

VLU系列爪泵



明智之选

VLU结合了低能耗和几乎无需维护的特点，从而优化了总体拥有成本(TCO)。此外，高性价比和较低的极限真空调度使VLU系列爪泵成为许多应用场合的明智选择。



更低的资本性支出 (CAPEX)

与同等干式技术相比



更低的吸入压力

与传统和现有爪式技术相比

当创新遇见可持续技术

爪式真空技术的巅峰之作，可达到以前只有油润滑泵才能达到的更高的极限真空调度。

无需频繁更换油或者过滤器降低了VLU系列爪泵的总拥有成本。这种可持续的解决方案非常适合低至30mbar (abs.) 真空的应用场景。



无油技术



几乎无需维护



更优总拥有成本
(TCO)



绿色普惠
可持续





无油



真空



能耗降低高达49%

与同等液环技术相比，基
于平均电价计算



总体拥有成本(TCO)
降低高达25%

与传统油旋片真空泵相比，基
于每年4,000小时运行时间计算



年度维护成本降低高达96%

基于每年4,000小时运行时间和平均
维护费率计算

无油 无污染 环保

这种可持续解决方案无空气污染，无需频繁更换零件，也无需处理废油和过滤器。卓越的无油技术确保了VLU系列爪泵长期耐用性和持续稳定的性能，并且能提供令人印象深刻的极限真空，在此之前只有昂贵的技术才能实现。

应用场景

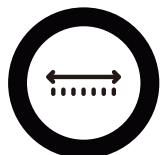
非常适合低至30mbar (abs.) 真空的应用场景：

- 食品包装
- 饮料加工
- 一般食品和饮料加工
- 自动化
- 制药与医疗
- 塑料与回收





非接触式
零磨损



卓越性能



环保



无油



真空

技术卓越

一睹创新风采

体验Elmo Rietschle的VLU系列爪泵带来的干式真空技术的未来。

无论您身处食品包装还是医疗行业，我们的创新解决方案都能提升您的运营效率。

机头设计



VLU的核心是革命性的机头设计。这一创新确保了理想性能、可靠性和效率。

多种尺寸，一种解决方案



一种尺寸无法满足所有需求。因此，VLU有7种不同尺寸，广泛适用于各使用场景，满足现场需求。



VLU 62 & 122

非常适合于需要高真
空效率的应用场景。

VLU 301

可靠且多功能，满足
各种工业需求。

VLU 401, 501 & 651

在更严苛的环境中提供
卓越性能。

VLU 1000

适合粗真空、高抽速的场
景，同时确保最大抽速的
场景。

VLU 62

50
mbar

VLU 122

35
mbar

VLU 301

30
mbar

401 & 501

60
mbar

VLU 651

80
mbar

VLU 1000

< 100
mbar





无油



真空

优异的爪式技术

VLU与传统爪泵技术对比

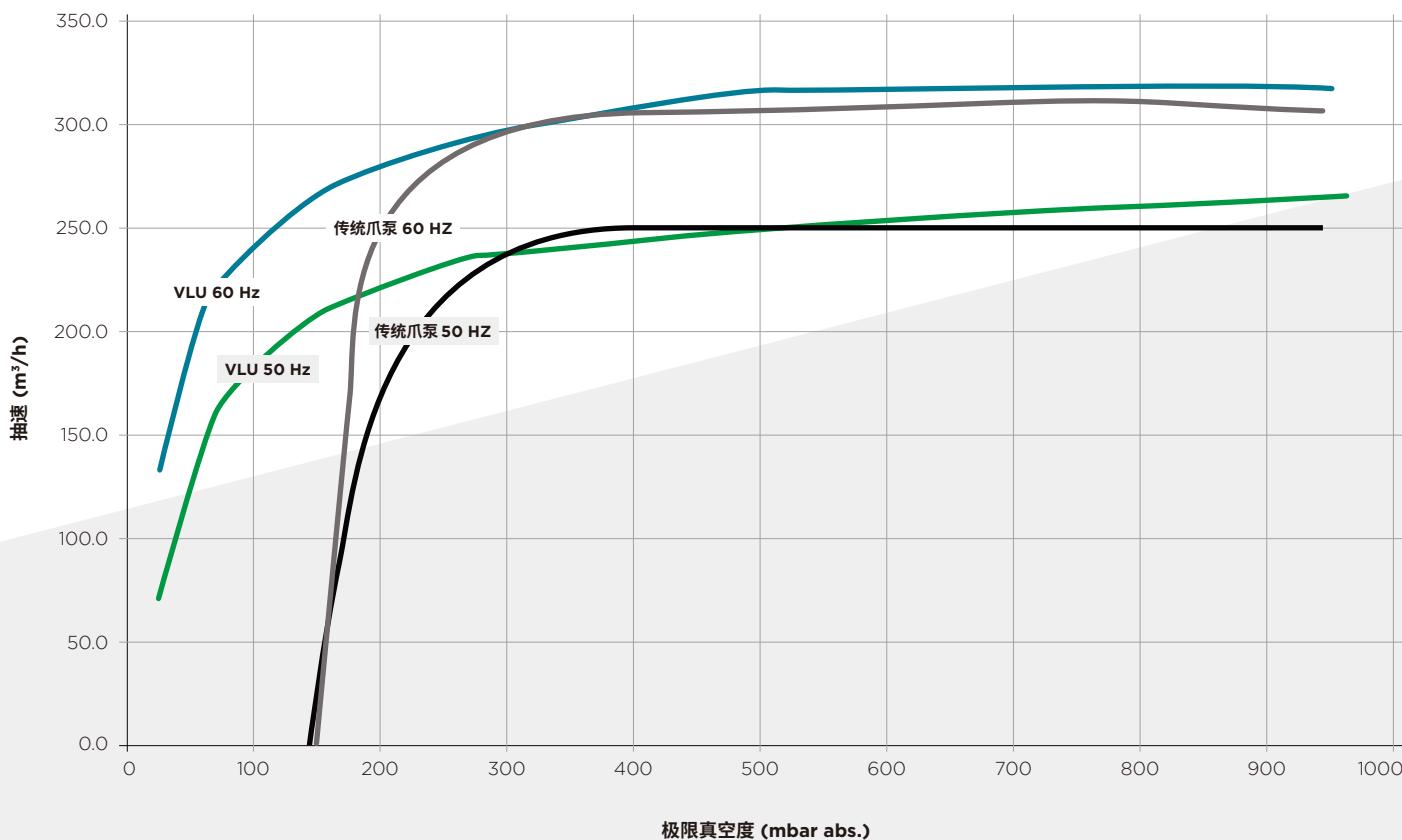
VLU提供了传统爪泵技术此前无法实现的、令人印象深刻的极限真空范围。

VLU

■ VLU 50 Hz
■ VLU 60 Hz

传统爪泵

■ 50 Hz
■ 60 Hz





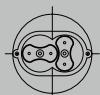
G-Series Side Channel / 侧流式风机



L-Series Liquid Ring / 液环式真空泵



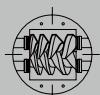
V-Series Rotary Vane / 旋片泵



R-Series Roots / 罗茨泵



C-Series Claw / 爪式泵



S-Series Screw / 螺杆式真空泵



X-Series Syetems / 真空系统

**英格索兰集团风机&真空事业部
登福机械(上海)有限公司**

上海市仙霞路99号尚嘉中心11楼
全国免费咨询电话: 400-168-8866
www.elmorietschle.cn/zh-cn

本样本所载内容,如有变更,恕不另行通知,敬请谅解!
© 2025 Ingersoll-Rand V-C-11-2505-CN



英格索兰ITS风机与真空泵
微信公众号