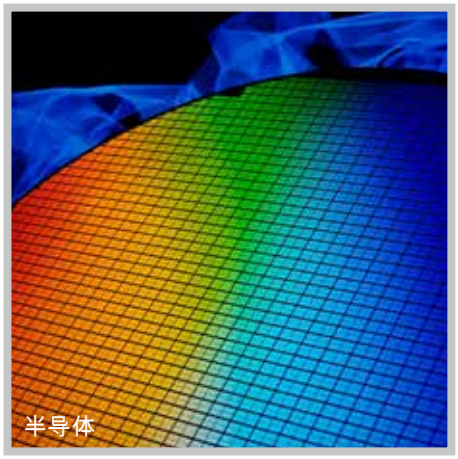
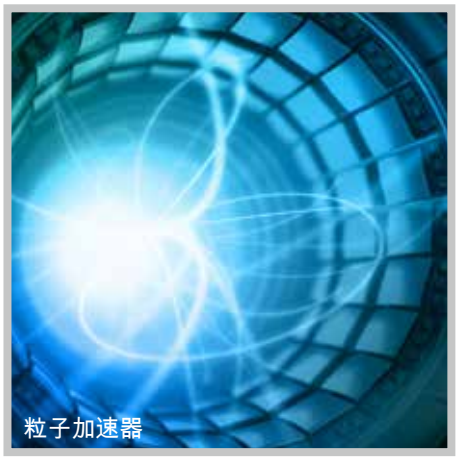




ACP 90

用于无油和无颗粒应用的多级罗茨泵

PFEIFFER VACUUM

ACP 90

用于无油和无颗粒应用的多级罗茨泵

耐受于带轻度腐蚀性气体的应用

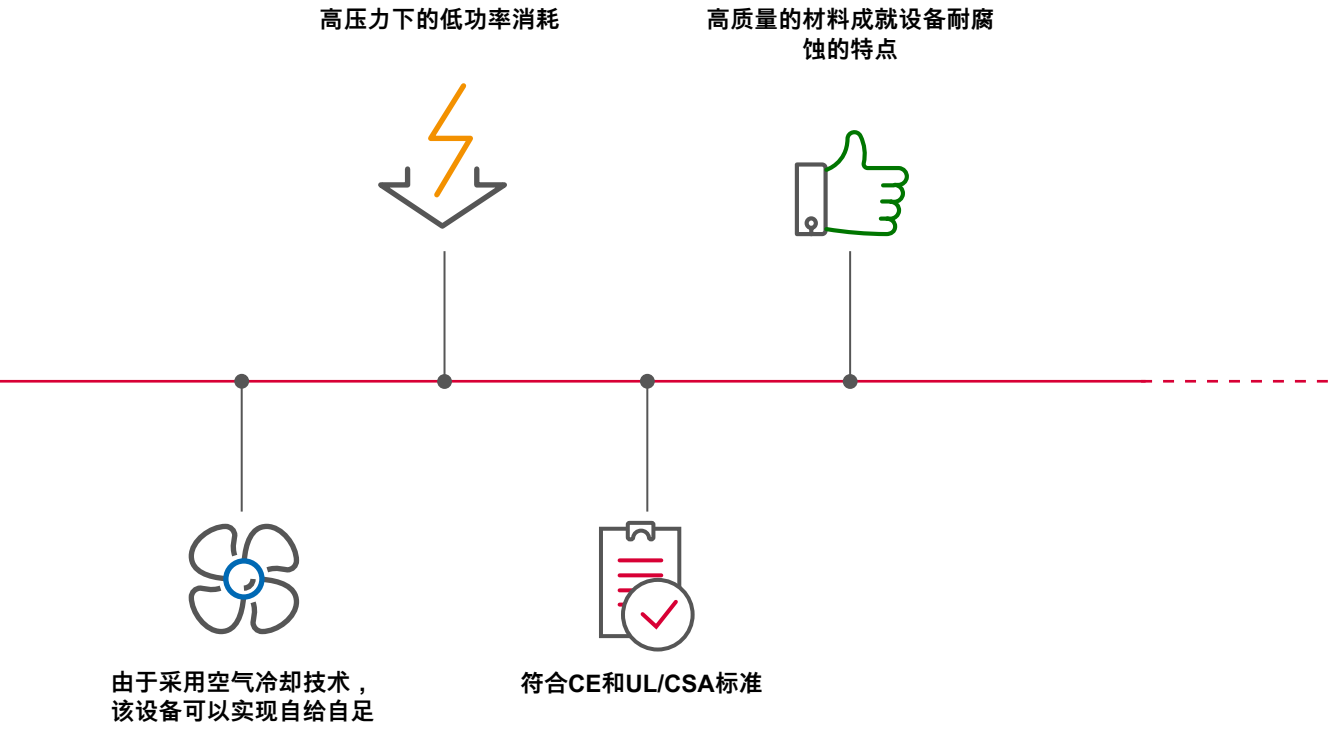
您的附加价值

强大的净化水平，使其对冷凝气体具有很高的抽气能力

专为无油和无颗粒的应用而设计
专为无油和无颗粒应用而设计，ACP 90多级罗茨泵能够满足清洁和干燥的真空环境需求。在大气高至3-10^{-2} hPa的压力范围，这些泵都能强有力地运行，可以承受高频繁的抽气循环。

耐受于带轻度腐蚀性气体的应用
凭借其独特的抽气模块设计和高质量材料的使用，ACP 90泵对腐蚀性气体具备耐受性，同时对冷凝气体具备强大的抽气能力。该泵配备了高级气镇装置和对高气压进口的智能管理。这使得ACP 90在抽大量冷凝气体时达到非常理想的效果，能做到仿佛在干燥、高湿度的应用环境里工作，或抽取的是大量绝缘气体。

优化的装置能抽取大量气体，并且频繁往复
这些多级罗茨泵的进气口能承受最大至大气压强的压力，使其成为需要抽取大量气体或者高频抽空时的理想选择。因此，该产品在高压下也具有高速抽气性能，这点对抽取大量气体很重要。此外，ACP 90将>50m$^{3/}$h的高抽速与常压下2 kw的低功率消耗结合起来，提供了一个节能的解决方案。



高压力下的低功率消耗

ACP 90配备了高效的PM电机（永磁电机），其效率高达IE4，这确保了在高压下的低功率消耗。此外，空气冷却系统使泵能够自给自足。因此，不需要水管等其他连接工具。

我们提供两种泵的版本，满足您的个性化需求

ACP 90多级罗茨泵有两个版本。SD版本是专门用于非腐蚀性气体的工作。基于其高级的气镇装置，它能够处理大量冷凝气体。ACP 90 G对应的是腐蚀性气体。该型号配备了一个带喷射的清洁管道，以保护低压和高压轴承，并稀释抽气模块内的气体。两个版本都符合CE和UL/CSA标准。

应用

- **工业领域**
  - 干燥
  - 冷冻干燥
  - 真空炉
  - 等离子体清洗
  - 负载/锁
  - 涂料
- **半导体**
  - 前道工艺
  - 后道工艺
  - 晶圆清洗
- **科研领域**
  - 粒子加速器和其他需要抽取大量气体的实验。
    - 维修组
    - 低温磁场隔离容积
    - 抽取大量气体

ACP 90

尺寸图和抽速

进气口DN40 ISO-KF

空气冷却口

排气口 DN 40 ISO-KF

可选轮子或支撑

变频器通信接口

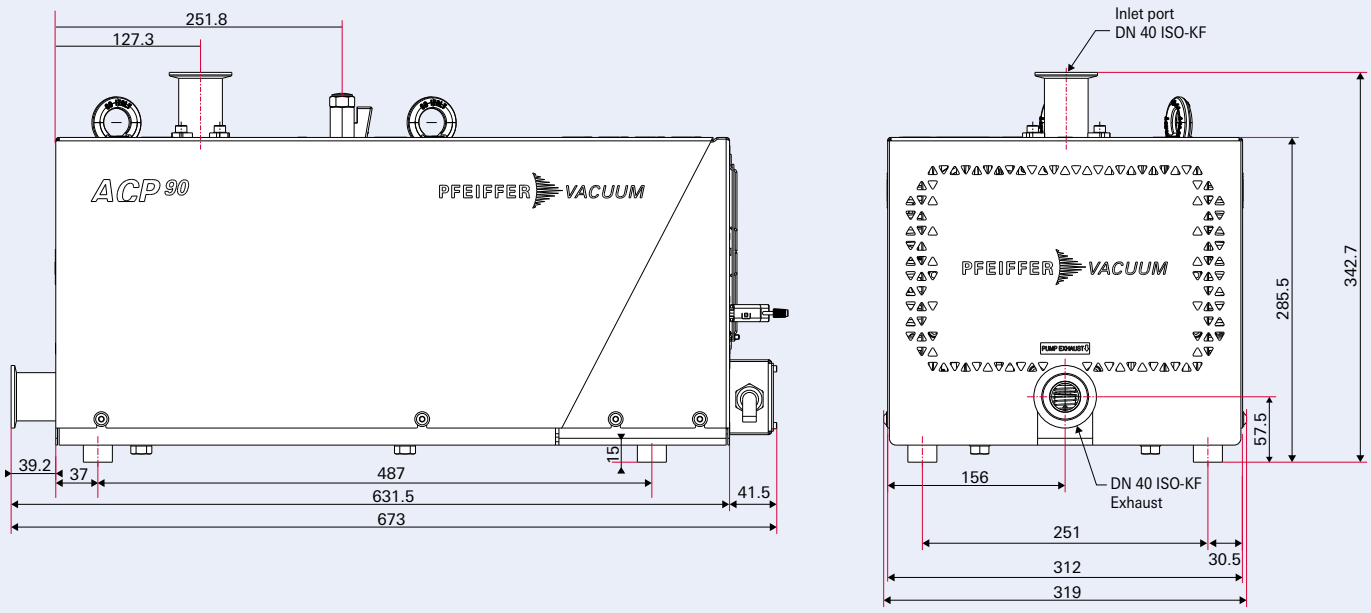
用于RS接口的RJ 45连接器

用于远程接口的Sub'd连接器

用于维护的指示灯

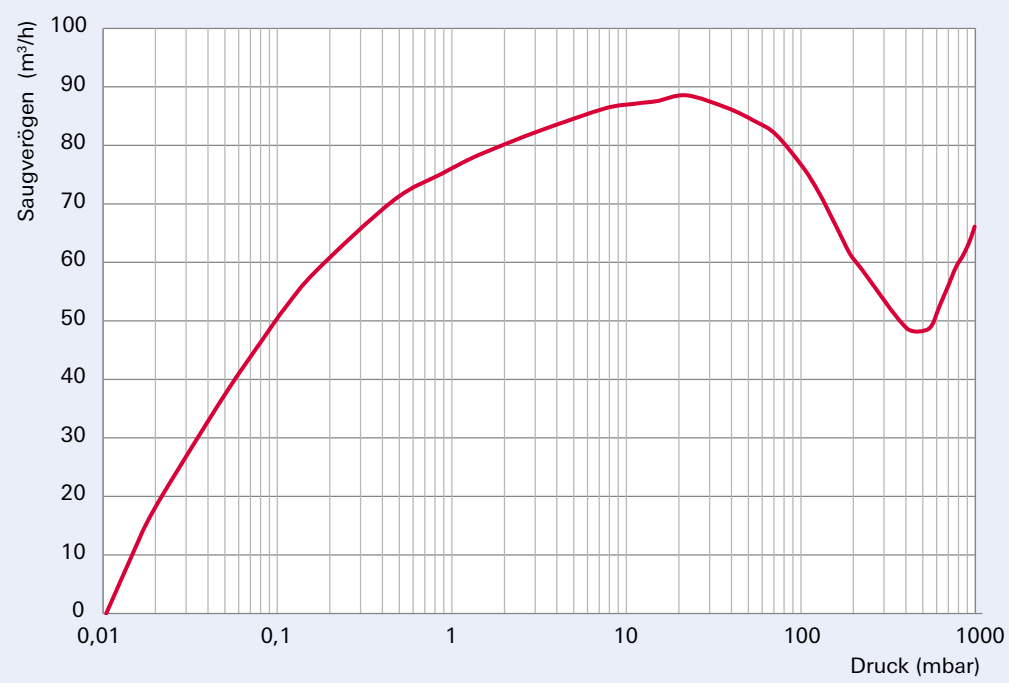
主电源连接器

尺寸图



尺寸单位：毫米

抽速



ACP 90

技术参数，订货料号

ACP 90

88 m^3/h

标准抽速

$3 \cdot 10^{-2}$ mbar

极限压力

技术参数

	ACP 90
最大抽速	88立方米/小时
	52 cfm
不带清洁的极限压力(最大)	$3 \cdot 10^{-2}$ mbar
	$2.2 \cdot 10^{-2}$ Torr
极限压力（最大），带气镇装置的SD版本	$1 \cdot 10^{-1}$ mbar
	$7.5 \cdot 10^{-2}$ Torr
极限压力（最大），带气体清洁功能的G版	$5 \cdot 10^{-2}$ mbar
	$3.8 \cdot 10^{-2}$ Torr
最大连续进气压力	1013毫巴
	760 Torr
开放式气镇装置的最大纯水容限	2.4 公斤/小时
供应电压[1]	
1-阶段	230 V +/- 10%, 50/60 Hz
3-阶段	200-240 VAC或380-480 VAC，50/60 Hz
功率消耗[2]	
在极限压力下	1,280 W
在大气压力下	1,800 – 2,000 W
环境温度	12至40 °C
	54至104°F
法兰进口	40 ISO-KF
法兰出口	40 ISO-KF
最大氦气泄漏率	$< 5 \cdot 10^{-6}$ mbar·l/s
重量	75 公斤
	166磅
整体尺寸（长-宽-高）	673 · 319 · 286 mm
	26.5 · 12.6 · 11.3英寸

[1] 根据IEC/UL/CSA规定，泵可以承受±10%的电压变化。
[2] 在泵进行至少1小时的预热后获得的标准值

订货料号ACP 90

V9abS cZde01

版本	a
标准型(SD版)	SA
带清洗气体(G版)	GA

进气口/排气口	b
无进气口 / DN 40 ISO-KF	A
DN 40 ISO-KF / DN 40 ISO-KF	B

电压	c
1 阶段高压	A
3 阶段低压	B
3 阶段HV	C

气镇装置端口	d
永久关闭	B
永久开启	F
气体接头（仅适用于G型）	R
手动开/关	M

选购件	e
支撑	F
轮子	R

服务和支持：

ACP 90可能因为各种原因拒保：

预防性保养

为了维持泵的高性能运转，普发真空公司会根据您泵的年龄或使用小时数为您提供预防性保养方案。

就ACP泵而言，流体、轴承、密封和螺丝因其容易老化必须定期更换，不然零件故障会导致泵的严重损坏。而我们提供的预防性保养就可以避免这些不可修复的故障。同时，有规律地进行保养还能带来减少设备停机时间这另一个好处。

享受普发真空的服务，这是其他人没有的宝藏：可以接触到开发和制造你的泵的人--100%的制造商专业知识。[1)]

维修

在不影响维修质量的前提下，让您的真空泵尽快恢复和运行。因此，没有什么可以替代我们专家的专业技术，只为实现对您产品的完美维修。[1)]

[1)] 服务包将在我们现场收货后确认

Your Success. Our Passion.

We give our best for you every day – worldwide!

您是否正在寻找
完美的真空解决方案？
请联系我们：

普发真空技术（上海）有限公司
Pfeiffer Vacuum
(Shanghai) Co., Ltd.
T +86 (21) 3393 3940
info@pfeiffer-vacuum.cn

Pfeiffer Vacuum GmbH
德国总部
T +49 6441 802-0

Errors excepted. All data subject to change without prior notice. PM 0011 PZH (August 2022/PoD)

Follow us on social media
#pfeiffervacuum

www.pfeiffer-vacuum.cn

PFEIFFER VACUUM