变频驱动 (VSD)

- 大大节约能耗：与定速机器相比节能高达 50%。
- 更好响应工艺制程不断变化的需求。
- 可替换多台机器，可将多台泵集中布置，从而优化系统性能。

7 设定值控制选项

- 支持优化用于维持工艺制程工况点的能耗。
- 尽量以最低的流量来满足工艺制程所需的工况点或抽速，一点都不浪费。

技术规格

	峰值抽速		极限真空			噪声级	允许的环境温度范围		额定电机功率	
	m ³ /h	cfm	mbar(a)	Torr	"Hg Vac	dB(A)	°C	°F	kW	Hp
EDC 065 50 Hz	65	38	50	37.5	28.4	66	0 至 40	40 至 105	1.8	2.4
EDC 065 60 Hz	78	46	50	37.5	28.4	66	0 至 40	40 至 105	2.2	2.9
EDC 150 50 Hz	150	88	50	37.5	28.4	75	0 至 40	40 至 105	3.7	5
EDC 150 60 Hz	180	106	50	37.5	28.4	78	0 至 40	40 至 105	3.7	6
EDC 300 50 Hz	300	176	140	105	25.8	77	0 至 40	40 至 105	6.2	8.3
EDC 300 60 Hz	360	212	140	105	25.8	84	0 至 40	40 至 105	7.5	10

气温为 20°C/70°F 时的抽速。容差为 +/-10%。

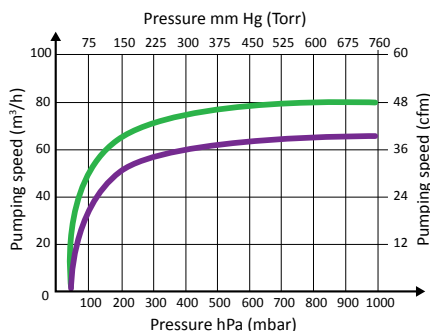
尺寸

	长度		宽度		高度		进口尺寸	出口尺寸
	mm	英寸	mm	英寸	mm	英寸	BSP*	BSP*
EDC 065	920	36.2	394	15.5	545	21.4	G 1 1/4"	G 1 1/4"
EDC 150	934	36.7	394	15.5	545	21.4	G 1 1/4"	G 1 1/4"
EDC 300	1110	43.7	500	19.6	688	27	G 2"	G 1 1/4"

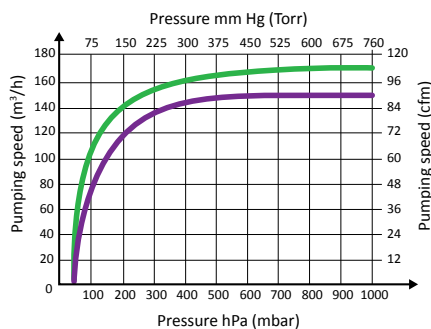
* 标配工艺接头采用 BSP 螺纹。可根据要求提供 NPT 螺纹。

性能

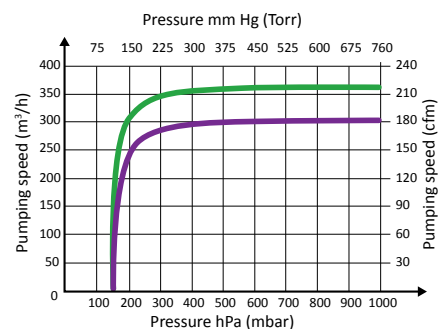
EDC 065



EDC 150

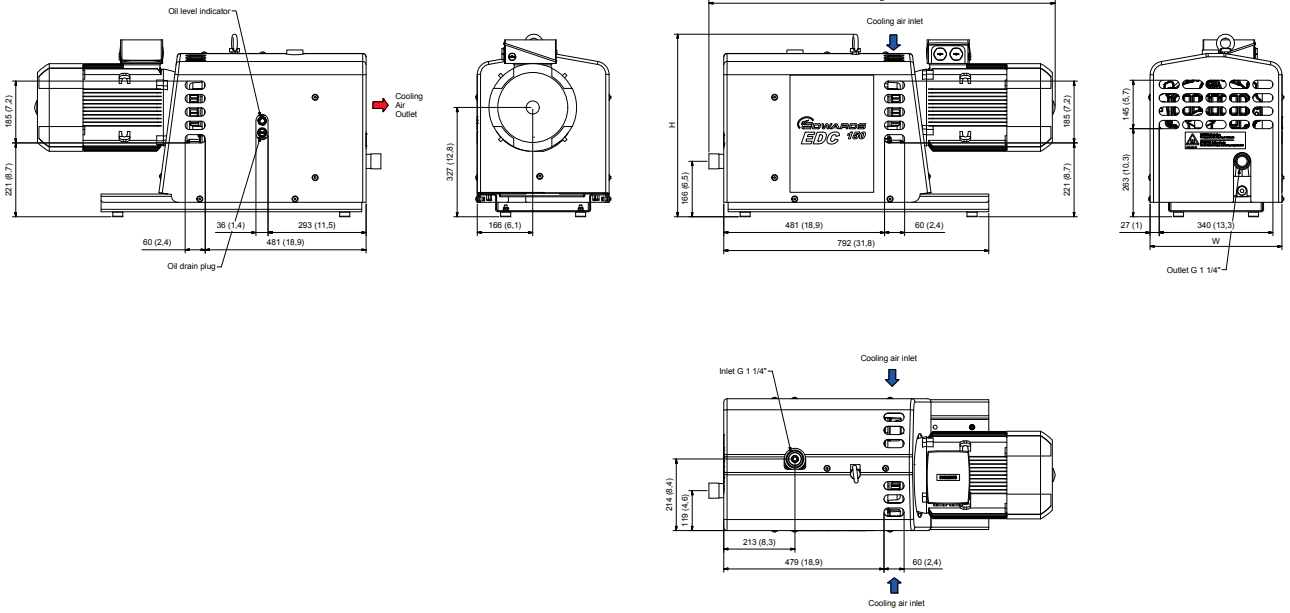


EDC 300

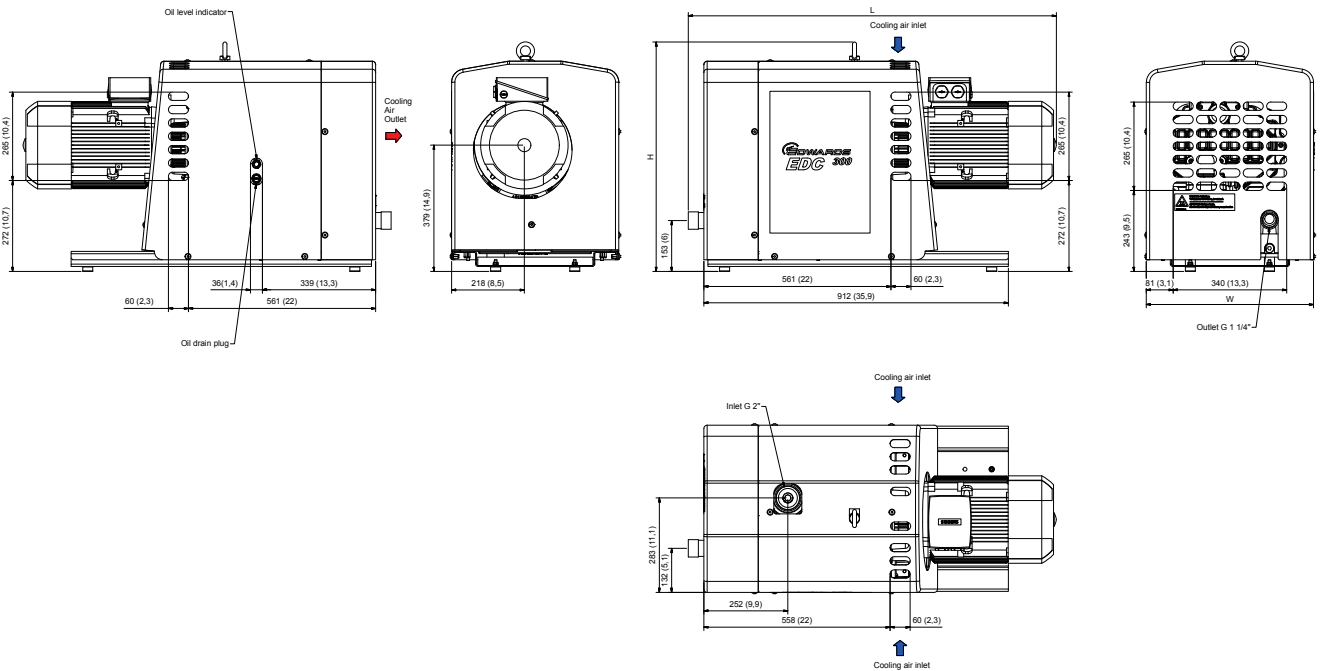


- 工作频率 60 Hz
- 工作频率 50 Hz

EDC 65/EDC 150 尺寸



EDC 300 尺寸





全球联络信息

欧洲、中东和非洲

UK	+44 1293 528844 (市话话费) 08459 212223
比利时	+32 2 300 0730
法国	+33 1 4121 1256
德国	0800 000 1456
意大利	+ 39 02 48 4471
以色列	+ 972 8 681 0633

亚太地区

中国	+86 400 111 9618
印度	+91 20 4075 2222
日本	+81 47 458 8836
韩国	+82 31 716 7070
新加坡	+65 6546 8408
中国台湾	+886 3758 1000

美洲地区

美国	+1 800 848 9800
巴西	+55 11 3952 5000

出版物编号: A508706895, 版本 A © Edwards Limited 2016。保留所有权利
Edwards 及 Edwards 徽标是 Edwards Limited 的商标

虽然我们会尽一切努力确保准确描述我们的产品和服务, 但我们对本手册中任何信息的准确性或完整性不提供任何担保。

Edwards Ltd 在英格兰和威尔士注册
No. 6124750, 注册地址: Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex, RH15 9TW, United Kingdom。