



KINNEY® KMBD 型 罗茨真空泵



 **Tuthill**
KINNEY® - A Tuthill Brand

Tuthill China Group
美国泰悉尔(中国)集团

★ 技术参数

型号 MODEL	抽速 CAPACITY m ³ /h	转速 SPEED r/min	最高允许 转速 Max.RPM r/min	配用电机 功率 Moter Power kW	最高排气温度 Max. Dis. Temp. °C	冷却水量 CW Required l/min(15°C)	接口尺寸 Port Size Inch/mm	润滑油量 Oil Capacity Liters	泵体重量 B.S.Weight lbs/kg
KMBD 200/MD 3206	280	2900	3600	2.2	190	0.8	3/80	0.95	160/73
KMBD 400/MD 3210	470	2900	3600	2.2	190	0.95	4/100	0.95	194/88
KMBD 540/MD 4009	690	2900	3600	4	190	0.95	4/100	1.42	260/118
KMBD 720/MD 4012	920	2900	3600	4	190	1.5	4/100	1.42	300/136
KMBD 850/MD 5507	1000	2900	3600	7.5	190	1.5	6/150	3.79	450/204
KMBD 1200/MD 5511	1450	2900	3600	7.5	190	1.9	6/150	3.79	520/236
KMBD 1600/MD 5514	1850	2900	3600	7.5	190	1.9	6/150	3.79	580/263
KMBD 2000/MD 5518	2400	2900	3600	7.5	190	1.9	8/200	3.79	683/310
KMBD 2700/MD 5524	3100	2900	3600	7.5	190	2.8	10/250	3.79	789/358
KMBD 2900/MD 7017	4400	2900	3000	15	190	3.8	10/250	7.5	1273/578
KMBD 3600/MD 7021	5500	2900	3000	15	190	3.8	12/300	7.5	1450/658
KMBD 4500/MD 7026	6800	2900	3000	18.5	190	3.8	12/300	7.5	1600/726
KMBD 4200/MD 9020	3850	1450	2400	18.5	190	3.8	12/300	30	2000/910
KMBD 5400/MD 9027	5300	1450	2400	22	190	5.7	14/350	30	2220/1010
KMBD 7300/MD 9036	6900	1450	2400	22	190	5.7	16/400	30	2510/1150
KMBD 4000/MD 1215	5000	1450	1800	30	177	5.7	12/300	38	1630/740
KMBD 6500/MD 1224	8000	1450	1800	30	177	7.6	14/350	38	1750/795
KMBD 8000/MD 1236	12000	1450	1800	30	149	7.6	18/450	38	2200/1010
KMBD 10000/MD 1248	16000	1450	1800	30	132	9.5	20/500	38	2540/1150

1. 抽速是对应 50Hz 直联电机转速条件下实际抽速；最高允许使用转速，可通过各种加速方式获得，抽速按比例增加。
2. 最高排气温度是基于进气温度在摄氏 20 度条件下。
3. 3200 系列到 7000 系列可以选择法兰连接架电机直联，即选用 B5 型电机。
4. 所有罗茨真空泵均可以选择水平进排气和垂直进排气方式。
5. 冷却水量为可选，部分型号设计为风冷。



石化



化工



制药



高空模拟

KMBD 型罗茨真空泵

KMBD 罗茨真空泵是在 50Torr-0.1micron 真空范围具有较大抽速且成本较低的设备，它可以与各种真空泵结合成真空机组。所有产品出厂前都作动平衡，泄漏测试和热负荷实验。KMBD 罗茨真空泵已在全球真空工艺市场得到广泛的运用。如化工，石化，塑料，半导体，木料复合物，食品处理，真空炉，化学和医药流程，真空熔炼和空间模拟及其他应用领域。

★ KMBD 罗茨真空泵设计特点及优势：

- 五点迷宫密封 + 机械密封 → 杜绝交叉污染，减少油耗
- 氮气密封 → 阻隔气体进入油箱，延长使用寿命
- 内涂层保护 → 防止腐蚀，特别适合石化、化工和制药行业的应用
- 五点轴承设计 + 双油箱 → 提高稳定性
- 适合高温、高真空下工作 → 坚固的设计，提高可靠性

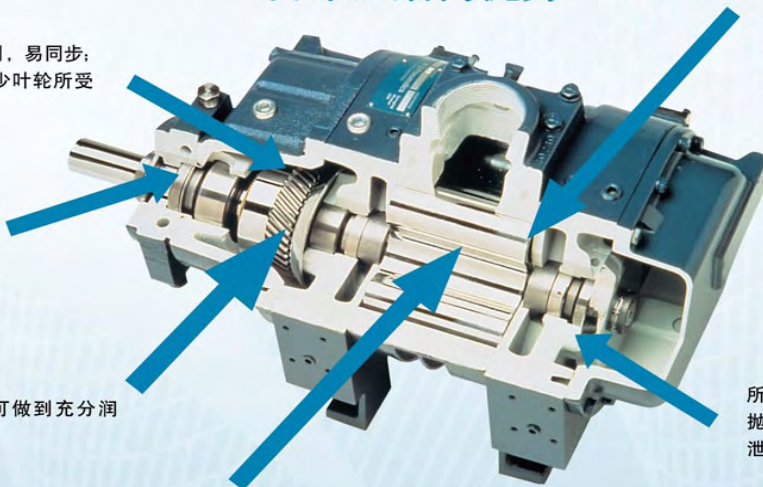
设计及结构优势

斜齿噪音低，持久耐用，易同步；装于驱动轴端利于减少叶轮所受扭转变形。

五点轴承设计（包括驱动端上一只）使泵极其耐用。

泵两端双油箱设计可做到充分润滑，性能可靠。

五点机械密封，零泄漏，杜绝油与工艺气体交叉污染。



叶轮直通空腔，可降低叶轮上吸附液体导致的失衡风险

坚固泵壳使泵利于热吸收及在高真空下工作，持久耐用。

所有与密封接触轴表面均经抛光处理，减少密封磨损及泄漏风险

每一台出厂前均经严格测试

一体式双叶轮；叶轮与轴一体式铸造；更大的轴径使叶轮受损风险降低。

材质及涂层的多样性

标准材质：铸铁泵壳、端盖及端口连接件；球墨铸铁转子及轴。除标准材质外，还可提供以下材质：

特殊材质：

球墨铸铁
铸钢
不锈钢
哈氏合金

特殊涂层：

镀铬
镀镍
Bi-Protec

★ 应用案例



罗茨 / 液环真空机组

典型应用：
蒸汽回收；
化工流程；
干燥器和
蒸发器



罗茨 / 干式螺杆真空机组

典型应用：
化工制药；
半导体；
溶剂回收；
结晶；
高空模拟

美国泰悉尔(中国)集团

地址：中国上海市嘉定区

嘉绣路88号

邮编：201802

Beijing Office

信德迈科技(北京)有限公司 CNMEC Technology

地址：北京朝阳区胜古中路2号金基业大厦201室

电话：010 - 8428 9077 , 8428 2935

传真：010 - 8428 8762

Email：sales@cnmec.biz

Xi'AN Office

西安嘉岳自动化技术有限公司

地址：西安凤城二路天地时代广场B座23层

电话：029 - 8610 8648

传真：029 - 8610 6806

E-mail：sales@garye.cn