

Leybold

SCROLLVAC plus

干式涡旋泵



SCROLLVAC plus

泵室的旋转部件密封，不会出现油污染，更加可靠

DN 25 ISO-KF 进口

气囊开关（选件：可以堵住或用吹扫气体接头更换）

静音风冷

DN 25 ISO-KF 排气，带集成式回吸阀

通用电源 (100-127 V, 200-240 V)
可在世界各地实现稳定性能（单相版本）

提供三相型号（基本没有集成变频器）

控制面板带有集成的计时器和
远程控制接口（单相版本），
便于访问泵功能



定义真空

SCROLLVAC plus 系列干式真空泵为各种应用提供了灵活、坚固和简单的解决方案。

SCROLLVAC plus 展示了干式涡旋泵的可能性。

能够满足最广泛的应用需求 …

柔性。

我们了解，在为您的应用选择合适的干式真空解决方案时，灵活性和选择至关重要。

凭借单相和三相型号以及适用于专业应用的版本，您一定能找到适合您的 SCROLLVAC plus 系列的卓越产品。

- 泵型号范围涵盖 7, 10, 15 and 18 m³/h 抽速
- 单相型号具有通用电压驱动，可在全球范围内实现恒定性能
- 用于辐射和高磁场应用的三相无电子变体
- 集成的气镇允许抽取可冷凝蒸汽
- 紧凑轻便的设计可轻松集成到新的或现有的真空系统中。

准备好承受和克服苛刻的条件 …

坚固耐用。

SCROLLVAC plus 专为在最苛刻的应用中保持性能和可靠性而设计，性能优异。

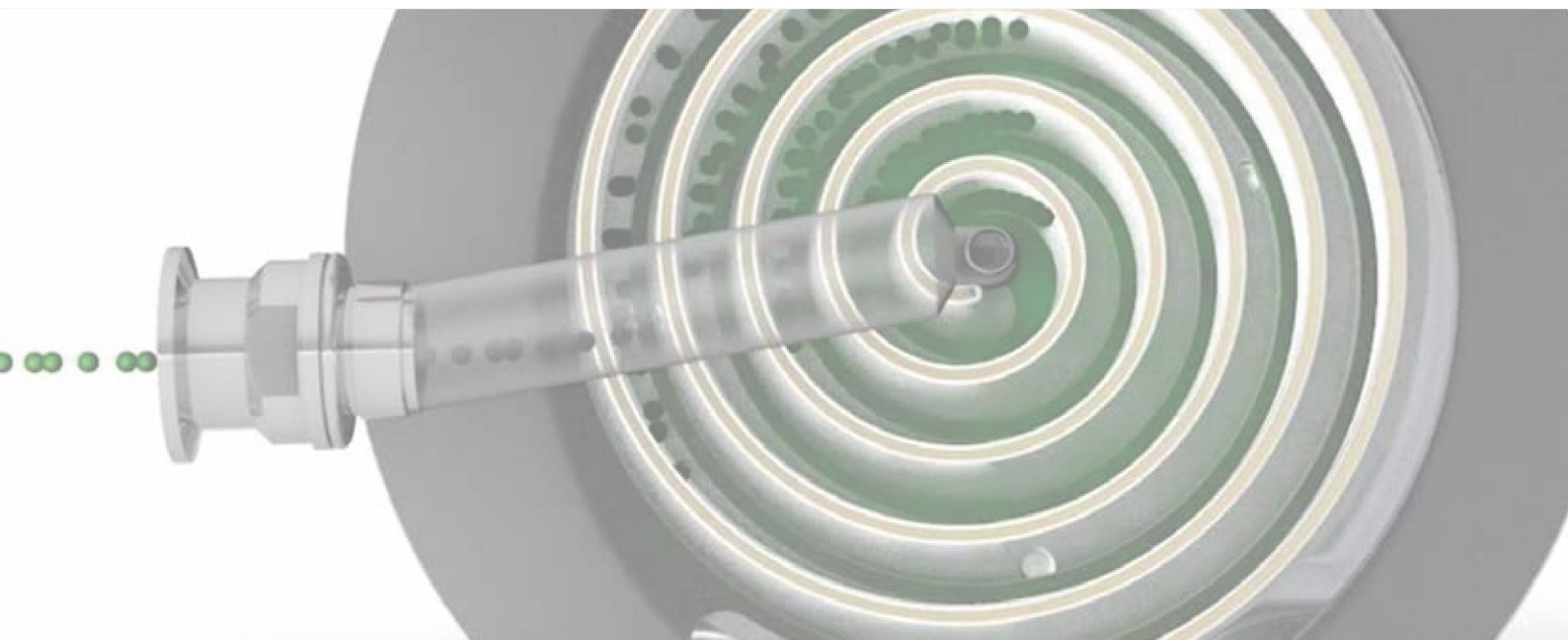
由于轴承与泵机构完全分离，因此可以确保真空包络中无污染，并具有出色的蒸汽处理能力。

- 真正干式真空泵，泵轴承与真空空间隔离，消除了任何污染风险。
- 无需磨损轴封，因此保养间隔更长，密封性优化
- 适用于后备涡轮分子泵和低温泵的卓越干泵解决方案。
- 可选的 C 型号可用于涉及泵送腐蚀性介质和化学品的一些应用。

泵送原理

涡旋泵由两种啮合的涡旋形式组成。一个涡旋形状偏心安装在另一个涡旋形状上，相对于固定涡旋形状沿轨道移动。

这形成了新月形体积，从模具的外部驱动到内部，从而泵送气体。



易于理解且不复杂 …

简单。

SCROLLVAC plus 不仅保养和端部密封件更换简单快捷，而且保养间隔长，因此可成为 " 安装后就少有问题 " 的解决方案。

- 最先进的端部密封技术使端部密封件的更换间隔时间明显较长，通常为 2.5 年，从而实现最长的正常运行时间和生产效率
- 易于维护，通常只需 10 分钟即可自行更换端部密封件
- 运行时间计数器为标配

通过改用新型技术节省成本 …

环境。

您认为环境太大，无法产生影响？我们一直在研究如何减少对环境的影响，选择 SCROLLVAC plus 可以立即改善您当地的工作空间。

- 无需处置污染的废油，无需昂贵的处置和废油回收
- <55 dB (A) 的低噪音，确保安静的工作 / 实验室环境
- 与其他泵送机构相比，功耗更低

可靠的产品和应用专业知识：莱宝保证书



通用。

SCROLLVAC plus 专为广泛的应用而设计，从一般实验室、轻工业和研究到更具侵蚀性的化学应用，可轻松选择合适的干式真空泵。

物理研究

- 干式压缩泵 - 零系统污染风险
- 适用于涡轮分子泵的卓越高级极限压力
- 用于低温泵再生的高水蒸汽容量
- 噪音小，工作环境安静
- 用于辐射区域的无电子三相泵
- 维护间隔长，最终用户可轻松维修

行业

- 坚固耐用的高蒸汽容量泵，适用于真空炉、脱气、灭菌等工业应用。也适用于周期性工作
- 无暴露轴承和轴封，因此可在许多工业应用中可靠运行
- 多种泵送性能选项可满足所有要求

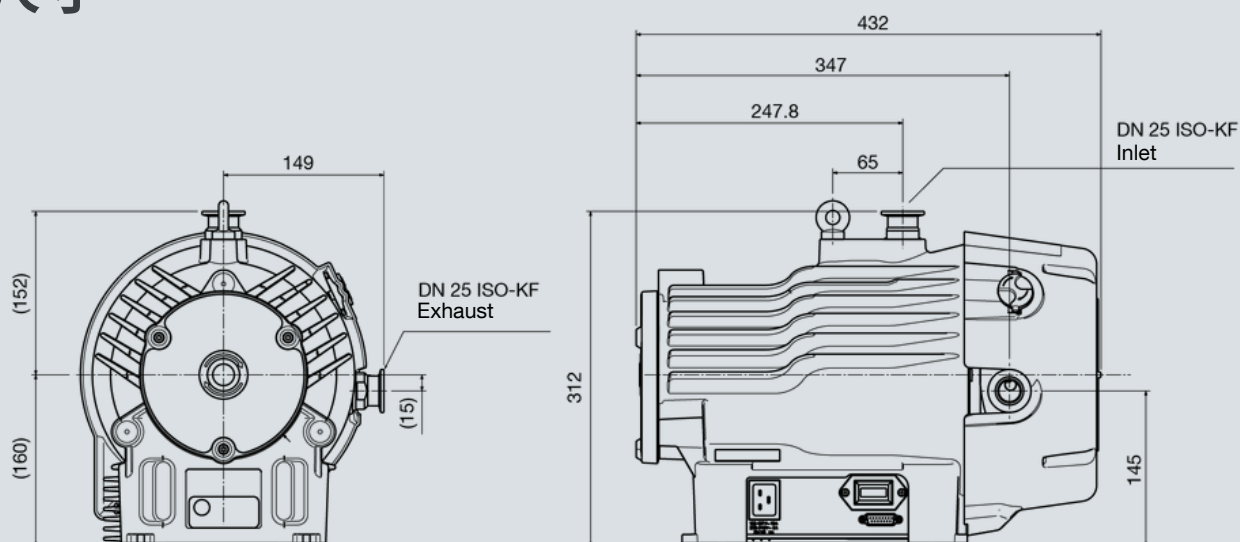
湿法化学

- 运行安静可靠，适用于生物和湿化学实验室
- 高水蒸气容量，适用于凝胶干燥、离心式浓缩器、旋转蒸发器和溶剂回收等应用
- 泵室与旋转部件的气密分离，因此泵送气体不会与润滑剂发生反应
- C 型适用于腐蚀性更强的气体

气体回收

- 高密封性确保气体回收应用中不会出现气体污染或损失
- 卓越的氦气抽取性能
- H 型配有气镇堵塞装置，以避免意外使用气镇阀

尺寸



尺寸单位 mm

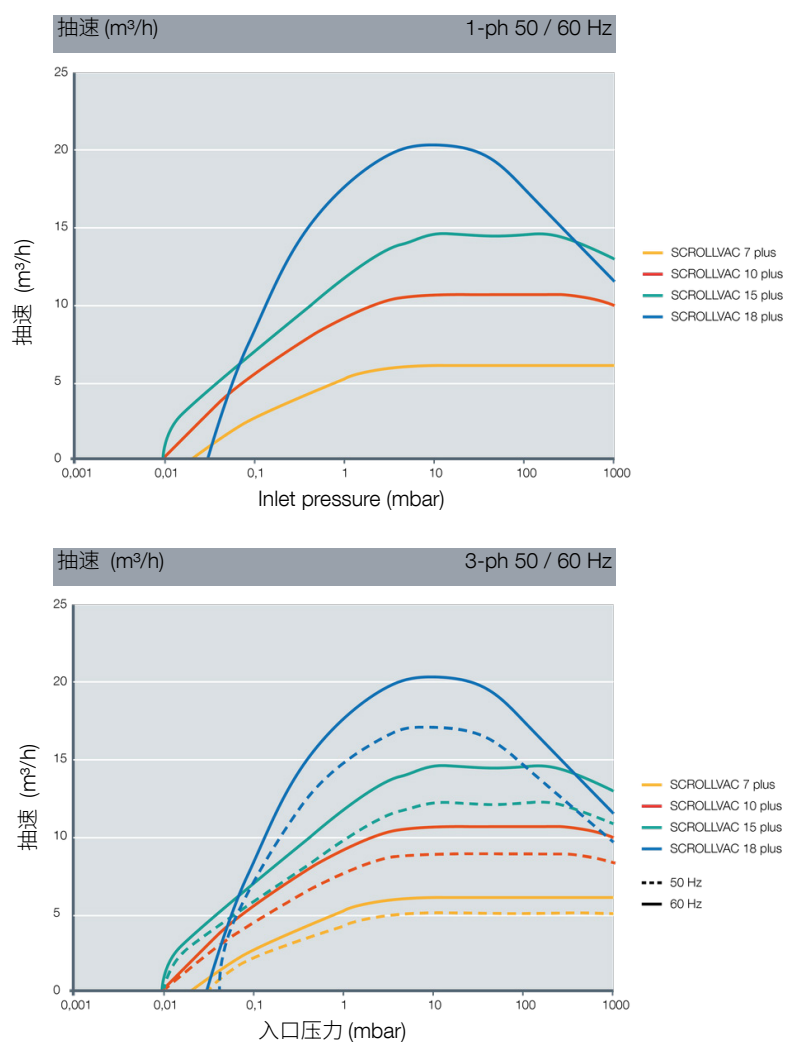
C 型：可耐受恶劣条件。

SCROLLVAC C plus

此型号专为更具侵蚀性的应用而设计，其中需要考虑因腐蚀导致的内部部件潜在老化。结合合适的吹扫气流，这意味着 SCROLLVAC C plus 型号可以配置为处理腐蚀性溶剂和化学品：

- 耐化学品的防反阀和气镇阀
- 不锈钢进气和排气接口法兰
- 提供转换套件，让客户可以升级其标准型号

性能



技术规格

			7 plus	10 plus	15 plus	18 plus
峰值抽速	m³/h		6.1	10.6	14.5	20.0
极限压力（带封闭式气镇）	mbar		2×10^{-2}	9×10^{-3}	9×10^{-3}	3×10^{-2}
水汽处理量（开气镇）	g/h		100	140	280	220
电源电压	单相电机	V	100-127, 200-240 ($\pm 10\%$), 50/60 Hz			
	三相电机	V	200/380-415 50 Hz, 200-230/460 60 Hz			
极限压力下功率消耗	W		260	280	300	260
主电源接头	单相电机		IEC EN60320 C19			
噪声	dB(A)		< 55			
进气口法兰 / 排气口法兰			DN 25 ISO-KF / DN 25 ISO-KF			
重量	kg		26	25	26	25
尺寸（宽 x 高 x 深）	mm		432 x 312 x 298			

订购信息

	7 plus	10 plus	15 plus	18 plus
涡旋真空泵，带单相电机				
标准型，带气镇装置	141007V10T	141010V10T	141015V10T	141018V10
H 型，无气镇	141007V11	141010V11	141015V11	141018V11
C 型适用于腐蚀性应用，带气镇	141007V12	141010V12	141015V12	141018V12
涡旋真空泵，带三相电机				
标准型，带气镇装置	14107V30	141010V30	141015V30	141018V30
H 型，无气镇	14107V31	141010V31	141015V31	141018V31
C 型适用于腐蚀性应用，带气镇	14107V32	141010V32	141015V32	141018V32
主电源电缆（必需，操作必需）				
EU - CEE 7/7 (Schuko) - IEC-60320 C19, 2m 长	161810EU			
英国 - BS 1363 - IEC-60320 C19, 2m 长	161810UK			
美国 (115 V)- NEMA 5-15P - IEC-60320 C19, 2m 长	141103US			
美国 (230 V)- NEMA 6-15P - IEC-60320 C19, 2.5m 长	161810US			
附件				
气囊适配器空白	141100A01			
用于外部气体管路的吹扫气体适配器				
具有精细限制（快速连接 1/4"）	141100A03			
无限制（快速连接 1/4"）	141100A02			
耐化学腐蚀性转换套件（C 转换套件）	141101A01			141101A02
隔振器	141102A01			
SC plus 排气消音器	141102A02			

* 从产品系列中选择。可根据要求提供其他型号或配件。

ATEX 认证：

所有 SCROLLVAC plus 干泵均通过 ATEX 认证，符合 II 组 3G 类设备的要求：ATEX II 3 G Ex h IIC T4 Gc X 仅限内部大气



Pioneering products. Passionately applied.