

数据表

VT 4.16

旋片式真空泵

无油
风冷

MAKE IT BECKER.

便于维护的设计

3

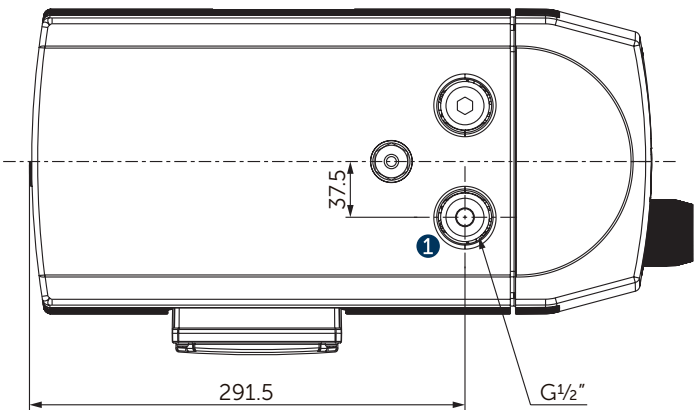
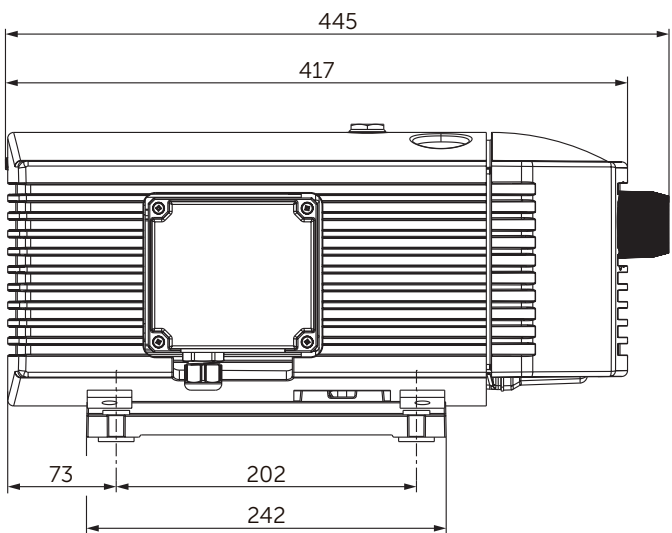
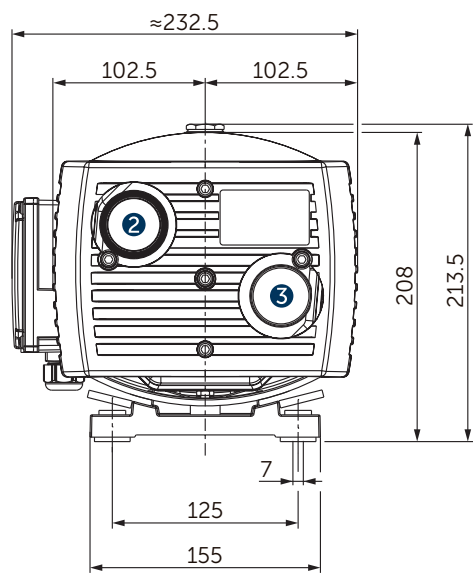
1 坚固耐用的结构

2

紧凑型设计



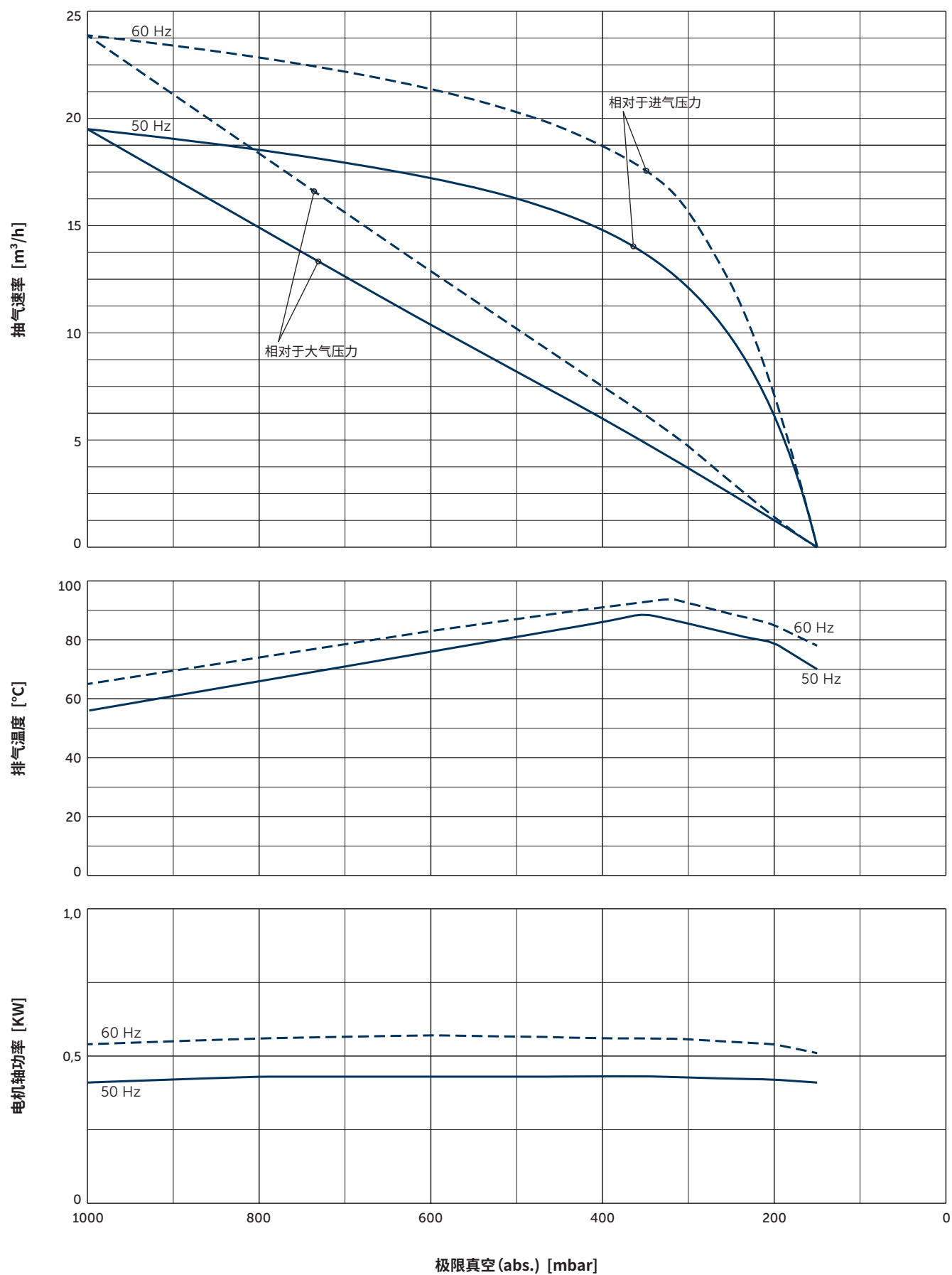
- 1 得益于高品质制造工艺，VT系列真空泵兼具耐用性和可靠性，可适应严苛工况条件。
- 2 采用电机轴直接作为转子轴的结构设计，实现极致紧凑的机身，节省安装空间并简化设备集成流程。
- 3 人性化的维护设计支持便捷的现场保养维护，有效降低非计划性停机时间。



- 1 真空接口 (G1/2")
- 2 真空调节阀
- 3 排气阀
- 电机接线图的图示可能有所不同。
- 包括集成吸气过滤器
- 尺寸单位:毫米 (mm)

抽气速率		绝对真空度		配套电机功率		噪音级别 ¹⁾		重量包含电机 ²⁾
m³/h		mbar		kW		dB(A)		kg
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	
16	19	150	150	0.55	0.66-0.7	61	64	≈22.5

¹⁾ 依据 DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)), 1 米距离, 中等负载, 两侧接口均接管测量
²⁾ 取决于电机
▪ [详见电机数据表](#)
▪ 参考条件 (标准大气环境): 1000mbar, 20°C; 公差: ±5%



参考条件 (标准大气环境) : 1000mbar, 20°C
公差: ±5%

+ 变体与配件

VX 4.16

X系列: 贝克创新, 顶级质保

配备特殊开发的叶片, 这些无油旋片真空泵以其高耐磨性和超长使用寿命著称。由于磨损低, 产生的粉尘极少, 因此 X 系列泵非常适合洁净室条件下的精密工艺。

贝克的这项创新不仅因其 100% 无油运行, 并且以其卓越的效率和低功耗而脱颖而出。在敏感真空领域, X 系列还能保证精确的低脉动气流输送。

贝克保证这些泵的叶片使用寿命为 20,000 运行小时或最长 3 年。X 系列泵延长的使用寿命也延长了维护周期, 减少了频繁维护拜访的需要, 昂贵的泵故障问题也不再是问题。



优势:

- 快速、整洁、安静
- 无油
- 耐磨
- 节能
- 长寿命、可靠

其他变体和配件

- 外置吸气过滤器¹⁾
- 隔音罩 SH 19¹⁾



外置吸气过滤器示例



隔音罩 SH 19

¹⁾ 参见单独的数据表

- 可根据需求提供可能的组合

MAKE IT BECKER.



电机技术参数

www.becker-international.com
www.becker-international-shop.com

