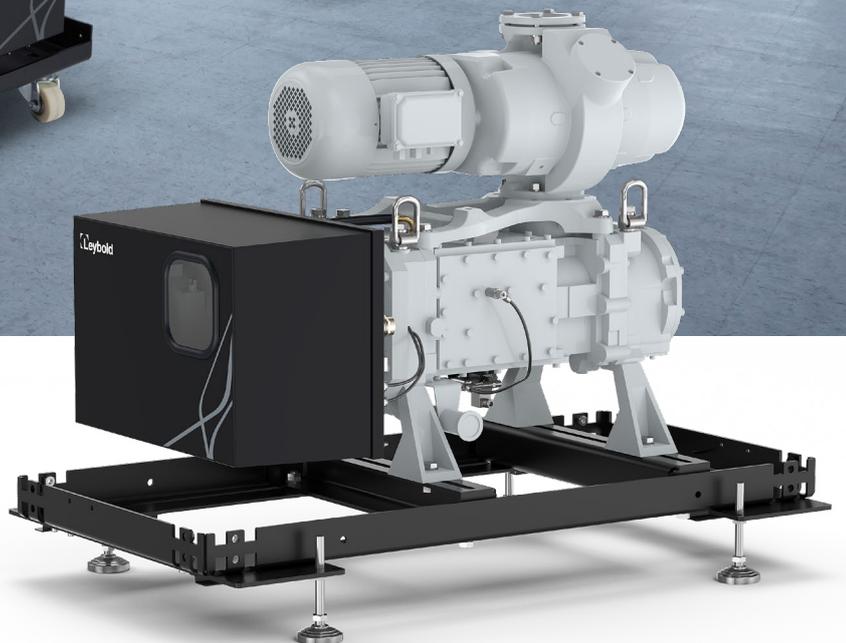


 **Leybold**

DRYVAC 干式螺杆泵 系统

节能高效



干式真空泵系统

Leybold 完善了 DRYVAC 真空泵系统，使其更好地适应各种应用 — 配置方式简单而高效：使用干式螺杆真空泵和罗茨泵，通过将两种成熟的真空获得技术与压力测量、切断装置和电气控制相结合，形成经济高效且随时可供客户使用的全套智能化真空系统。

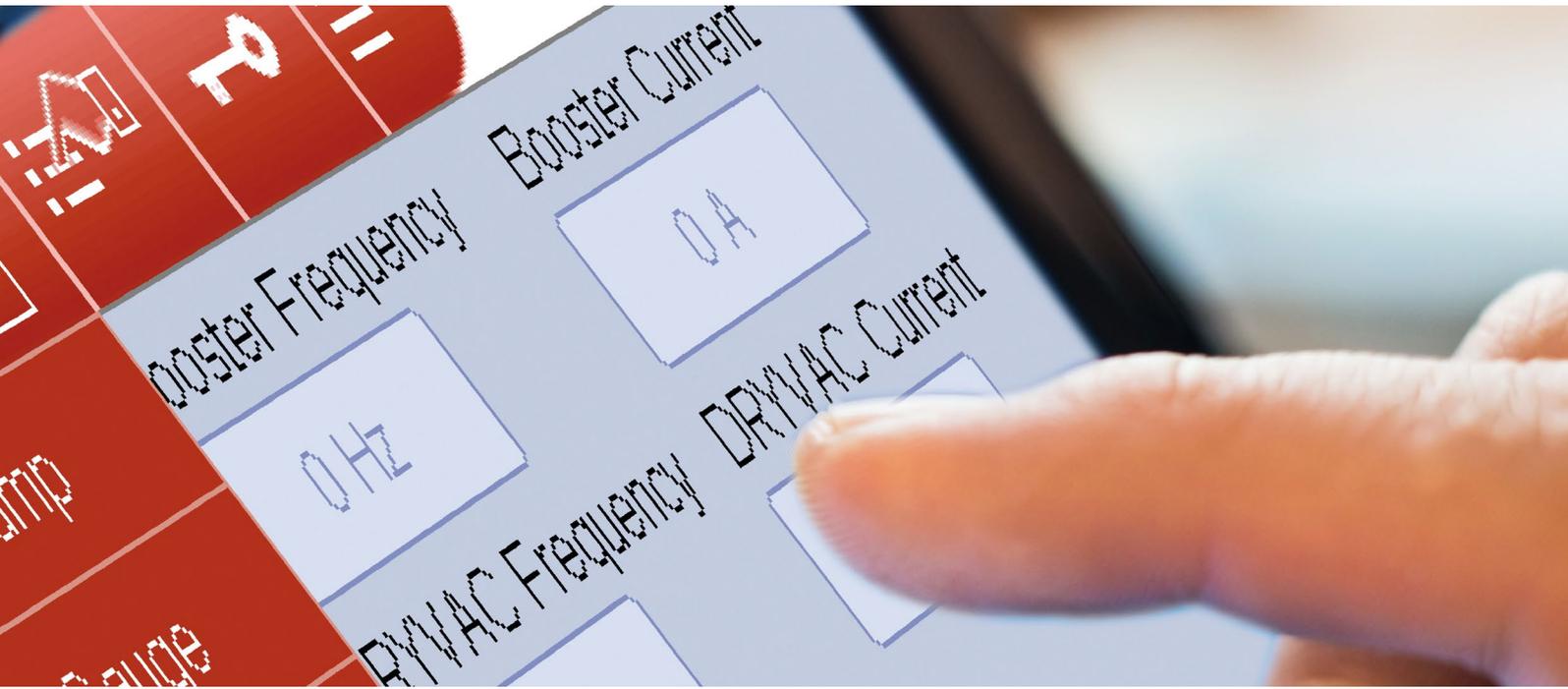
自 2011 年以来，Leybold DRYVAC 泵系列的前级真空系统已成功用于多种工艺流程，无

论是简单的亦或是极具挑战性的流程。该真空系统以其强大的抽吸能力和极低的运行成本而闻名。

现在，Leybold 进一步优化了这些系统：双级系统的独特之处在于采用模块化设计，因而非常易于使用和保养。所有设备特点均针对不同市场的要求量身打造。

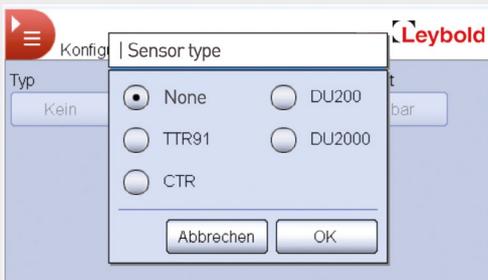
- ✓ Leybold 完善了其 DRYVAC 真空泵系统，使其更好地适应各种应用
- ✓ 基本款和智能款配置





通用优势

- 设计紧凑，节省空间
- 极低噪音，改善环境
- 节能高效，降低成本
- 清洁技术，无油排放
- 针对快速抽空/进样室应用进行了优化



产品特性

- 可直接连接真空规
- 智能款：集成了监控电子部件
- 模块化设计缩短了交货时间
- 标准接口实现更轻松的工具集成



能效提升

定制变频器与高效技术相得益彰，全面降低功耗。DRYVAC 干式螺杆泵系统的平均能耗比市售竞争产品更低。



DRYVAC 干式螺旋泵系统提供基本款或智能款配置。



*DV 200、DV 300、DV 500 仅提供基本款。
有关智能款，请联系“Leybold 当地销售”。

基本款

预装配的真空泵系统（基本款）。监视、控制、编程和电力电子部件均由客户提供。

标准配置：

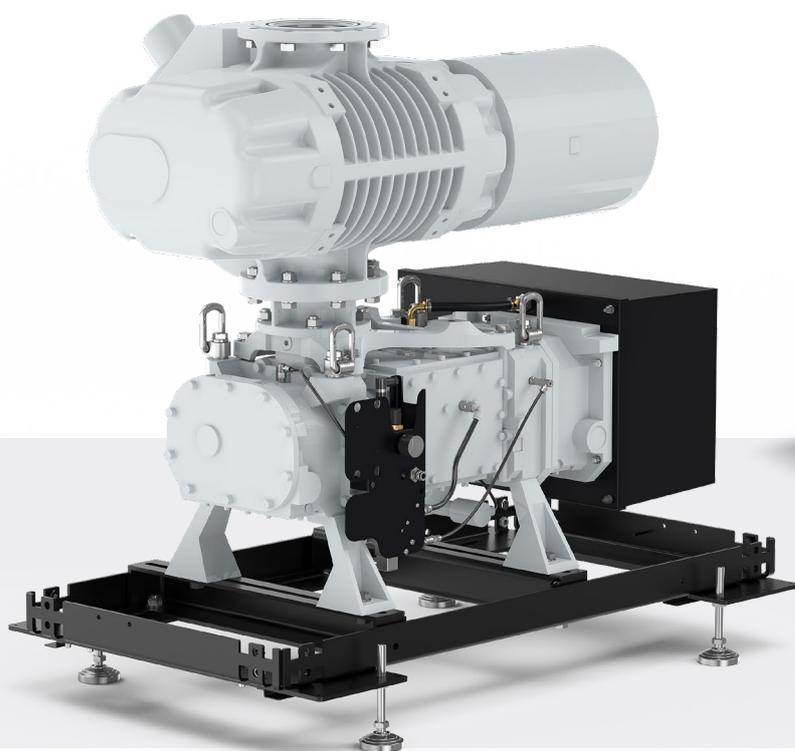
- 侧面排气
- 三路吹扫气体模块
- DV 200、DV 300、DV 500 带有轴封吹扫和气镇*

可选配置：

双路吹扫气体模块、气镇、防返阀、快速接头（供水）、电源和信号源对接接头、继电器板（数字 I/O）

优势：

- 性能优越，性价比高
- 全球均可提供服务和供应备件
- 快速响应





智能款

智能款真空泵系统拥有集成电子部件、吹扫气体系统和关键参数的监测装置、简单易用的操控方式（本地/远程）以及附加功能（例如连接真空规）。

标准配置：

- 数字 I/O 接口
- 直接连接各种不同的真空规 (CTR、DU、TTR)
- 紧急停机 (EMS)
- 电压降补偿 ($\leq 2s$)
- 三路吹扫气体模块
- 侧面排气

可选配置：

双路吹扫气体模块、气镇、防返阀、快速接头、Profibus、以太网或 Profinet 接口！

优势：

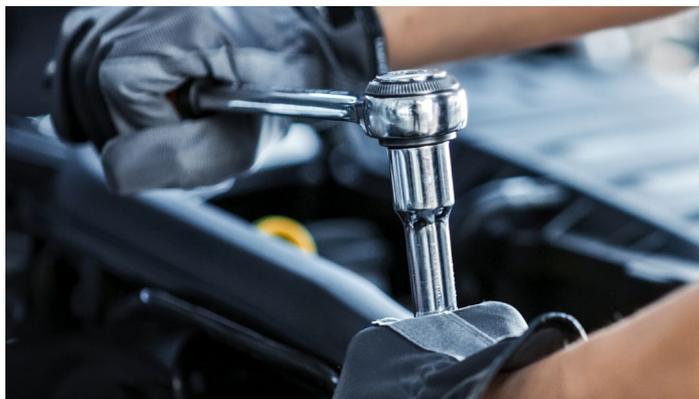
- 性能优越，价格诱人
- 智能真空泵系统
- 全球均可提供服务和供应备件
- 快速响应



DRYVAC 干式螺旋泵系统坚固、可靠且耐用，可满足严苛的工艺要求。

应用：

- 熔炼炉
- 冷冻干燥
- 电池
- 太阳能
- 拉晶
- 工具镀膜
- 玻璃镀膜
- 溅射/装饰镀膜
- 显示屏



基本款



基本款

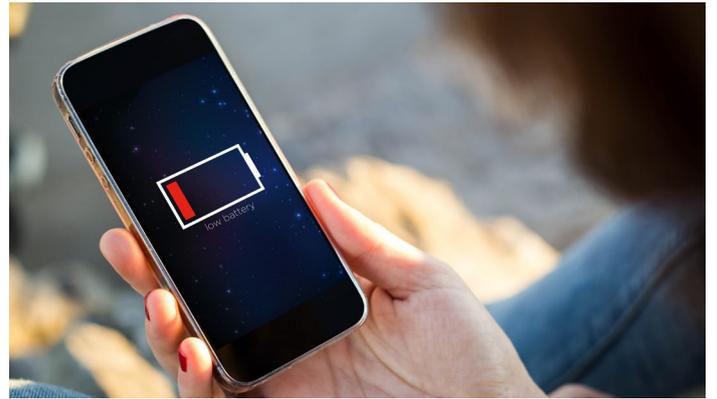


可靠性:

- 基于成熟平台的产品设计，受到广大客户的赞誉
- 对产品误用具有很高的耐受性

真空范围:

- 抽吸速度为 500 m³/h 至 9,800 m³/h
- 集成式智能监控主要参数 (仅限 DS 系列)
- 标准数字 I/O 接口和 Profibus 通讯 (可选), 适用于整个产品系列 (仅限 DS 系列)

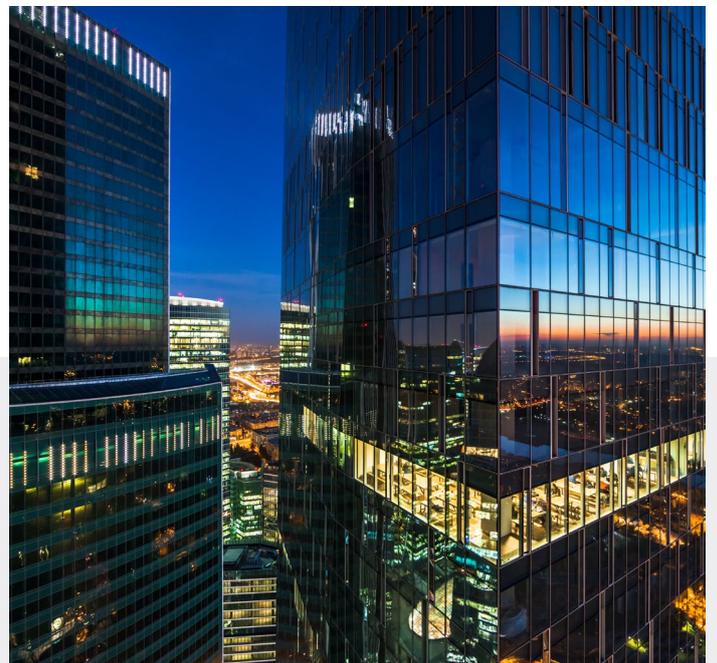


性能:

- 气载量大，快速抽空至所需真空
- 干式螺杆泵和罗茨泵保证大抽速



智能



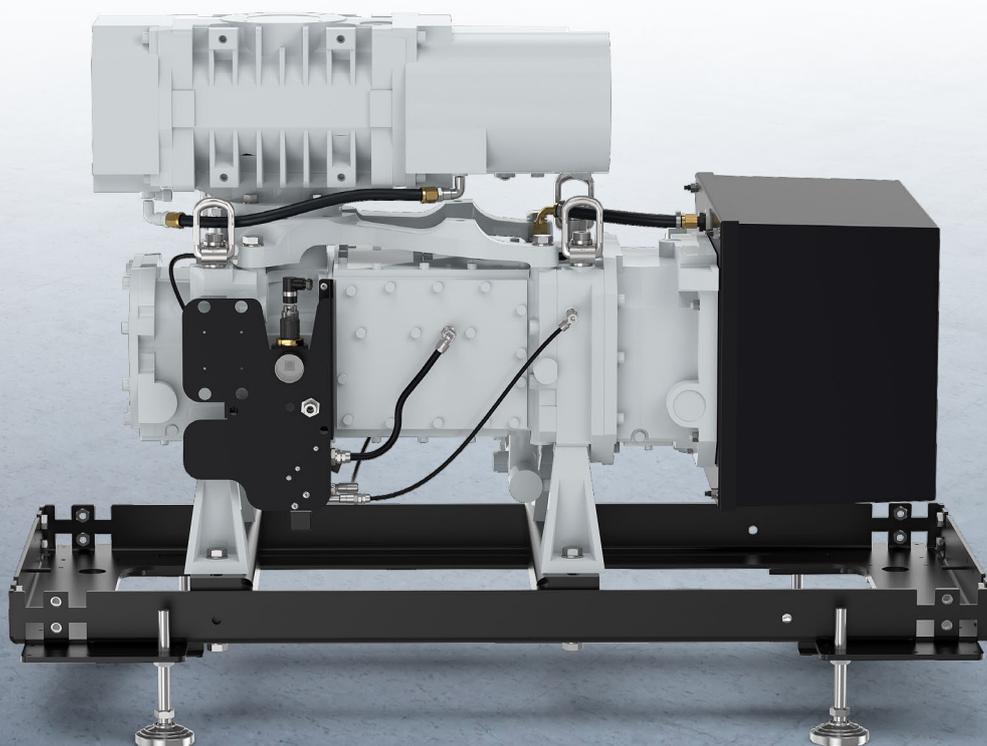
技术数据

基本款

		罗茨泵 前级真空泵		WSU 501	WH 700 FC	WSU 1001	WSU 2001
		DV 200/DV 300		DV 200/DV 300		DV 200/DV 300	
最大抽速	m ³ /h	505 (50 Hz) 606 (60 Hz)	710 (50 Hz) 860 (60 Hz)	1000 (50 Hz) 1200 (60 Hz)	2050 (50 Hz) 2460 (60 Hz)		
极限压力下的功率	kW	4.8 (50 Hz) 4.8 (60 Hz)	4.3 (50 Hz) 4.4 (60 Hz)	5.1 (50 Hz) 5.2 (60 Hz)	5.6 (50 Hz) 5.9 (60 Hz)		
冷却水	l/min	8		9		8	
进气口	DN	63 ISO-K		100 ISO-K		160 ISO-K	
排气口		40 ISO-KF					
尺寸 (长 x 宽 x 高)	mm	根据要求而定					
噪音水平	dB(A)	66				69	
产品号 (DV 200)		505058V001	505059V002	505060V001	505061V001		
产品号 (DV 300)		505062V001	505063V002	505064V001	505065V001		

		罗茨泵 前级真空泵							
		WSU 1001 DV 500	WSU 2001 DV 500	WH 2500 DV 500	WH 4400 DV 500	WH 2500 DV 800	WH 4400 DV 800	WH 7000 DV 800	
最大抽速	m ³ /h	1000 (50 Hz) 1200 (60 Hz)	2050 (50 Hz) 2460 (60 Hz)	2500 (50 Hz) 3000 (60 Hz)	4400 (50 Hz) 5280 (60 Hz)	2200 (50 Hz) 2600 (60 Hz)	3700 (50 Hz) 4300 (60 Hz)	5400 (50 Hz) 6250 (60 Hz)	
极限压力下的功率	kW	5.5 (50 Hz) 5.6 (60 Hz)	6 (50 Hz) 6.3 (60 Hz)	5.5 (50 Hz) 5.7 (60 Hz)	5.8 (50 Hz) 6 (60 Hz)	8.6 (50 Hz) 8.7 (60 Hz)	8.2 (50 Hz) 8.3 (60 Hz)	8.4 (50 Hz) 8.5 (60 Hz)	
水	l/min	8		9		12.2	15.7	15.7	
进气口	DN	100 ISO-K	160 ISO-K	250 ISO-K			320 ISO-K		
排气口		63 ISO-K							
尺寸 (长 x 宽 x 高)	mm	根据要求而定				1349 x 700 x 1074			
噪音水平	dB(A)	66	69	67		70			
产品号		505121V001	505122V001	505123V001	505124V001	DS6301b0000	DS6201b0000	DS6101b0000	

这些均为示例数据。有关更多详细信息，请联系 Leybold 当地销售。



智能

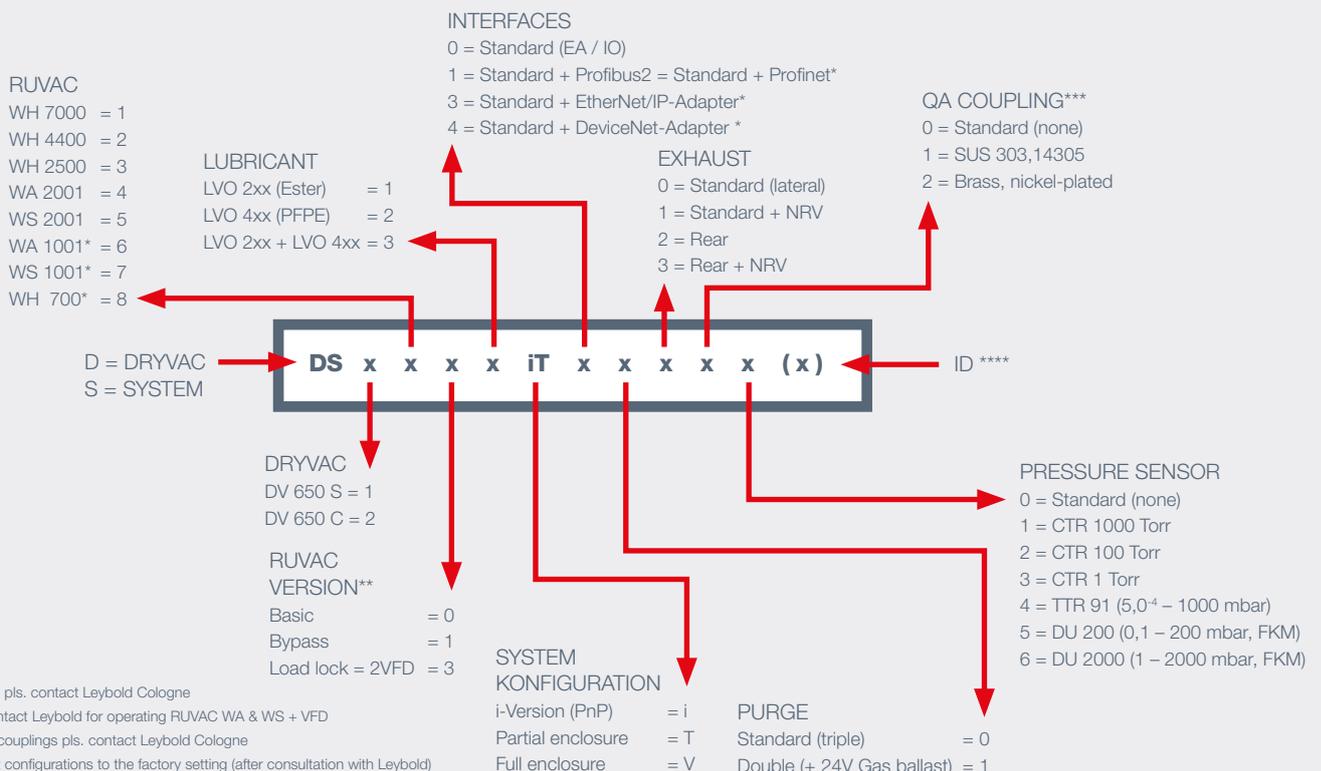
罗茨风机
前级真空泵

		WSU 2100	WHU 2500	WH 2500
		DV 650	DV 650	DV 650
最大抽速	m³/h	1750 (50 Hz) 2050 (60 Hz)	2150 (50 Hz) 2500 (60 Hz)	3750 (50/60 Hz)
极限压力下的功率	kW	7.8 (50 Hz) 8.0 (60 Hz)	7.8 (50 Hz) 7.9 (60 Hz)	8.4 (50/60 Hz)
水	l/min	6	9.7	
进气	DN	160 ISO-K	250 ISO-K	
出口		63 ISO-K		
尺寸 (长 x 宽 x 高)	mm	1532 x 666 x 1124	1532 x 666 x 984	
噪音水平	dB(A)	<80	<65	
产品号		DS1411iT00000	DS1303iT00000	DS2332iT00320

罗茨风机
前级真空泵

		WHU 4400	WH 4400	WH 7000
		DV 650	DV 650	DV 650
最大抽速	m³/h	3600 (50 Hz) 4200 (60 Hz)	5150 (50/60 Hz)	6800 (50/60 Hz)
极限压力下的功率	kW	8.1 (50 Hz) 8.3 (60 Hz)	8.9 (50/60 Hz)	8.9 (50/60 Hz)
水	l/min	13.2		
进气	DN	250 ISO-K		320 ISO-K
出口		63 ISO-K		
尺寸 (长 x 宽 x 高)	mm	1532 x 666 x 1074	1532 x 701 x 1074	1532 x 701 x 1074
噪音水平	dB(A)	<65		
产品号		DS1212iT00000	DS2232iT00320	DS2132iT00320

DRYVAC 系统命名方式



系统和解决方案

客户至上 - 拥有在全球范围内提供定制解决方案的能力

“系统和解决方案”业务部门在全球范围内提供定制解决方案，以满足客户的多样需求。认真倾听客户的意见：部门的核心职能是通过寻找并提供理想的真空方案，来满足客户的期望。我们的产品组合涵盖标准款和定制款专业真空系统和解决方案。我们面向广泛的真空应用和市场，包括在特定生产环境中的紧密集成。

我们与销售人员密切合作，为集成应用的开发、设计和建造提供支持。位于北美、欧洲和中国的生产基地凭借本地装配和测试能力以及高效的订单执行能力，确保及时服务于客户。



售后服务：简单有效，可靠放心

您在哪里，我们就在哪里

凭借我们全面的创新服务解决方案，我们为您的 Leybold 真空泵提供无与伦比的支持，我们致力于：

- 无论您的真空泵安装在世界何处，我们都能在真空泵的整个生命周期内为您提供可靠的一流服务
- 最大限度地延长真空泵的正常运行时间，并确保真空泵获得更好的保养
- 为您提供预防性保养维修方面的专业支持



保持正常运行时间并降低生产停机的风险至关重要。无论您位于何处，Leybold 都能成为您的真空服务合作伙伴，为您提供支持。我们的现场服务团队和设备齐全的维修技术中心随时为您服务。

- 润滑油和备件
- 服务协议
- 替换泵
- 现场服务
- 经认证的二手真空泵
- 泵维修中心
- 泵租赁

DRYVAC 干式螺旋泵系统 节能高效

LEYCALC

智能化在线真空系统计算工具

- ✓ 全新的在线工具，可对各种应用中的真空系统进行建模、选择以及真空泵和测量设备的应用
- ✓ 借助这些基于 Web 的新式工具，用户可以在线选择和制定真空解决方案
- 真空系统计算工具能够模拟典型的真空装置
- 我们为客户提供多种专业工具
- 使用方便，操作简单，导航直观
- 可根据需要进一步访问我们的专家网络，例如用于模拟复杂系统
- 久经考验的计算结果，基于 Leybold 莱宝长期的实践经验



calc.leybold.com/en/

Leybold

Pioneering products. Passionately applied.