

 **Leybold**

NEW

VACUBE

智能&节能



VACUBE 智能&节能



VACUBE代表了智能化与节能化的最高水平，油式螺杆技术和可变速驱动技术加持使VACUBE集高性能低能耗与紧凑空间于一身。VACUBE有内置的控制器，使其在粗真空领域的应用中游刃有余。

- 高效
 - 可变速驱动
 - 内置控制器
- 节能
 - 实际能耗与实际需求完美契合
 - 独特的大气载下的节流设计
- 环保
 - 最高效的油气分离系统
 - 静音
 - 紧凑设计，占用空间小
- 高性价比
 - 单泵即系统，省去大笔投资
 - 超长的维护周期

针对不同应用提供4种版本可选



i 标准版

适用于无蒸汽存在的应用，例如中央真空系统、真空吸持、真空搬运等应用

iH 版

有极佳的处理水蒸汽的能力，特别适合潮湿的应用，例如真空干燥、肉类加工、橡胶硫化等应用

iC 版

智能化的调速及吸能设置，特别适用于短节拍类的真空应用

iCH 版

集合了iH版和iC版的特性，专为特殊应用研发

VACUBE

真空吸持、搬运

- 印刷
- 包装
- CNC加工中心
- 木工机械
- 玻璃工业

成型类应用

- 塑料制品成型（例如浴缸、浴盆等等）
- 吸塑成型
- 玻璃成型
- 木工层压

食品包装

- 肉类包装
- 罐装饮品包装
- 食品冻干



——各种工业行业应用的最佳选择

真空除湿

- 真空冷却
- 建筑材料脱气
- 管道干燥
- 锂电

特殊应用

- 海拔模拟
- 太空环境模拟
- 镀膜
- 环保类应用

等等 ...



创新的设计



螺杆技术

- 高效的油润滑螺杆抽空技术
- 高效、耐用

进气控制阀

- 与可变速驱动技术相得益彰，保证VACUBE的节能性。

可靠的油循环

- 最佳的油回收水平
- 独特的结构设计保证油过滤器不过载
- 创新的专利油分离设计，保证即使在粗压强下，排出气体中的油分子含量不超过 3mg/m^3

内置变频器

- 为VACUBE单独设计的变频器
- 为最严苛的应用而设计





能量回收选项

- 最高可回收75%的能耗

简单易用

- 即插即用，面板操作启停等功能

- 侧滑式的过滤器顶盖，更换滤芯轻松搞定

- iH版针对大量的水汽，重新设计了吹扫系统、油循环系统和温控系统，提供了前所未有的水蒸汽处理能力

冷热区隔板设计

- VACUBE有隔板式设计把热区与冷区分开，热区保持相对高温处理水汽，冷区低温保证电器元件不受影响。得益于此设计，VACUBE不仅实现了超长的维护周期，同时还保证了工作时极低的噪音值。

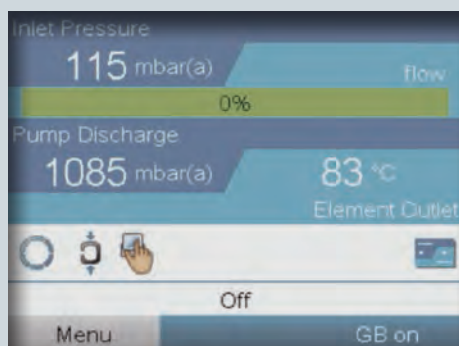


VACUBE 控制与检测系统



VACUBE的控制系统，为客户提供最大程度的控制功能，同时也可提供泵的详细工作状态信息。

客户通过这个3.5寸的彩色屏幕，即可实现对泵的控制、泵各个状态的显示，以及维护计划的制定。同时，还可以实现多个泵的互联互通



诸多特点

- 随时监控真空泵运行状态
 - 压强
 - 温度
 - 计时功能（包括工作时间，定时启停等等）
- 安全提示，保障正常运行
- 可指定维修计划
- 全中文界面

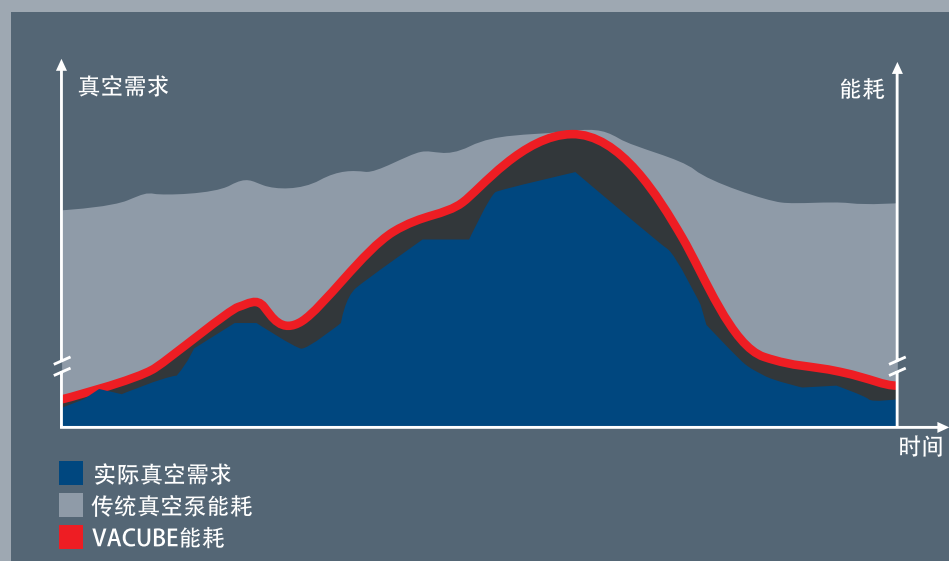
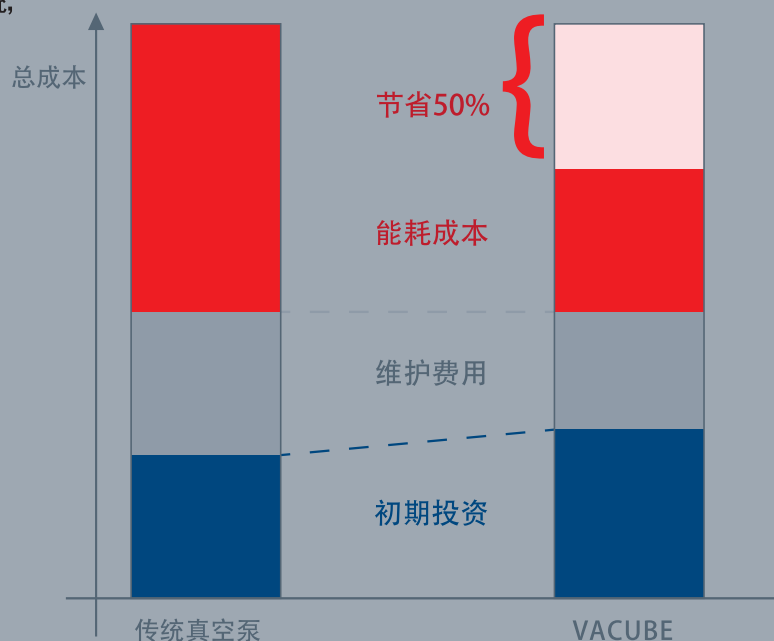
VACUBE – 能源的最佳利用者

在粗真空领域，VACUBE重新定义了节能的概念，实际能耗即实际需求，和传统真空泵相比，节能达50%

面对波动化的生产需求，VACUBE用智能化的抽速调节系统，实现节能的最大化

优势：

- 节能50%
-
- 独特的节流设计，避免大气载冲击
- 智能精确的压强控制
-
- 所用即所需，不浪费一丝一毫



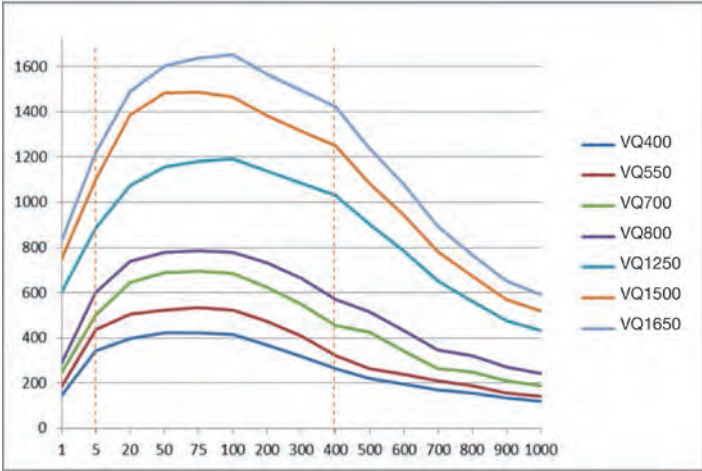
VACUBE在抽空时，在达到设定压强值后即进入“休眠”状态，能耗也随之大幅降低，一旦压强值升高，VACUBE也被立即“唤醒”保证工艺压强不受影响。这就是VACUBE的所用即所需。

技术参数

VACUBE	最大抽速	极限压强	功率	噪音值	装机区域温度	重量
	m³/h / cfm	hPa / Torr	kW / hp	dB (A)	° C / ° F	kg / lbs
VQ 400 i	420 / 247	0,35 / 0,26	5,5 / 7,5	51 - 65	0-46 / 32-115	500 / 1102
VQ 400 iH	420 / 247	0,35 / 0,26	5,5 / 7,5	51 - 65	0-46 / 32-115	500 / 1102
VQ 550 i	530 / 310	0,35 / 0,26	7,5 / 10	51 - 65	0-46 / 32-115	500 / 1102
VQ 550 iC	530 / 310	0,35 / 0,26	7,5 / 10	51 - 65	0-46 / 32-115	500 / 1102
VQ 550 iH	530 / 310	0,35 / 0,26	7,5 / 10	51 - 65	0-46 / 32-115	500 / 1102
VQ 550 iCH	530 / 310	0,35 / 0,26	7,5 / 10	51 - 65	0-46 / 32-115	500 / 1102
VQ 700 i	700 / 412	0,35 / 0,26	11 / 15	51 - 73	0-46 / 32-115	510 / 1125
VQ 700 iC	700 / 412	0,35 / 0,26	11 / 15	51 - 73	0-46 / 32-115	510 / 1125
VQ 700 iH	700 / 412	0,35 / 0,26	11 / 15	51 - 73	0-46 / 32-115	510 / 1125
VQ 700 iCH	700 / 412	0,35 / 0,26	11 / 15	51 - 73	0-46 / 32-115	510 / 1125
VQ 800 i	790 / 465	0,35 / 0,26	15 / 20	51 - 76	0-46 / 32-115	520 / 1147
VQ 800 iC	790 / 465	0,35 / 0,26	15 / 20	51 - 76	0-46 / 32-115	520 / 1147
VQ 800 iH	790 / 465	0,35 / 0,26	15 / 20	51 - 76	0-46 / 32-115	520 / 1147
VQ 800 iCH	790 / 465	0,35 / 0,26	15 / 20	51 - 76	0-46 / 32-115	520 / 1147
VQ 1250 i	1250 / 736	0,35 / 0,26	22 / 29	65 - 75	0-46 / 32-115	1058 / 2333
VQ 1250 iH	1250 / 736	0,35 / 0,26	22 / 29	65 - 75	0-46 / 32-115	1058 / 2333
VQ 1500 i	1490 / 877	0,35 / 0,26	30 / 40	65 - 75	0-46 / 32-115	1058 / 2333
VQ 1500 iC	1490 / 877	0,35 / 0,26	30 / 40	65 - 75	0-46 / 32-115	1058 / 2333
VQ 1500 iH	1490 / 877	0,35 / 0,26	30 / 40	65 - 75	0-46 / 32-115	1058 / 2333
VQ 1500 iCH	1490 / 877	0,35 / 0,26	30 / 40	65 - 75	0-46 / 32-115	1058 / 2333
VQ 1650 i	1620 / 955	0,35 / 0,26	37 / 50	65 - 80	0-46 / 32-115	1073 / 2366
VQ 1650 iC	1620 / 955	0,35 / 0,26	37 / 50	65 - 80	0-46 / 32-115	1073 / 2366
VQ 1650 iH	1620 / 955	0,35 / 0,26	37 / 50	65 - 80	0-46 / 32-115	1073 / 2366
VQ 1650 iCH	1620 / 955	0,35 / 0,26	37 / 50	65 - 80	0-46 / 32-115	1073 / 2366

供电电压:
■ 380-460V, 3相, 50/60Hz
■ 如需其它电压范围产品, 请咨询莱宝
CE; UL/ CSA 认证
防护等级: IP54

VACUBE 抽速曲线



订货信息

产品号	
177040V01	VQ 400 i
177040V10	VQ 400 iH
177055V01	VQ 550 i
177055V05	VQ 550 iC
177055V10	VQ 550 iH
177055V15	VQ 550 iCH
177070V01	VQ 700 i
177070V05	VQ 700 iC
177070V10	VQ 700 iH
177070V15	VQ 700 iCH
177080V01	VQ 800 i
177080V05	VQ 800 iC
177080V10	VQ 800 iH
177080V15	VQ 800 iCH

产品号	
177125V01	VQ 1250 i
177125V10	VQ 1250 iH
177150V01	VQ 1500 i
177150V05	VQ 1500 iC
177150V10	VQ 1500 iH
177150V15	VQ 1500 iCH
177165V01	VQ 1650 i
177165V05	VQ 1650 iC
177165V10	VQ 1650 iH
177165V15	VQ 1650 iCH

尺寸



VACUBE 400 – 800

宽度:	1266 mm
深度:	934 mm
高度:	1083 mm

VACUBE 1250 – 1650

宽度:	1420 mm
深度:	1590 mm
高度:	1470 mm

莱宝售后服务——简单、出色、高效

原厂配件更放心

现场维护

24/7 响应

备件齐全

定制化维护服务，用户无忧

高品质的产品加上高品质的售后服务，
全球响应无死角。



现场服务

我们专业化的维修团队可提供日常维修、大保养，以及安装调试等服务。

定制化维护合同

根据不同的工艺特定，制定不同的参数设定，安装调试，现场故障排除等服务。客户的每一台泵，都会在我们的系统中生成一个单独的维护计划，保证每一台泵都工作在最佳状态。



莱宝德国总部

Leybold GmbH

Bonner Str. 498 · 50968 Cologne, Germany

T +49 (0) 221-347-0

F +49 (0) 221-347-1250

www.leybold.com

莱宝中国

莱宝（天津）国际贸易有限公司

中国天津北辰经济开发区双辰西路8号

客服电话：4000388989、8008180033

邮编：300400



莱宝微网站/在线商城

