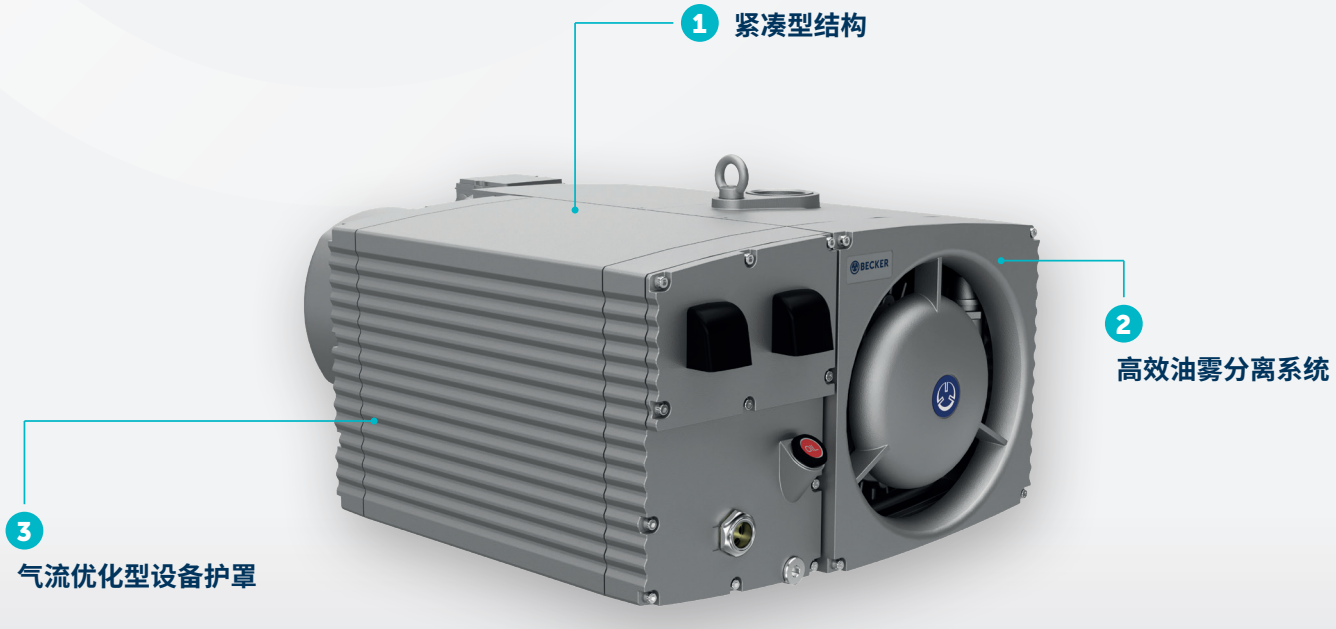
数据表

U 5.201

旋片式真空泵

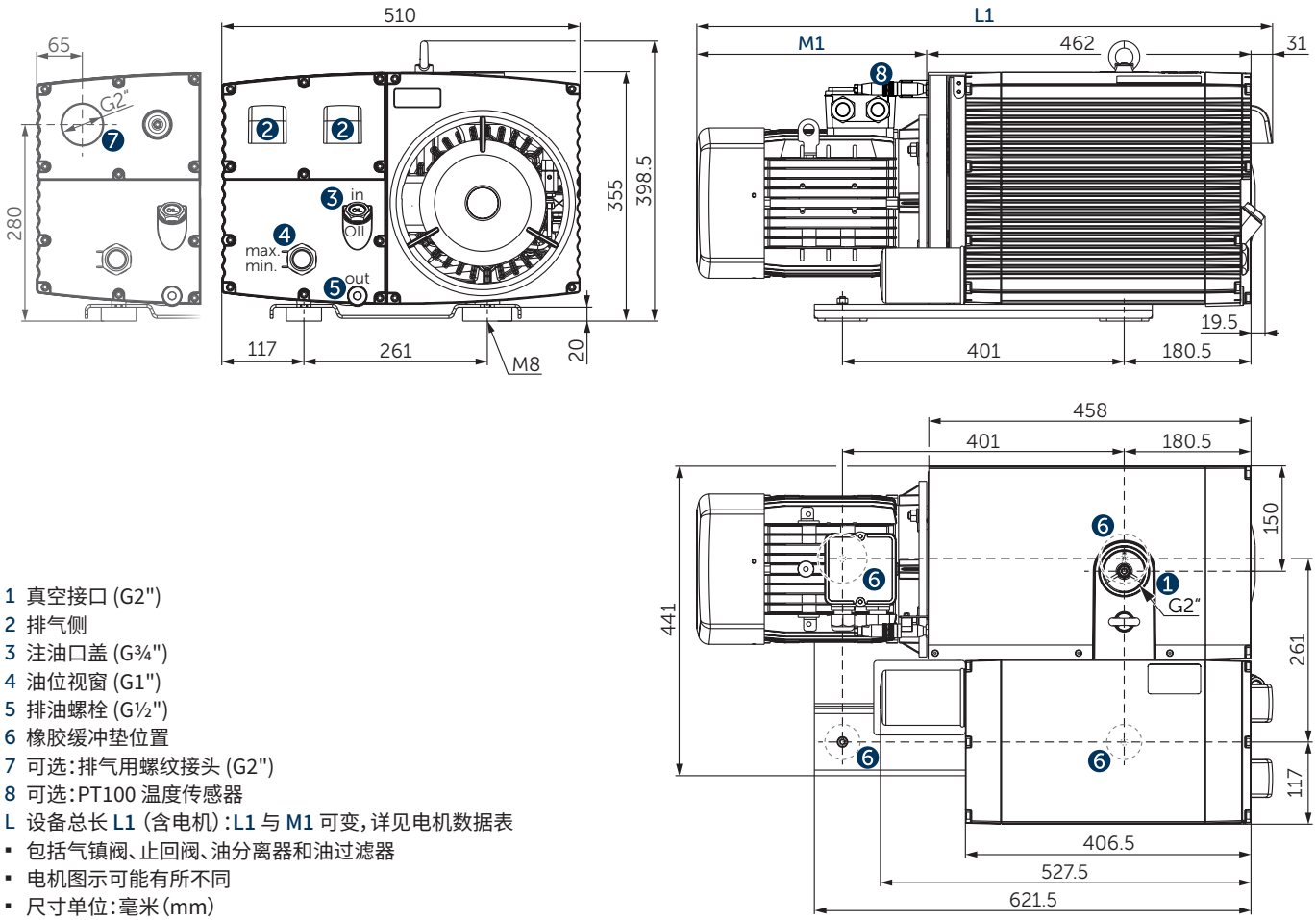
油润滑
风冷

MAKE IT BECKER.



1. 优化的气流通道设计在最小化安装空间的同时实现能效最大化。
2. 二级油雾分离技术确保空气纯净度，有效防止抽排气体污染。
3. 精密设计的导流结构实现定向气流控制，保障高效温控与最佳冷却效果。

BECKER



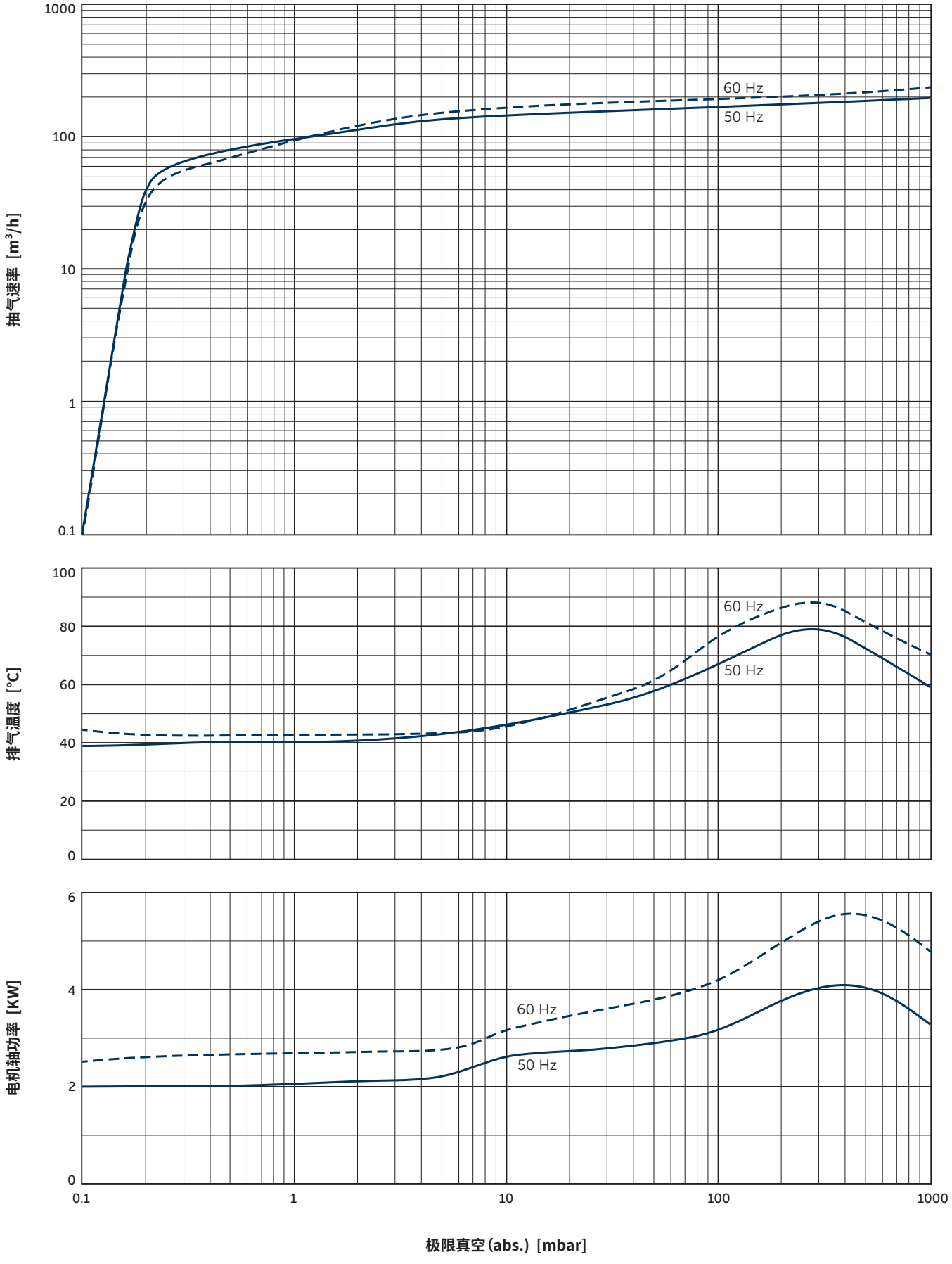
1 真空接口 (G2")
2 排气侧
3 注油口盖 (G¾")
4 油位视窗 (G1")
5 排油螺栓 (G½")
6 橡胶缓冲垫位置
7 可选：排气用螺纹接头 (G2")
8 可选：PT100 温度传感器
L 设备总长 L1（含电机）：L1 与 M1 可变，详见电机数据表

- 包括气镇阀、止回阀、油分离器和油过滤器
- 电机图示可能有所不同
- 尺寸单位：毫米（mm）

额定抽气量		连续运行极限真空		配套电机功率		噪音级别 [1]		设备净重（不含电机）	润滑油
m^3/h		mbar		kW		dB(A)		kg	l
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		
200	240	<0.1–100	<0.1–100	4.0	4.5/4.8	72	74	68	5
200	240	<0.1–400	<0.1–400	5.5	6.6	72	74	68	5

[1] 根据DIN EN ISO 11203，测量精度等级：2级，扩展测量不确定度：3 dB；1米距离，中等负载，真空接口接管，排气侧开放

- 气镇阀：真空 1.0 mbar（气镇阀打开时），最大水蒸气耐受度 7 mbar，最大水蒸气容量 0.3 l/h（工作温度85°C时）
- 参考数据（大气条件）：1000 mbar，20°C；公差：±10%



抽气速率与进气压力相关
参考条件(标准大气环境):1000mbar,20°C
公差:±10%

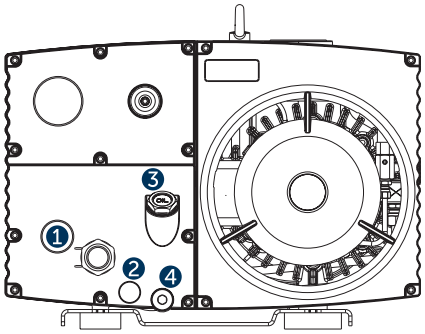
变体与配件

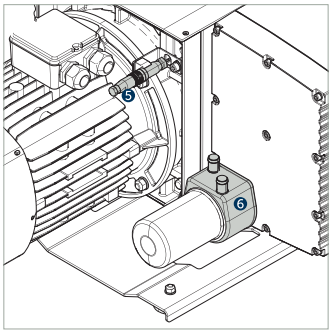
- **VARIAR U 5.201** [1]，配备 VARIAIR 变频器
- **U 5.201 O2-PACK** [1]，用于氧气浓度过高的包装环境

配件

- 外置吸气过滤器 [1]
- 润滑油 Becker 润滑油:
  - M100 矿物油
  - S100 合成油
  - SL100 食品级（食品包装）
  - SM100 食品级（食品加工）

1 油位开关 [1] (G1")
2 油温监控器 [1] (G½")
3 油分离元件维护指示器 (G¾")
4 球阀 (G½")，带锁止功能及19mm软管接头
5 PT100 温度传感器
6 水冷却器 U5.200-0-114.2 [1]

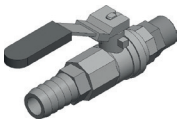





油位开关


油温监控器


油分离元件维护指示器


球阀

U 5.201 版本	气镇阀		排气用螺纹接头	已预留用于附加附件
	标准型	用于提高水蒸气耐受度的型号		(例如：油位开关；见上文)
U 5.201/0-00	✓ 气镇阀打开时极限真空 1.0 mbar（绝对压力）；水蒸气耐受度 最大 7 mbar；水蒸气容量 最大 0.3 l/h （工作温度 85°C 时）			
U 5.201/0-01			✓ (G2")	
U 5.201/0-02				✓
U 5.201/0-03			✓ (G2")	✓
U 5.201/0-04		✓ 气镇阀打开时极限真空 3.0 mbar（绝对压力）；水蒸气耐受度 最大 50 mbar；水蒸气容量 最大 2 l/h （工作温度 85°C 时）		
U 5.201/0-05			✓ (G2")	
U 5.201/0-06				✓
U 5.201/0-07			✓ (G2")	✓

[1] 参见单独的数据表
- 可根据需求提供可能的组合

保留修改的权利 | 2026-06-08

MAKE IT BECKER.

电机技术参数

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

BECKER