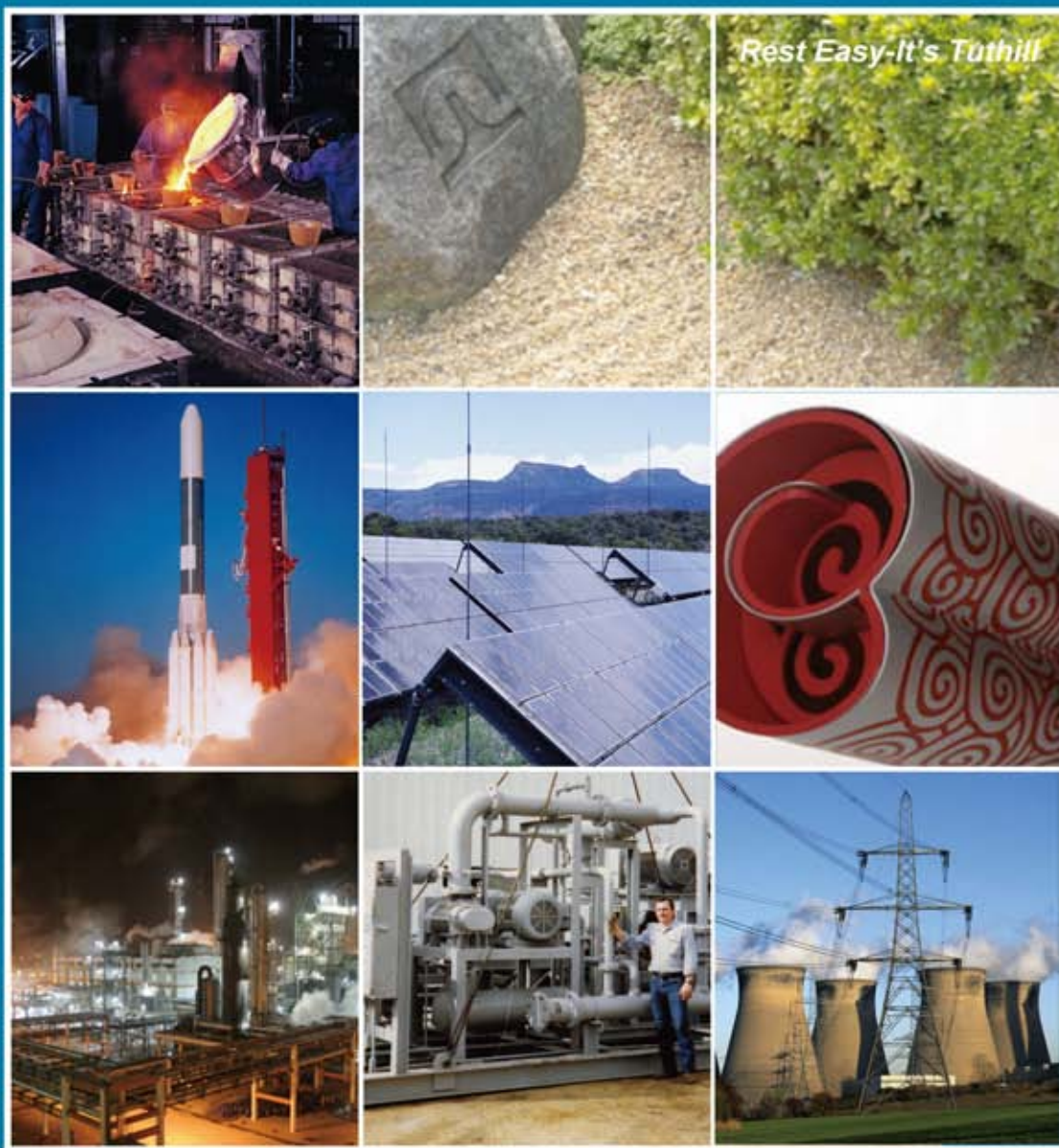


真空产品及系统

Tuthill Vacuum Systems



Tuthill China Group
美国泰悉尔(中国)集团



美 国泰悉尔（中国）集团(Tuthill China Group)，是一家总部位于美国芝加哥、拥有百年历史的家族企业和跨国公司集团，业务范围涵盖真空系统和风机、介质泵、流体联接件、控制、联动件、塑料、燃油传送系统和交通技术。泰悉尔集团在全球拥有35家工厂，其分支遍布于美国、加拿大、阿根廷、英国、德国、法国、比利时、意大利、中国、印度、新加坡、澳大利亚等国家，业务涵盖全球。著名的凯尼（Kinney）真空泵、M-D风机、GlobalGear 齿轮泵、Reyco Granning汽车空气悬浮系统、Fill-Rite手泵和FPP流量表、Cablecraft 拉伸软轴、Hansen和Gromelle快速接头都属于泰悉尔集团旗下的产品和世界著名品牌。

2003年，泰悉尔集团亚太大区将驻香港的中国代表处迁至上海，成立上海代表处，代理泰悉尔集团下属各子公司在中国的市场联络、销售和售后服务工作。

2004年，泰悉尔集团旗下交通技术集团在北京投资成立Tuthill（泰悉尔）悬架技术北京有限公司，生产先进的REYCO和GRANNING空气悬架系统。

2007年5月后，泰悉尔决定成立泰悉尔大中国区集团，并聘请上海白玉兰奖获得者，萧然博士出任泰悉尔大中国区总裁职务，兼任泰悉尔代表处首席代表，重整和实施新的中国发展战略。集团将逐步全面整合各业务单位投向中国的资源，并投资上海南翔高科技工业园区，迅速扩展优秀企业团队，建立新的生产研发基地，为泰悉尔在中国建立强大的业务支持。泰悉尔中国面临重大发展机遇。



目 录

公司简介.....	封二
KT型单级滑阀真空泵.....	2
KC和KTC型双级滑阀真空泵.....	4
KD和KDH型单级双滑阀真空泵.....	7
SDV变螺距干式螺杆真空泵.....	9
KDP等距干式螺杆真空泵.....	12
KMBD型罗茨真空泵.....	14
KLRC液环真空泵.....	16
A&T系列液环真空泵.....	19
KSV系列单级旋片式真空泵.....	22
KVAC系列双级旋片式真空泵.....	24
真空机组.....	28
真空业务单元介绍.....	29



KT型单级滑阀真空泵



KT低重心
(LP)系列

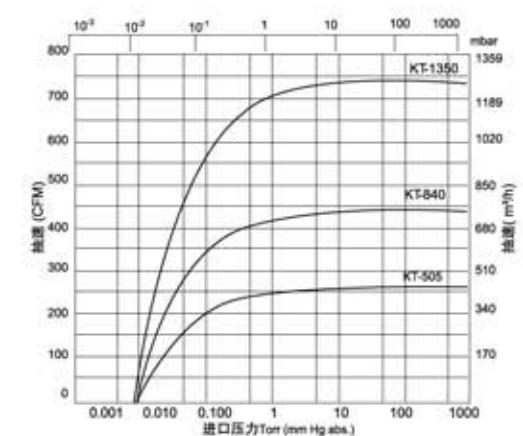
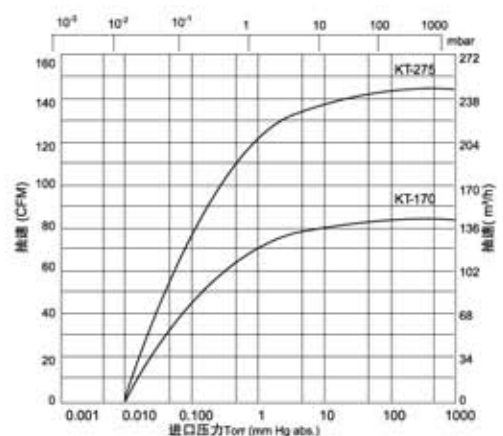
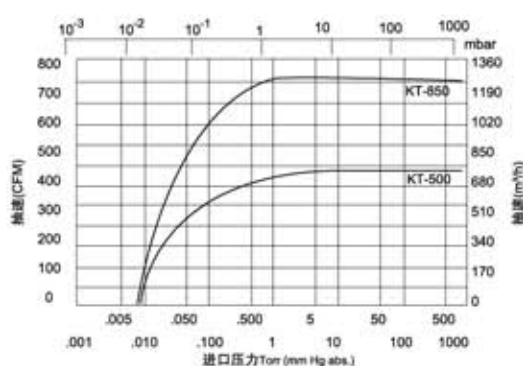
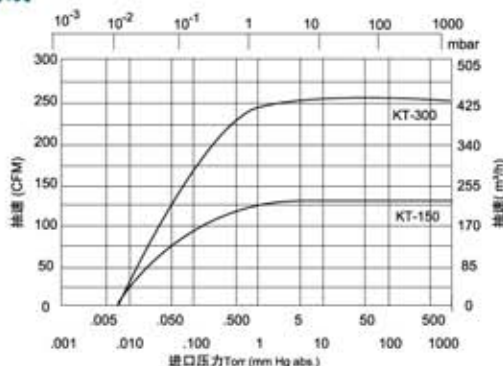
KT

▼ 典型应用 真空包装 真空熔炉 真空镀膜

▼ 技术参数

型号 MODEL	抽速 CFM / m ³ /h	电机功率 HP / KW	冷却水 GPM / L/min	油量 gal / Liters	重量 Lbs. / kg	最大气镇量 CFM / m ³ /h	5%气镇极限压力 Torr / mbar	极限压力 Torr / mbar	噪音 dB(A) 10Torr / 1.3mbar
KT-150C	150 / 244	7.5 / 5.5	1 / 4	6 / 23	800 / 364	11 / 18	2.0 / 2.6	0.010 / 0.013	71
KT-300D	300 / 503	15 / 11	2 / 6	10 / 38	1525 / 693	20 / 34	2.0 / 2.6	0.010 / 0.013	72
KT-500D	490 / 839	30 / 22	3 / 9	15 / 57	2625 / 1200	34 / 58	2.0 / 2.6	0.010 / 0.013	73
KT-850D	778 / 1322	40 / 30	4 / 13	28 / 106	4175 / 1900	62 / 105	2.0 / 2.6	0.010 / 0.013	75
KT-170LP	100 / 170	5 / 4	1 / 4	2.6 / 10	750 / 340	8 / 14	2.0 / 2.6	0.010 / 0.013	71
KT-275LP	162 / 275	10 / 7.5	1 / 4	4.5 / 17	900 / 408	11 / 18	2.0 / 2.6	0.010 / 0.013	72
KT-505LP	300 / 505	15 / 11	1.5 / 6	10 / 38	1870 / 848	20 / 34	2.0 / 2.6	0.010 / 0.013	72
KT-840VFP	490 / 833	30 / 22	2.5 / 9	15 / 57	3650 / 1660	34 / 58	2.0 / 2.6	0.010 / 0.013	73
KT-1350VFP	780 / 1325	40 / 30	3.5 / 13	28 / 106	4375 / 1989	62 / 105	2.0 / 2.6	0.010 / 0.013	75

▼ 抽速曲线

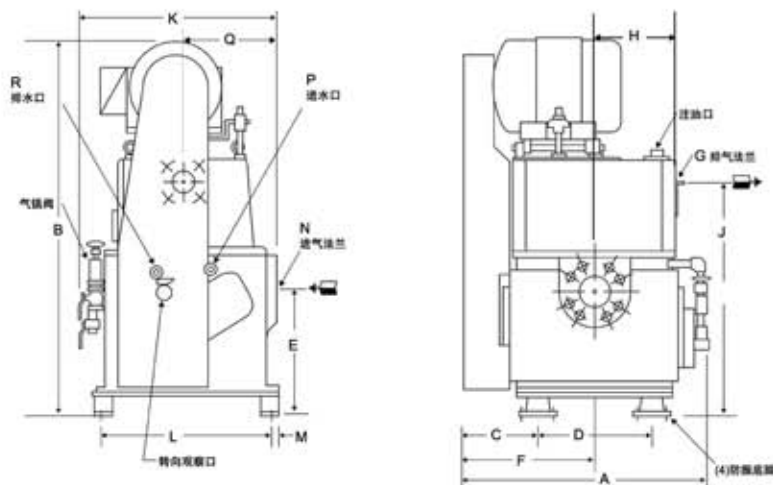


- KT泵在高压或低压力的工况下均能保持较大抽速并且静音运行。
- 三联滑阀设计确保泵自身动态平衡，事实也证明该泵在运行中没有振动。
- 即使运行在一些恶劣的工况下，KT泵也是非常的经久耐用，这是因为滑阀与泵腔之间充满了油而且没有金属与金属间的接触。
- 所有KT泵都配有正压力润滑系统以确保在任何压力下都能可靠润滑。
- KT泵是水冷系统，风冷系统供选择。标准产品都配置可调节气镇阀，可以处理含水蒸气或其他蒸气的介质。
- KT泵LP系列产品具备标准KT泵的所有特点，此外还内置油雾分离器，采用紧凑、低重心设计。



▼ 外形尺寸

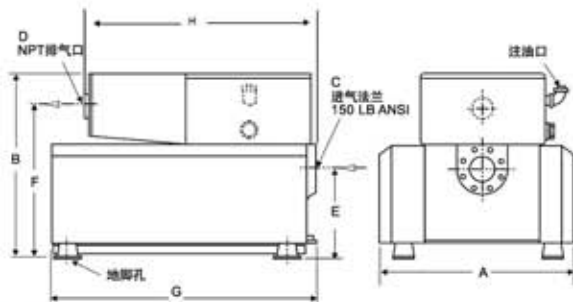
图示尺寸仅供参考，不可作为施工图纸使用。准确的尺寸请咨询美国泰悉尔（中国）集团。
型号KT-150C, KT-300D, KT-500D, KT-850D



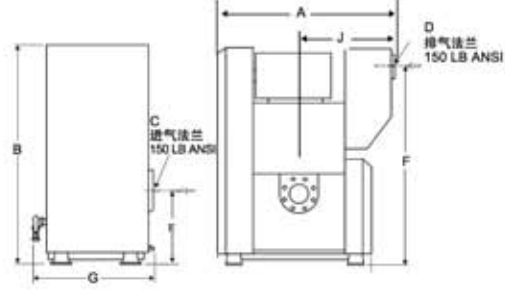
▼ 技术参数

型号 (in. / mm)	A	B	C	D	E	F	G 排气口	H	J	K	L	M	N 进气口	P	Q	R
KT-150C	26.00 660	43.00 1092	8.63 219	11.75 298	12.63 321	14.50 368	2" ANSI	7.25 184	26.50 673	22.75 578	19.13 486	1.19 30	3" ANSI	1/4	9.38 238	3/8
KT-300D	33.50 851	51.25 1302	11.00 267	15.00 381	16.00 406	18.50 470	3" ANSI	10.88 276	32.50 826	23.19 589	22.50 572	1.69 43	4" ANSI	3/8	12.38 314	1/2
KT-500D	37.25 946	63.13 1604	11.75 298	17.00 432	21.50 546	21.25 540	4" ANSI	11.75 298	41.00 1041	32.32 821	28.00 711	1.31 33	6" ANSI	3/8	15.38 391	1/2
KT-850D	48.50 1232	69.50 1765	13.38 340	24.75 629	24.25 616	25.75 654	5" ANSI	15.75 400	46.00 1168	37.25 946	33 838	1.38 29	8" ANSI	3/8	18.25 464	1/2

型号 KT-170LP, KT-275LP, KT-505LP



型号 KT-840VFP, KT-1350VFP



▼ 技术参数

型号 (in. / mm)	A	B	C 进气口	D 排气口	E	F	G	H	J
KT-170LP	24.75 629	24.63 626	3" NPT	2" NPT	13 330	21 533	37.25 946	36.19 919	—
KT-275LP	28 711	25.5 648	3" ANSI	2" NPT	13.75 349	21.75 552	40.5 1029	35 889	—
KT-505LP	35.25 895	33.88 861	4" ANSI	3" NPT / 3" ANSI	16.75 425	28.25 699	48.50 1232	44.25 1124	—
KT-840VFP	50 1270	67 1702	6" ANSI	4" ANSI	21 533	61.25 1556	33 838	15.38 391	28.50 724
KT-1350VFP	59 1499	77.75 1975	8" ANSI	5" ANSI	24.25 616	68.75 1746	39.38 1000	18.25 464	32.13 816

KC和KTC型双级滑阀真空泵



KC和KTC型滑阀泵是机械式真空泵中获得最低压力的泵，推荐应用于工作压力低于0.1Torr(0.13mbar)的工况。

由于滑阀与泵腔之间充满了油而且没有金属与金属间的接触，该系列双级泵特别的可靠和经久耐用。除了KTC-112泵是水冷系统(风冷系统供选择)，其他型号的KC和KTC泵都是风冷系统。

标准产品都配置可调节气镇阀，可以处理含水蒸气或其他蒸气的介质。

KTC泵三联滑阀设计确保泵自身动态平衡，事实也证明该泵在运行中没有振动。

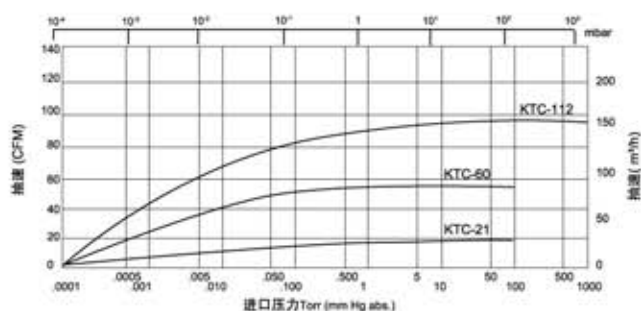
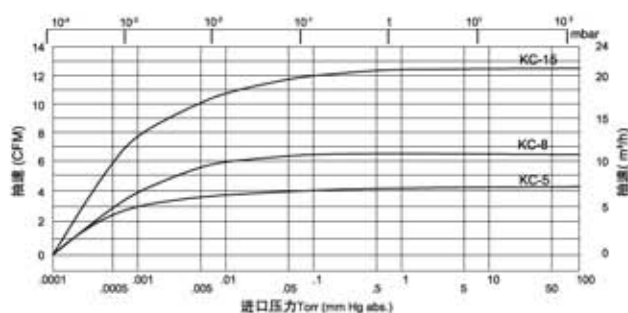
▼ 典型应用 制冷系统排气 液态气体储存 制动液加液系统 低压化学气相沉积(LPCVD) 硅晶生长 泄露检测



▼ 技术参数

型号 MODEL	抽速 CFM / m ³ /h	电机功率 HP / KW	冷却水 GPM / L/min	油量 gal / Liters	重量 Lbs. / kg	最大气镇量 CFM / m ³ /h	5%气镇极限压力 Torr / mbar	极限压力 Microns / mbar	噪音 dB(A) 10Torr / 13mbar
KC-5	5 / 8.5	.33 / .25	-	.8 / .76	115 / 52	15	.02 / .027	.2/2.6×10 ⁻⁴	75
KC-8	8 / 13.6	.5 / .37	-	.8 / .76	120 / 54	15	.02 / .027	.2/2.6×10 ⁻⁴	78
KC-15	15 / 25.5	1 / .75	-	3.0 / 2.84	210 / 95	15	.02 / .027	.2/2.6×10 ⁻⁴	75
KTC-21	21 / 36	1.5 / 1.1	-	2.0 / 1.9	190 / 86	10	.02 / .027	.2/2.6×10 ⁻⁴	72
KTC-60	60 / 102	3 / 2.2	-	8.0 / 7.6	515 / 234	10	.02 / .027	.2/2.6×10 ⁻⁴	70
KTC-112	107 / 182	7.5 / 5.5	1.5 / 5.7	16.0 / 15.1	880 / 399	10	.02 / .027	.2/2.6×10 ⁻⁴	70

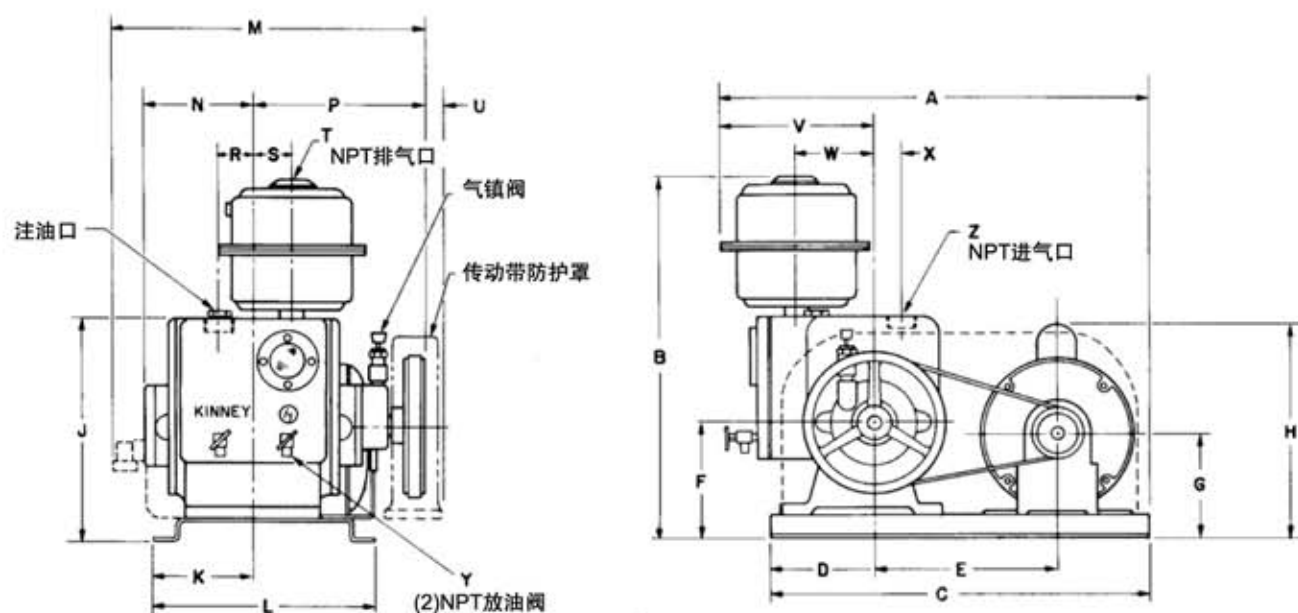
▼ 抽速曲线



▼ 外形尺寸

*图示尺寸仅供参考，不可作为施工图纸使用。准确的尺寸请咨询美国泰悉尔（中国）集团。

型号KC-5, KC-8, KC-15



▼ 技术参数

型号 (in. / mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
KC-5	18.00 457	17.88 454	16.50 419	4.57 116	8.00 203	5.06 129	4.50 114	251	9.69 246	4.38 111	9.75 248	14.13 359
KC-8	18.00 457	17.88 454	16.50 419	4.57 116	8.00 203	5.06 129	4.50 114	251	9.69 246	4.38 111	9.75 248	14.13 359
KC-15	20.25 514	24.31 617	17.00 432	4.00 101	9.00 229	6.00 152	5.5 140	(10) 254	12.81 325	8.00 203	15.75 400	17.94 456

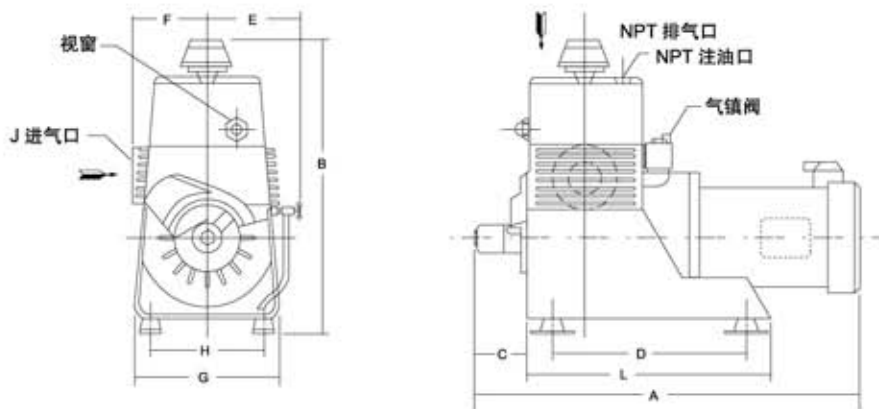
▼ 技术参数

型号 (in. / mm)	N	P	R	S	T	U	V	W	X	Z
KC-5	4.38 111	7.50 191	1.50 38	1.75 44	¾" -	1.00 25	7.13 181	3.13 80	1.19 30	1.00 -
KC-8	4.38 111	7.50 191	1.50 38	1.75 44	¾" -	1.00 25	7.13 181	3.13 80	1.19 30	1.00 -
KC-15	7.25 184	10.69 272	3.00 76	3.50 89	1½" -	0.56 14	7.25 184	3.75 95	- -	2.00 -

▼ 外形尺寸

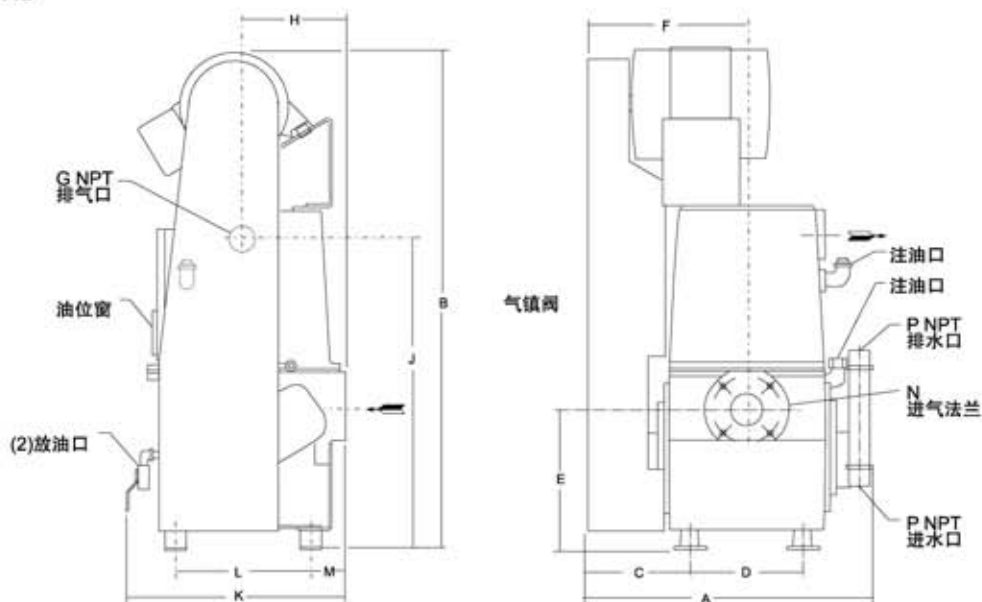
图示尺寸仅供参考，不可作为施工图纸使用。准确的尺寸请咨询美国泰悉尔（中国）集团。

型号KTC-21



型号 (in. / mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
KTC-21	25.13 638	20.25 514	3.00 76	12.38 314	6.25 159	5 127	9.56 243	7 178	2" NPT	3/4" NPT	15.63 397	10.00	1" NPT

型号KTC-60, KTC-112



型号 (in. / mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q
KTC-60	23.25 591	36.50 927	8.75 213	10 254	19.63 498	13.75 349	1½" NPT	7.63 194	21.75 552	18.75 476	11.50 292	2.50 64	3"	-	6.18 157
KTC-112	26 660	43 1092	9.5 241	10 254	12.63 321	14.50 368	2" FLG	9.50 241	27.38 695	20.75 527	12.25 311	3.13 79	3"	1/4"	7.00 178

KD和KDH型单级双滑阀真空泵



KD\KDH

KD和KDH型真空泵是皮带驱动的低转速滑阀泵。该泵特别可靠而且经久耐用，有些泵的运行寿命超过70年。这样可靠是因为滑阀与泵腔之间充满了油而且没有金属与金属间的接触。

KD和KDH泵的油容量较大且都配置可调节气镇阀，可以处理含适量水蒸气或其他蒸气的介质。

KD泵是风冷系统，KDH泵是水冷系统。

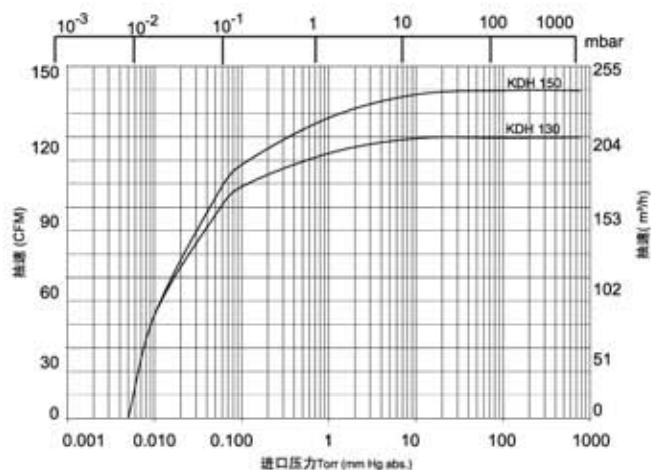
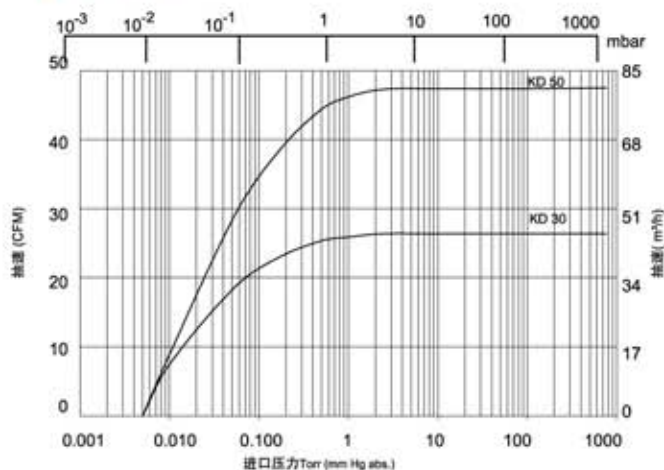
▼ 典型应用 干燥室 除气 罐装 流程排气



▼ 技术参数

型号 MODEL	抽速 CFM / m ³ /h	电机功率 HP / KW	冷却水 GPM / L/min	油量 gal / Liters	重量 Lbs. / kg	最大气镇量	5%气镇极限压力 Torr / mbar	极限压力 Microns/mbar	噪音 dB(A) 10Torr / 13mbar
KD-30	33 / 56	1.5 / 1.1	Air-cooled	1 / 3.78	200 / 91	8%	1.5 / 2	10 / 0.013	75
KD-50	52 / 88	2 / 1.5	Air-cooled	3 / 11.34	230 / 104	6%	1.5 / 2	10 / 0.013	79
KDH-130	134 / 227	5 / 3.7	.75 / 3	6 / 22.68	755 / 331	6%	1.0 / 1.3	10 / 0.013	70
KDH-150	165 / 280	7.5 / 5.6	.75 / 3	6 / 22.68	840 / 381	6%	1.0 / 1.3	10 / 0.013	70

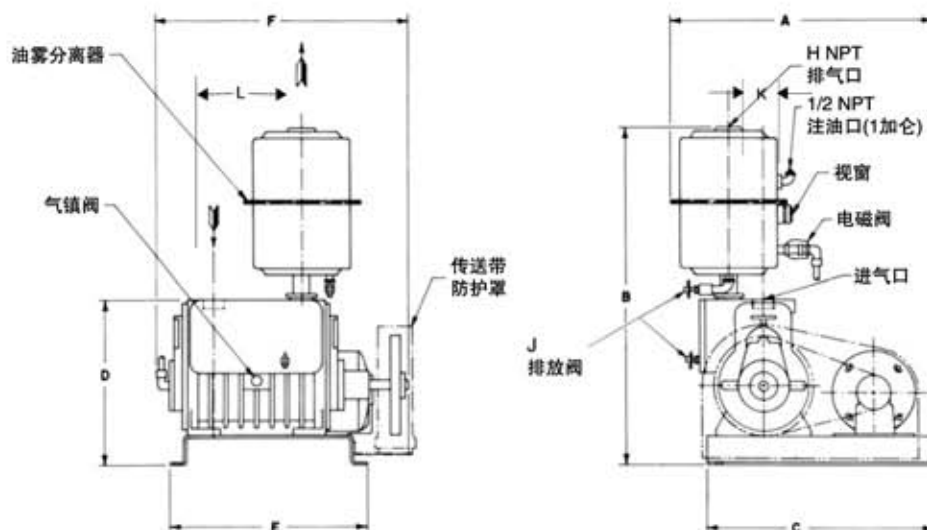
▼ 抽速曲线



▼ 外形尺寸

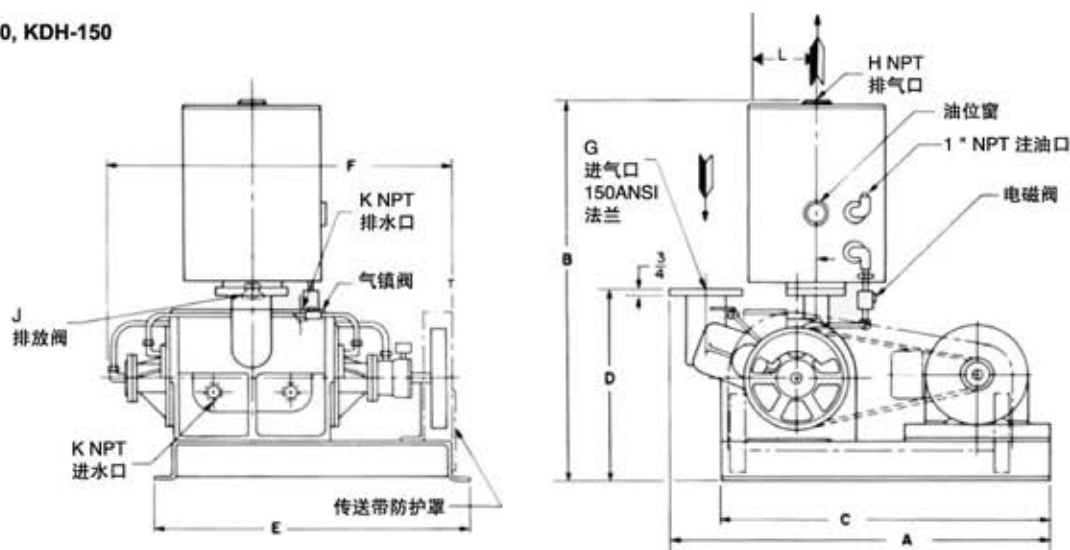
图示尺寸仅供参考，不可作为施工图纸使用。准确的尺寸请咨询美国泰尔（中国）集团。

型号 KD-30, KD-50



型号 (in. / mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L
KD-30	27.75 705	29 737	24.50 622	12.81 325	17.38 441	20 508	1½"	1¼"	2.75 70	7.00 178
KD-50	29.13 740	31.50 800	24.50 622	12.81 325	17.38 441	20 508	1½"	1½"	2.75 70	7.00 178

型号 KDH-130, KDH-150



型号 (in. / mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	K
KDH-130	38.88 987	39.25 997	33.63 854	20 508	30.81 783	28.68 719	3 76	1½"	½"
KDH-150								2"	¾"

SDV变螺距干式螺杆真空泵

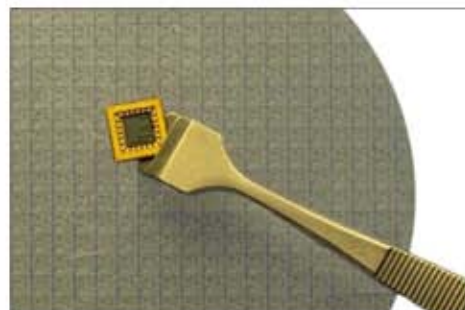


SDV

SDV泵可以从大气压下开始全速抽吸至压力为1Torr(1.3mbar a)，而其极限真空可达0.01Torr(0.013mbar a)。新一代KINNEY® SDV™系列结构紧凑，高效节能的螺杆式真空泵。该泵的最大特点是螺杆变螺距设计，该泵比其他竞争者的干泵节能达30%以上，排出的气体温度也更低。干式螺杆真空泵腔内完全无水无油，直通气路设计，SDV泵都可以处理含可凝性蒸气的气体 and 含微小颗粒而不会残留在泵内的气体。

▼ 典型应用

化学和医药流程 溶剂回收 成型 干刻 溅镀 蒸气回收

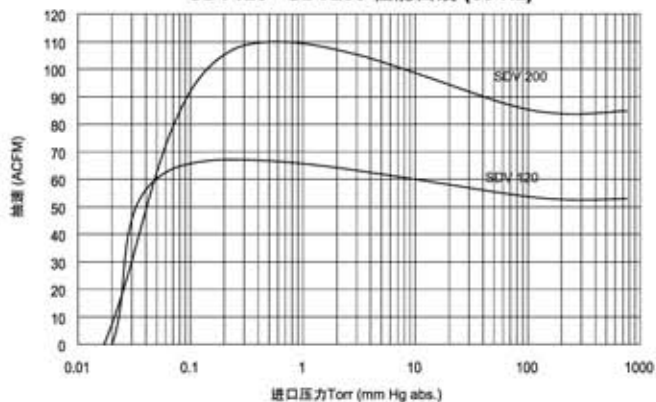


▼ 技术参数：

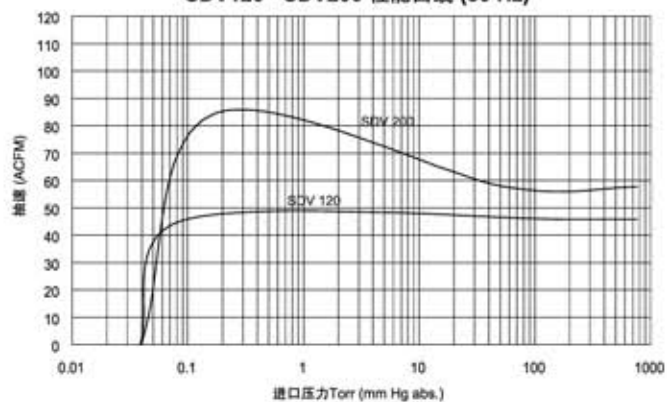
型号 MODEL	抽速 (60Hz) (50Hz) CFM/m³/h	极限 压力 (60Hz) Torr/mbar	排气温度 °F(°C)	转速 60Hz/50Hz	电机 功率 HP/KW	功率消耗 60Hz/50Hz KW	进气法兰 (ANSI, 150#FF) in./mm	排气法兰 (ANSI, 150#FF) in./mm	冷却水量 GPM/L/min	噪音 dB(A)	重量 (不含电机) lbs./kg
SDV-120	71/120 59/100	0.02/0.026	<230/110	3500/2900	5/4	2.5/2.0	1.5/40	1.5/40	0.5/2.0	72	396/180
SDV-200	106/180 88/150	0.02/0.026	<248/120	3500/2900	5/4	3.1/2.6	1.5/40	1.5/40	1.1/4.0	72	484/220
SDV-320	188/320 157/267	0.01/0.013	<311/155	3500/2900	10/7.5	6.4/5.4	2/50	1.5/40	2.1/8	80	616/280
SDV-430	253/430 211/358	0.01/0.013	<347/175	3500/2900	15/11	9.4/7.9	2.5/65	2/50	2.9/11	80	770/350
SDV-800	411/750 368/625	0.01/0.013	<455/235	3500/2900	20/15	13/11	4/100	2.5/65	5.3/20	85	1210/550
SDV-1500	882/1500 765/1300	0.1/0.133	<482/250	1750/1450	50/37.5	25/22	5/125	3/80	7.4/28	85	2310/1050
SDV-2700	1588/2700 1324/2250	0.1/0.133	<500/260	1750/1450	75/55	47/39	6/150	4/100	9.5/36	90	2970/1350

▼ 抽速曲线

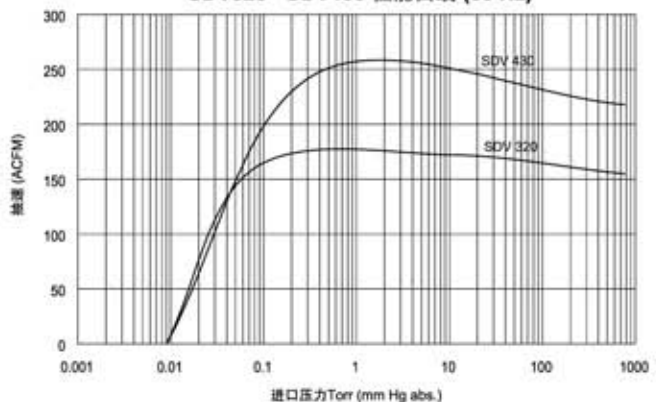
SDV120 - SDV200 性能曲线 (60 Hz)



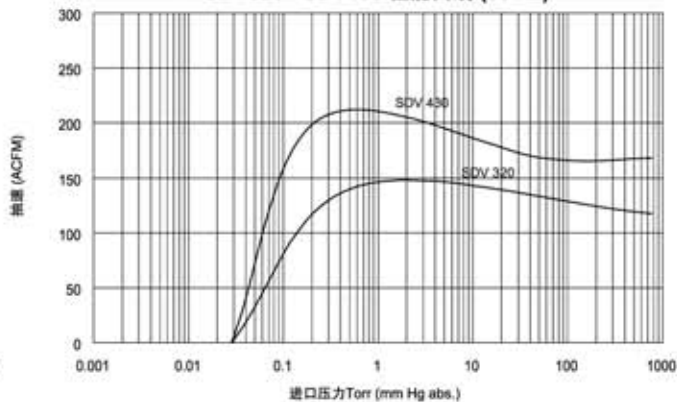
SDV120 - SDV200 性能曲线 (50 Hz)



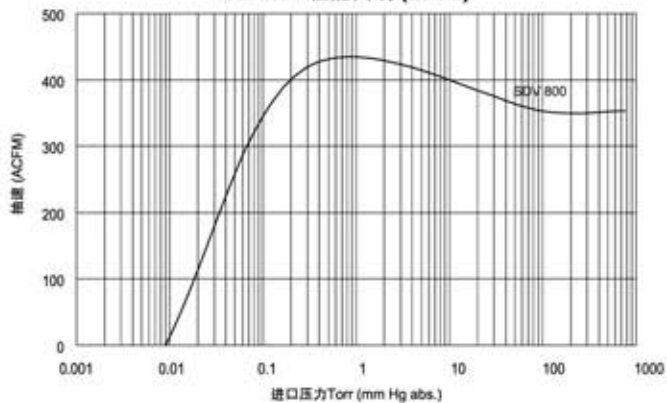
SDV320 - SDV430 性能曲线 (60 Hz)



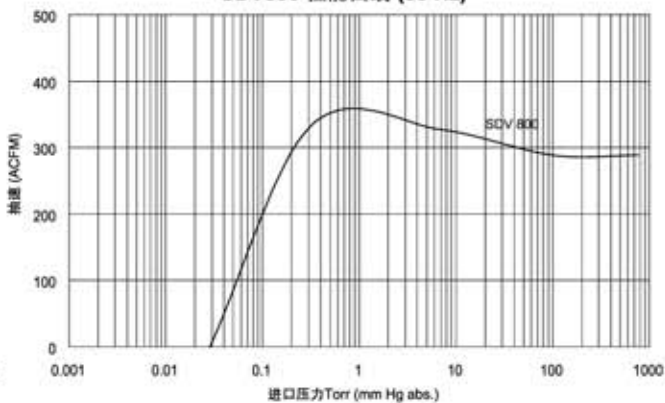
SDV320 - SDV430 性能曲线 (50 Hz)



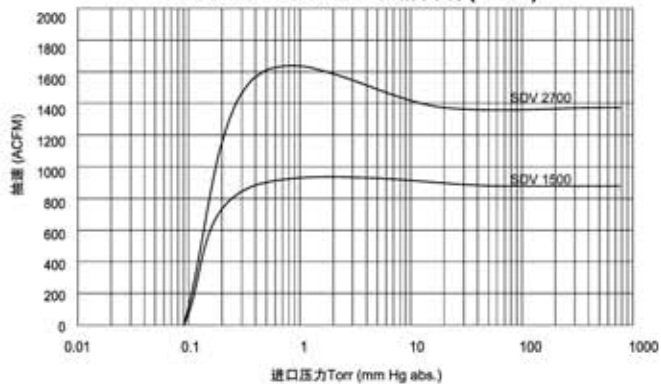
SDV800 性能曲线 (60 Hz)



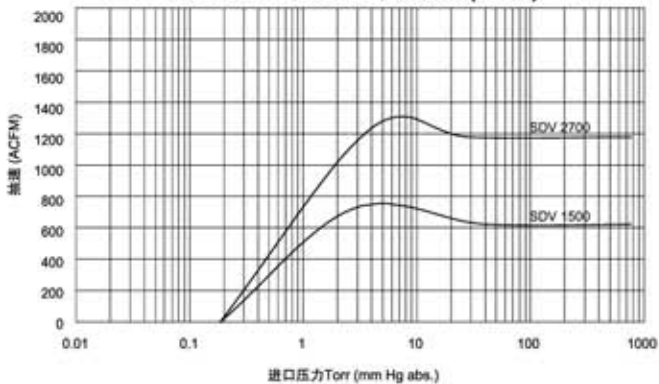
SDV800 性能曲线 (50 Hz)



SDV1500 - SDV2700 性能曲线 (60 Hz)



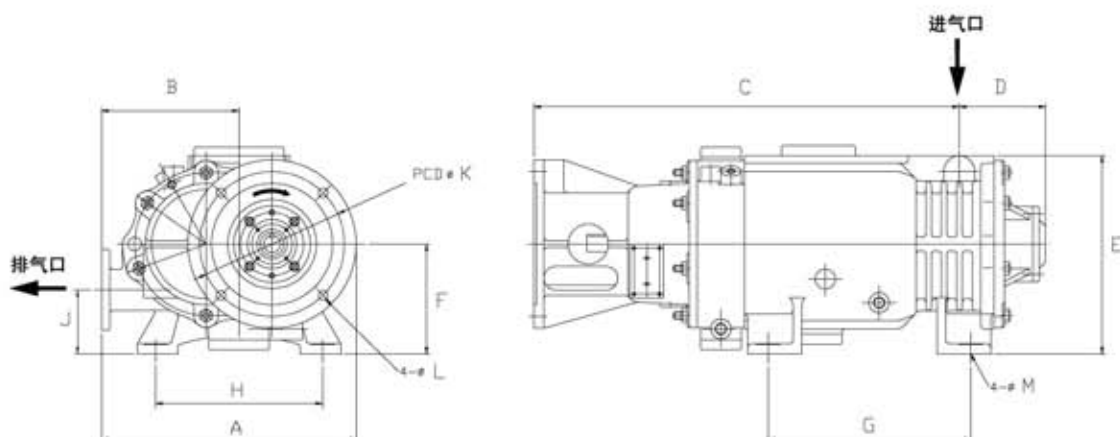
SDV1500 - SDV2700 性能曲线 (50 Hz)



▼ 外型尺寸

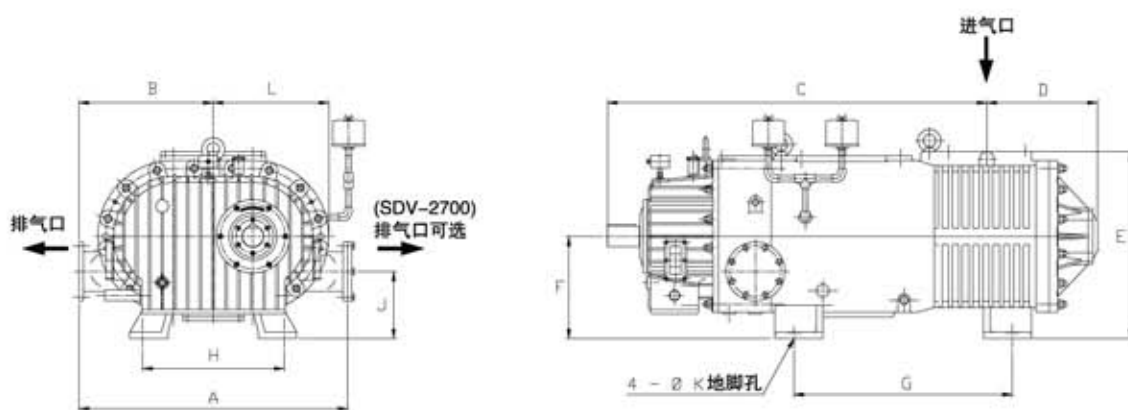
图示尺寸仅供参考，不可作为施工图纸使用。准确的尺寸请咨询美国泰悉尔（中国）集团。

型号 SDV-120, SDV-200, SDV-320, SDV430, SDV-800



型号 (in. / mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	Wt. lbs. / kg
SDV-120	13.3/338	5.9/150	20.1/510	4.4/111	10.3/262	5.5/140	7.9/200	10.2/260	2/50	7.25/184	0.55/14	0.55/14	396/180
SDV-200	14.9/378	8/204	25/634	5/126	11.6/294	6.4/163	11.9/301	9.8/248	3.7/95	7.25/184	0.55/14	0.75/19	484/220
SDV-320	17.1/434	8.9/225	27.9/709	5.9/149	12.8/326	7/178	13.1/334	11.4/290	3.8/97	7.25/184	0.55/14	0.75/19	616/280
SDV-430	19.4/493	10/255	32.7/830	6.4/163	13.9/352	7.6/192	15.4/392	12.2/310	3.8/96	7.25/184	0.71/18	0.75/19	770/350
SDV-800	20.4/519	10.6/270	36.7/931	7.9/200	15.3/389	8.3/212	18.8/477	13.7/348	5.0/126	7.25/184	0.71/18	0.87/22	1210/550

型号 SDV-1500, SDV-2700



型号 (in. / mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	Wt. lbs. / kg
SDV-1500	—	14.8/375	43.1/1096	10.7/272	20.8/528	11.4/290	25.6/649	17.3/440	7.1/180	1.1/27	12.6/320	2310/1050
SDV-2700	33.1/842	16.6/421	46.9/1191	13.7/348	23/585	12.6/320	27/685	17.5/444	8.3/210	1.1/27	—	2970/1350

KDP等距干式螺杆真空泵



KDP

KDP泵是等螺距设计，可以从大气压下开始全速抽吸至压力为1Torr(1.3mbar a)，极限真空可达0.05Torr(0.06mbar a)在运转过程中没有油或水，泵腔无部件接触，简单，坚固的设计可以处理工作中的副产品—液体，冷凝物，甚至小颗粒，短气通道可以使泵迅速排放，外伸轴可供直接驱动或V带驱动，操作安静——低于85分贝。干式螺杆真空泵腔内完全无水无油，直通气路设计，KDP泵都可以处理含可凝性蒸气的气体和含微小颗粒而不会残留在泵内的气体。

▼ 典型应用 化学和医药流程 溶剂回收 成型 干刻 溅镀 蒸气回收

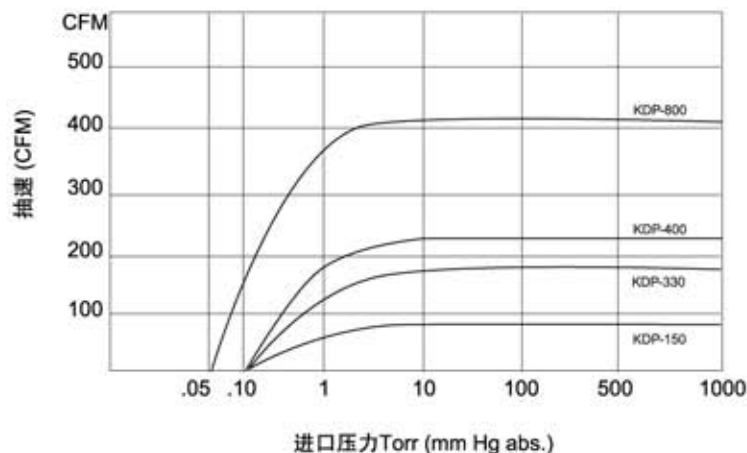


LPCVD

▼ 技术参数

型号 MODEL	抽速 (60Hz) (50Hz) CFM/m ³ /h	极限 压力 (60Hz) Torr/mbar	转速 60Hz/50Hz	电机 功率 HP/KW	进气法兰 (ANSI, 150#FF) in./mm	排气法兰 (ANSI, 150#FF) in./mm	冷却水量 GPM/L/min	噪音 dB(A)	润滑油量 Quarts/Liters	重量 (不含电机) lbs./kg
KDP-150	88 / 150 71 / 120	0.1 / 0.13	3500 / 2900	7.5/5.5	1.5 / 40	1.5 / 40	0.5 / 2.0	84	1.4 / 1.3	485 / 220
KDP-330	194 / 330 159 / 270	0.1 / 0.13	3500 / 2900	15/11	2 / 50	1.5 / 40	0.9 / 3.5	84	1.7 / 1.6	700 / 320
KDP-400	235 / 400 194 / 330	0.1 / 0.13	3500 / 2900	20/15	2.5 / 65	2 / 50	1.8 / 7	84	2.1 / 2.0	890 / 403
KDP-800	459 / 780 388 / 660	0.05 / 0.067	3500 / 2900	30/22	4 / 100	2.5 / 65	2.6 / 10	84	3.8 / 3.6	1325 / 600

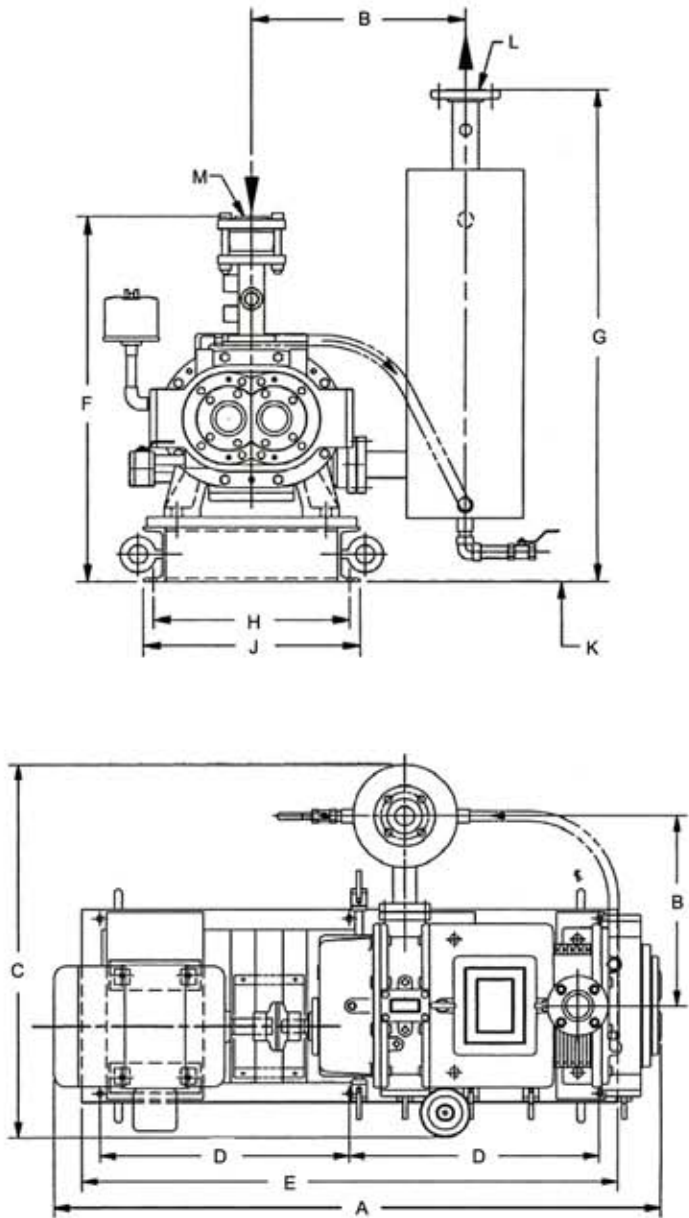
▼ 抽速曲线



▼ 外形尺寸

图示尺寸仅供参考，不可作为施工图纸使用。准确的尺寸请咨询美国泰悉尔（中国）集团。

型号KDP-150, KDP-330, KDP-400,KDP-800



型号 (in. / mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
KDP-150	49.88 1267	14.13 359	30.88 784	20.50 521	44.00 1118	26.88 682	36.13 918	14.50 368	16.00 406	2.19 60	1½" ANSI	1½" ANSI
KDP-330	59.88 1292	16.63 422	32.75 832	25.00 635	54.00 1372	29.00 737	36.38 924	16.50 419	18.00 457	2.38 60	2" ANSI	1½" ANSI
KDP-400	62.00 1575	17.25 438	34.75 883	25.00 635	56.00 1422	30.75 781	41.13 1045	18.50 470	20.00 508	3.25 83	2½" ANSI	2" ANSI
KDP-800	70.13 1781	20.50 521	40.63 1032	27.75 705	61.50 1562	34.56 243	44.44 1129	20.50 521	22.00 559	3.38 86	4" ANSI	2½" ANSI



KMBD罗茨真空泵是在高真空(50Torr-micron)工况下获得很大抽速而成本较低的设备,它可以与各种真空泵结合组成真空机组。所有产品在出厂前都作动平衡和泄露测试。Tuthill真空KMBD罗茨真空泵已经在全球制造市场得到了广泛的运用,如:化工,石化,塑料,半导体,木料混合物,食品处理,真空炉和其他运用领域。



- 五个轴承,包括轴最外侧有一个轴承,确保该罗茨真空泵经久耐用。
- 同步斜齿轮更容易保证同步,确保静音及可靠运行,该同步斜齿轮安装在驱动端减少了转子的扭矩负荷。
- 五点机械密封,典型的密封结构为Teflon® 迷宫密封加机械密封的双重密封,密封可实现无泄露,减少了维护维修的环节。
- 机械密封的O型圈有多种材料供选择,如Kalrez®, Viton®, Teflon®包覆等。
- 两叶罗茨转子;叶轮与轴一体铸造;可以提供大尺寸的轴并且降低了叶轮损坏的风险。
- 所有与密封件接触的轴的端面都经过抛光处理以减少密封磨损降低泄露的风险。
- 叶轮直通空腔,降低了当液体吸入时叶轮失去平衡的风险。
- 特别结实的壳体,适合高温高压下可靠运行
- 两端都有油箱,确保更好润滑更可靠。
- 罗茨真空泵转子和泵体有多种材料供选择,如铸铁, 球墨铸铁, 铸钢, 不锈钢



▼ 典型应用

真空系统增压

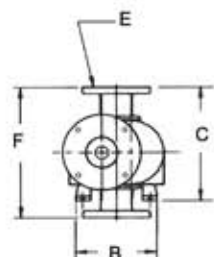
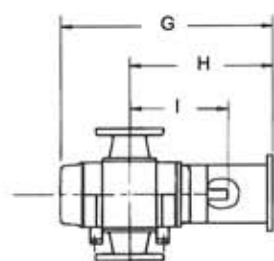
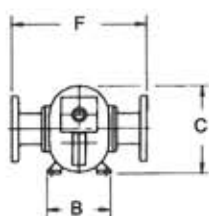
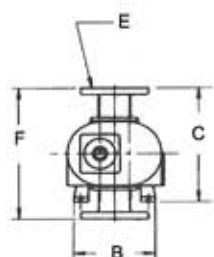
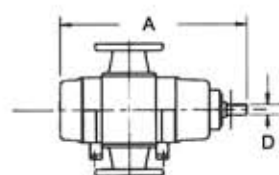
真空干燥

真空脱水

真空包装



▼ 技术参数及外形尺寸



型号 (原型号)	抽速 CFM/m ³ /h	A (in./mm)	B (in./mm)	C (in./mm)	D (in./mm)	E	F (in./mm)	G (in./mm)	H (in./mm)	I (in./mm)
KMBD 200/400 MD 3206/3210	400/680	24.63 625 25.25 641	9.00 228 7.00 178	12.94 328 10.06 255	1.125 28	4"ANSI	14.88 378	26.69 678	17.06 433	14.00 355
KMBD 540 MD 4009	540/918	27.69 703 27.69 703	12.00 305 9.00 228	15.50 394 12.25 311	1.125 28	4"ANSI	15.00 381	27.63 702	16.56 420	13.88 353
KMBD 720 MD 4012	720/1223	30.69 780 30.69 780	12.00 305 9.00 228	15.50 394 12.25 311	1.125 28	4"ANSI	15.00 381	30.63 778	18.06 459	15.38 390
KMBD 850 MD 5507	800/1359	29.19 741 29.81 757	16.00 406 12.25 311	20.50 520 16.38 416	1.375 35	6"ANSI	20.00 508	29.00 737	17.63 448	14.13 359
KMBD 1200 MD 5511	1200/2039	32.69 830 33.31 846	16.00 406 12.25 311	20.50 520 16.38 416	1.375 35	6"ANSI	20.00 508	32.50 826	19.38 492	15.88 403
KMBD 1600 MD 5514	1600/2720	35.69 906 36.31 922	16.00 406 12.25 311	20.50 520 16.38 416	1.375 35	6"ANSI	20.00 508	35.50 902	20.88 530	17.38 441
KMBD 2000 MD 5518	2000/3400	39.69 1008 40.31 1024	16.00 406 12.25 311	20.50 520 16.38 416	1.375 35	8"ANSI	20.00 508	39.50 1003	22.88 581	19.38 492
KMBD 2700 MD 5524	2700/4590	45.69 1160 46.31 1176	16.00 406 12.25 311	20.50 520 16.38 416	1.375 35	10"ANSI	20.00 508	45.50 1155	25.88 657	22.38 568
KMBD 2900 MD 7017	3000/5100	51.69 1313	17.50 445	25.63 600 25.75 654	2.375 60	10"ANSI	23.50 597	45.31 1151	19.94 560	23.38 594
KMBD 3600 MD 7021	3600/6117	55.69 1415	17.50 445	25.63 600 25.75 654	2.375 60	12"ANSI	23.50 597	49.31 1252	21.94 557	25.38 645
KMBD 4500 MD 7026	4600/7816	60.69 1542	17.50 445	25.63 600 25.75 654	3.125 80	12"ANSI	23.50 597	54.31 1380	24.44 620	27.88 708
KMBD 5400 MD 9027	5500/9400	61.50 1562	22.88 581 13.81 351	28.25 718 32.69 830	3.125 80	14"ANSI	30.69 780	-	-	-
KMBD 7300 MD 9036	7300/12400	70.4 1788	22.68 576 13.56 344	25.75 654 31.40 798	3.125 80	16"ANSI	25.00 635	69.90 1775	38.90 988	-
KMBD 8000 MD 1236	9400/16000	86.75 2203	33.75 857 20.38 518	29.31 744 40.50 1029	3.500 89	18"ANSI	26.00 660	-	-	-
KMBD 10000 MD 1248	12700/21600	98.75 2508	33.75 857 20.38 518	29.31 744 40.50 1029	3.500 89	20"ANSI	26.00 660	-	-	-

KLRC液环真空泵



- KLRC型液环真空泵是抽吸潮湿混合气体以及抽吸含微小液滴气体的理想设备。
- 该泵有标准材料配置、全部铸铁材料或316SS不锈钢材料配置。
- 液环泵通常是水冷系统，风冷系统供选择。
- 整套工程系统解决方案包括仪器仪表、控制装置、管路和阀门，自循环工作系统，工作液再循环系统供选择。
- KLRC液环真空泵抽吸压力可以低至4Torr(5.3mbar a)。低压下的工作性能会受工作液的饱和蒸气压限制，工作液可以是水、油或流程液体。

▼ 典型应用

化学和医药流程

蒸气回收

排气

挤压机

结晶

中央真空系统

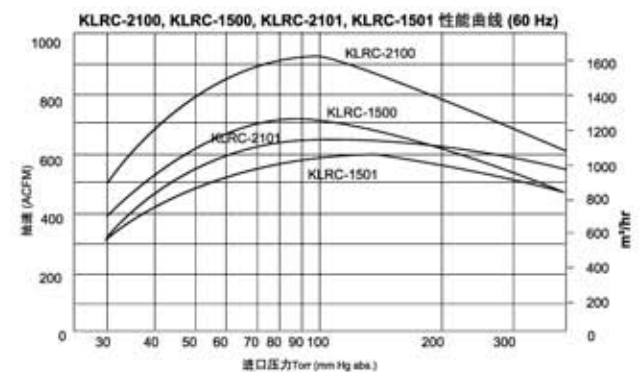
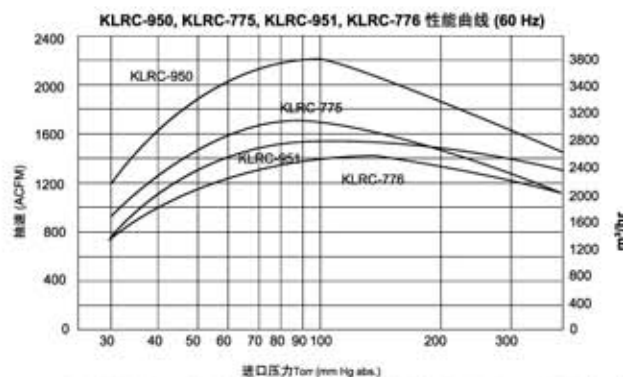
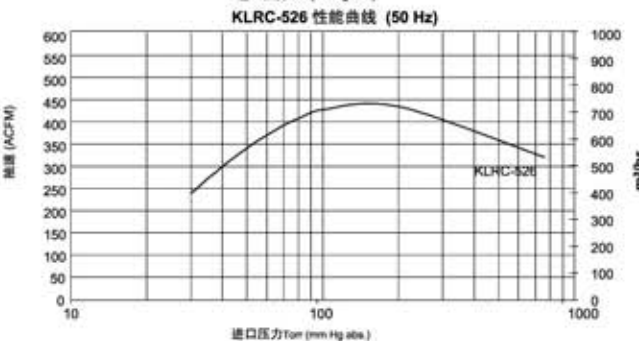
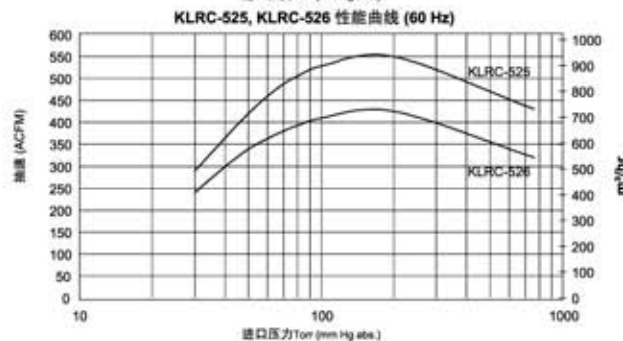
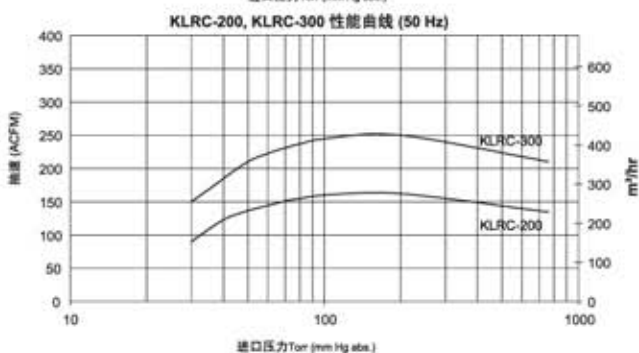
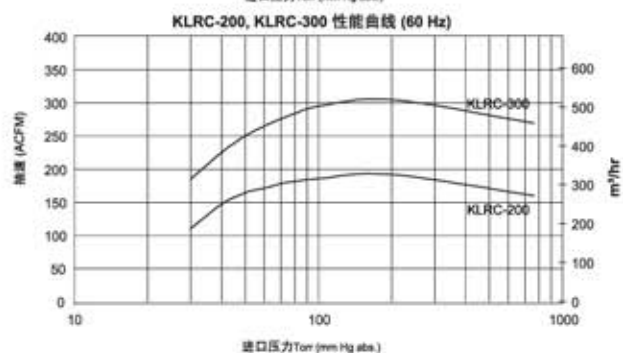
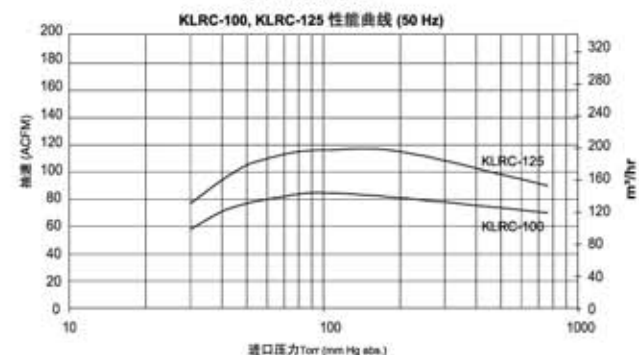
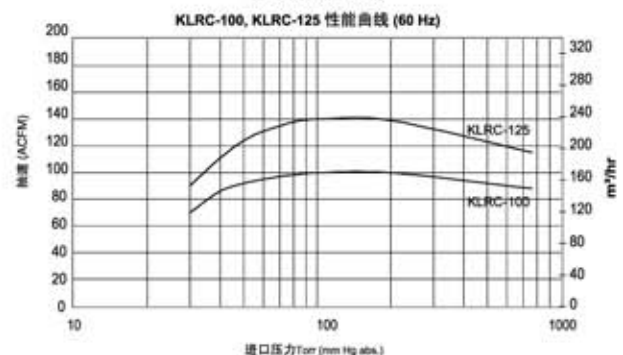
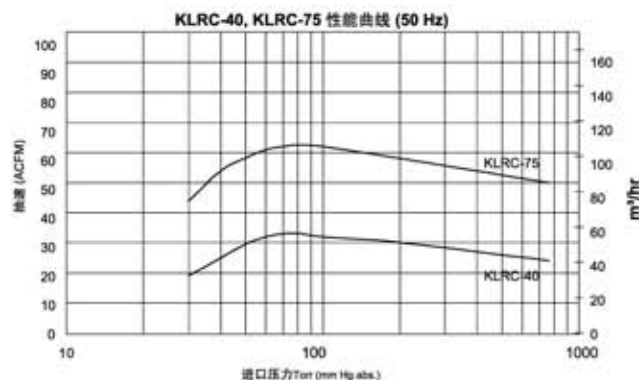
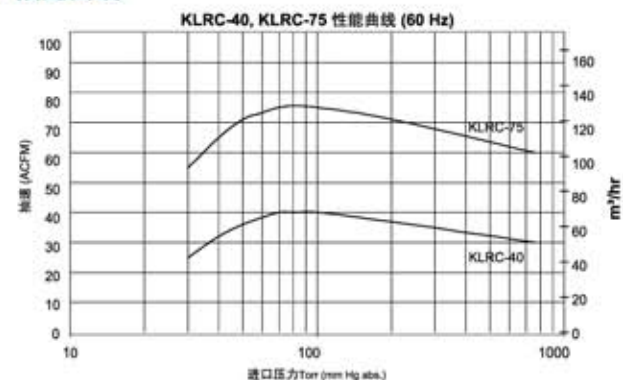


▼ 技术参数

工作压力		Inch Hg		22	24	26	27	28	28.5	28.8	水量 GPM/ L/min
		Torr		200	150	100	70	50	40	30	
型号 KLRC	法兰连接	电机功率 HP / KW	转速 RPM	抽速 CFM / m³/h	抽速 CFM / m³/h	抽速 CFM / m³/h	抽速 CFM / m³/h	抽速 CFM / m³/h	抽速 CFM / m³/h	抽速 CFM / m³/h	
40	1.5" x 1.5"	5 4	1750 1450	37 51	38 53	40 55	40 56	36 48	32 41	25 32	5/19
75	1.5" x 1.5"	5 4	1750 1450	71 99	73 102	75 105	75 105	71 99	66 92	55 75	5/19
100	1.5" x 1.5"	7.5 5.5	1750 1450	100 139	100 141	100 144	97 140	92 131	86 121	70 99	6/23
125	1.5" x 1.5"	10 7.5	1750 1450	139 195	141 199	140 197	135 192	124 178	111 160	90 131	7/26
200	2" x 2"	15 11	1750 1450	192 275	191 279	186 272	178 257	164 233	148 209	110 153	8/30
300	2" x 2"	25 18.5	1750 1450	305 425	302 425	295 417	274 391	250 357	225 315	185 255	12/45
525	3" x 3"	50 37	1750 1450	550 935	545 926	522 887	485 824	420 714	380 646	300 510	20/76
526	3" x 3"	40 30	1450	435 740	440 748	425 723	390 663	340 578	300 510	240 408	20/76
775	4" x 4"	75 55	1150	800 1360	830 1411	850 1445	830 1411	764 1299	680 1156	575 978	37/140
776	4" x 4"	50 37	880 960	660/1122 740/1258	670/1139 750/1275	660/1122 740/1250	650/780 700/1215	560/952 640/1088	530/901 580/986	300/510 475/807	37/140
950	4" x 4"	100 75	1150	875 1488	920 1564	1020 1734	1060 1802	1030 1751	970 1649	825 1403	39/147
951	4" x 4"	60 45	880 960	790/1343 790/1343	825/1403 840/1428	825/1403 925/1572	790/1343 960/1632	675/1148 900/1572	550/935 880/1496	365/621 760/1292	39/147
1500	6" x 6"	150 110	870	1516 2623	1623 2760	1700 2857	1643 2810	1459 2520	1175 1869	870 1479	60/227
1501	6" x 6"	100 75	680	1342 2298	1381 2348	1390 2359	1291 2223	1147 1981	965 1558	770 1309	50/190
2100	6" x 6"	200 160	870	1919 3328	2075 3528	2200 3687	2102 3601	1862 3217	1518 2426	1150 1955	75/284
2101	6" x 6"	125 90	690	1494 2553	1525 2593	1540 2612	1457 2500	1241 2156	960 1505	660 1122	60/227

以上数据基于15℃水作密封介质，抽除20℃的相对湿度50%的空气测得的

▼ 抽速曲线

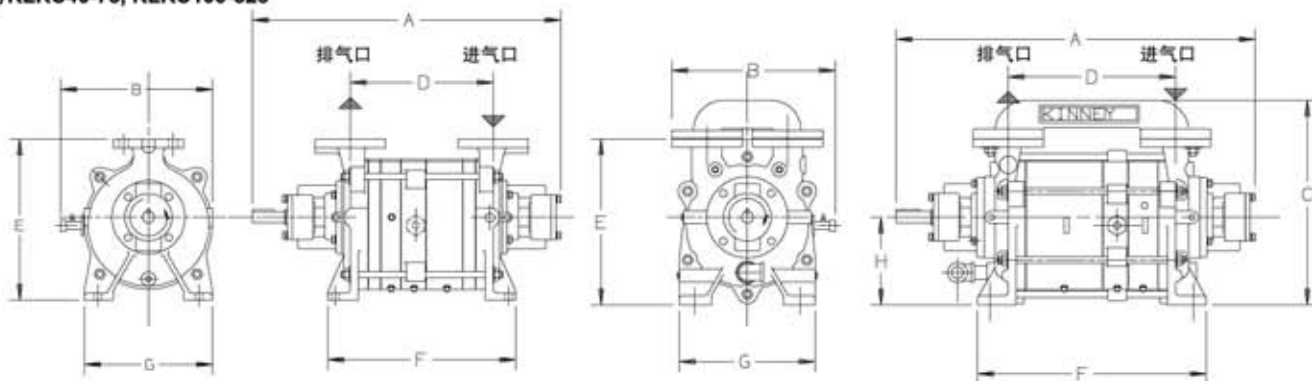


以上数据基于15℃水作密封介质,抽除20℃的相对湿度50%的空气测得的

▼ 外形尺寸

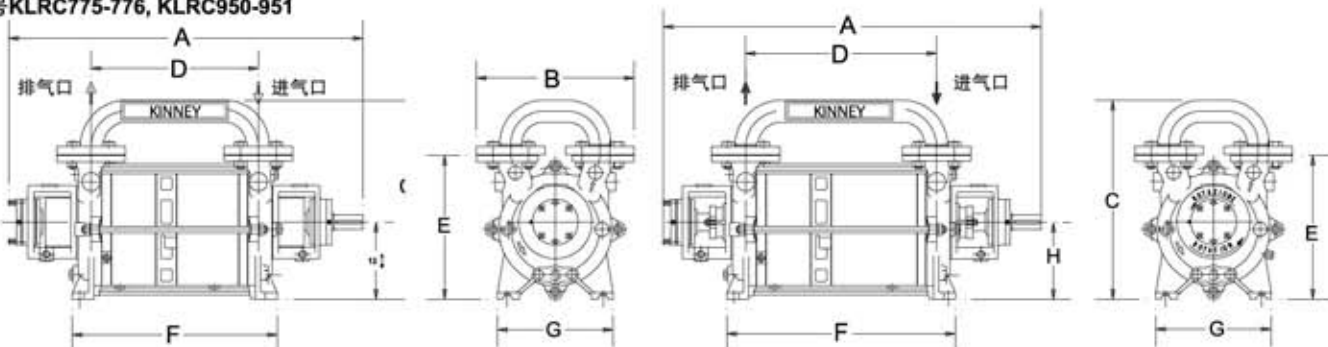
图示尺寸仅供参考，不可作为施工图纸使用。准确的尺寸请咨询美国泰悉尔（中国）集团。

型号KLRC40-75, KLRC100-525



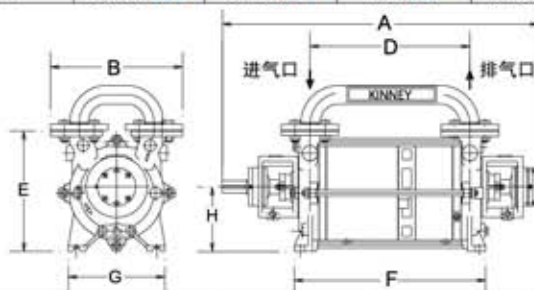
型号 (in. / mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	Lbs.
KLRC-40	22.56/573	11.88/302	-/-	9.63/244	12.63/321	13.13/333	10/254	6.5/165	155
KLRC-75	24.13/613	11.88/302	-/-	11.19/284	12.63/321	14.69/373	10/254	6.5/165	200
KLRC-100	25.75/654	12.75/324	16/406	10.75/273	13/330	15.5/394	10.63/270	6.88/175	230
KLRC-125	28.06/713	12.75/324	16/406	13.13/333	13/330	17.88/454	10.63/270	6.88/175	255
KLRC-200	29.69/754	16.88/429	19.13/486	12.38/314	15.25/387	16.94/430	11.75/298	9.13/232	360
KLRC-300	33.56/852	16.88/429	19.13/486	16.31/414	15.25/387	20.88/530	11.75/298	9.13/232	405
KLRC* 525-526	41/1041	18.88/479	23.5/597	22/559	18.56/471	27.38/695	15.75/400	9.56/243	800

型号KLRC775-776, KLRC950-951



型号 (in. / mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	Lbs.
KLRC* 775-776	57.31/145	25.81/656	32.38/822	27.38/695	23.5/597	33.5/851	18.88/480	12.63/321	1342
KLRC* 950-951	61.81/1570	-/-	32.38/822	31.25/794	23.5/597	37.38/949	18.88/480	12.63/321	1529

型号KLRC1500-1501, KLRC2100-2101



型号 (in. / mm)	A	B	C	D	E	F	G	H
KLRC-1500	82.50/2096	30.94/786	44.38/1127	38.56/979	32.31/821	50.00/1270	25.56/649	17.38/442
KLRC-1501	82.50/2096	30.94/786	44.38/1127	38.56/979	32.31/821	50.00/1270	25.56/649	17.38/442
KLRC-2100	86.44/2196	30.94/786	44.38/1127	42.50/1080	32.31/821	54.00/1372	25.56/649	17.38/442
KLRC-2101	86.44/2196	30.94/786	44.38/1127	42.50/1080	32.31/821	54.00/1372	25.56/649	17.38/442

工作液进口连接尺寸

KLRC 40-75	KLRC 100-125	KLRC 200-300	KLRC 525-526	KLRC 775-776	KLRC 950-951	KLRC 1500-1501	KLRC 2100-2101
1/2" NPT	3/4" NPT	1" NPT	1-1/4" NPT	1-1/2" NPT	1-1/2" NPT	2-1/2" NPT	2-1/2" NPT

A&T系列液环真空泵



Atlantic Fluidics®单级“A”系列和双级“T”系列真空泵设计简单、结构坚固，适合应用于一些要求苛刻的工况。泵腔内没有金属与金属间的接触，该泵可以每天24小时运行数年而无任何维修。

该泵运行无振动，不会污染环境，没有油润滑，也不会有油气排入大气。

整套工程系统解决方案包括自循环工作系统，工作液再循环系统供选择。

单级“A”系列泵抽吸压力可低至29inHg(25Torr/33mbar a)。双级“T”系列泵抽吸压力可低至4Torr(5.3mbar a)。低压下的工作性能会受工作液的饱和蒸汽压限制，工作液可以是水、油或流程液体。

▼ 典型应用 过滤 溶剂蒸馏/蒸汽回收 消毒 高压釜 脱气 挤压机 排气 蒸发器

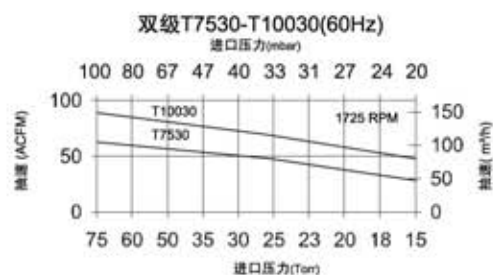
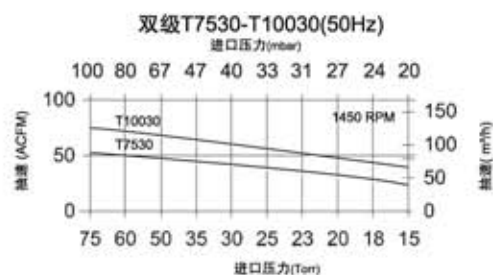
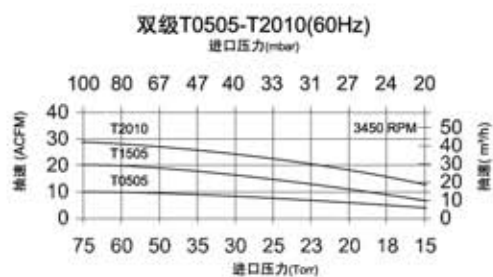
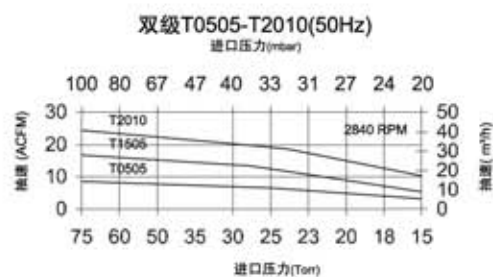
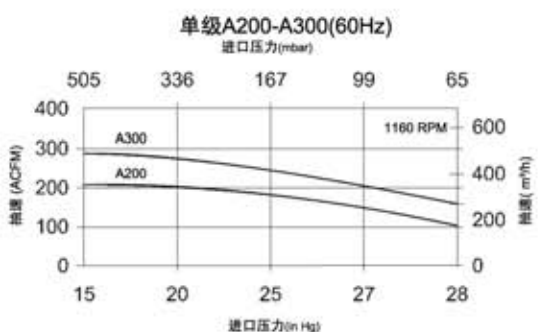
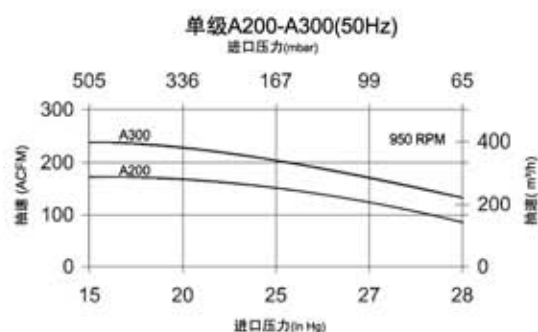
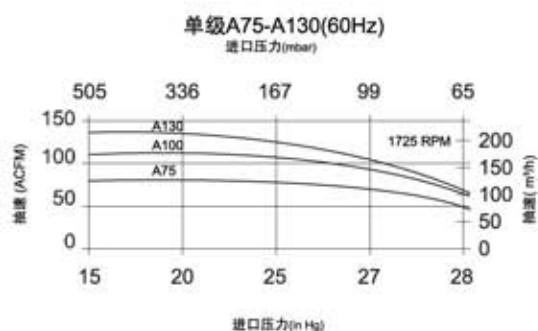
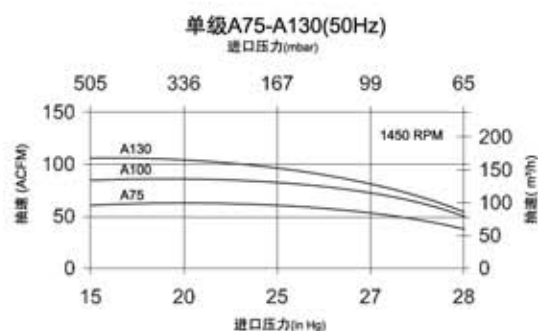
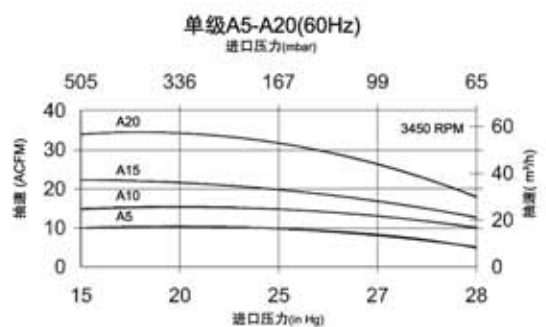
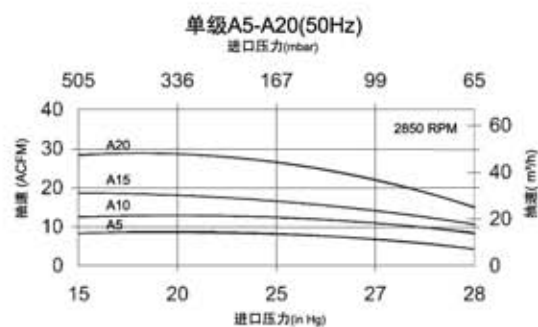
▼ 技术参数

工作压力	Inch Hg		15	20	25	27	28	水量 GPM/L/min
	Torr		380	250	125	75	50	
型号 MODEL	电机功率 HP / KW	转速 RPM	抽速 CFM / m ³ /h	抽速 CFM / m ³ /h	抽速 CFM / m ³ /h	抽速 CFM / m ³ /h	抽速 CFM / m ³ /h	
A5	1 0.75	3450 2850	10 15	10 15	10 15	9 13	5 7	1.5/5.7
A10	1.5 1.1	3450 2850	15 99	15 102	15 105	13 105	10 99	1.5/5.7
A15	2 1.5	3450 2850	22 32	21 30	20 29	17 25	12 17	2/7.6
A20	3 2.2	3450 2850	34 47	35 49	32 44	27 38	19 27	2/7.6
A75	5 3.7	1750 1450	75 105	80 112	75 105	70 98	50 70	2.5/9.5
A100	7.5 5.5	1750 1450	110 154	115 163	105 148	90 127	58 81	2.5/9.5
A130	10 7.5	1750 1450	140 197	130 183	120 170	105 147	64 90	3/11
A200	15 11	1150 960	205 289	200 282	180 255	150 212	100 141	5/19
A300	20 15	1150 960	295 416	280 396	225 317	200 282	180 105	6/23

工作压力		Inch Hg		27	28	29	29.13	29.3	水量 GPM/L/min
		Torr		75	50	25	20	15	
型号 MODEL	连接法兰	电机功率 HP / KW	转速 RPM	抽速 CFM / m ³ /h	抽速 CFM / m ³ /h	抽速 CFM / m ³ /h	抽速 CFM / m ³ /h		
T0505	3/4" x 1"	2 1.5	3450 2850	10 15	10 15	9 13	5 8.5	封闭进口	3/11
T1505	1" x 1"	3 2.2	3450 2850	20 31	19 25	15 20	10 15	封闭进口	3/11
T2010	1" x 1"	5 4	3450 2850	29 37	28 37	22 34	19 25	封闭进口	3/11
T7530	2" x 2"	7.5 5.5	1750 1450	62 93	60 85	50 46	30 44	封闭进口	5/19
T10030	2" x 2"	10 7.5	1750 1450	90 127	85 119	70 102	60 85	封闭进口	5/19

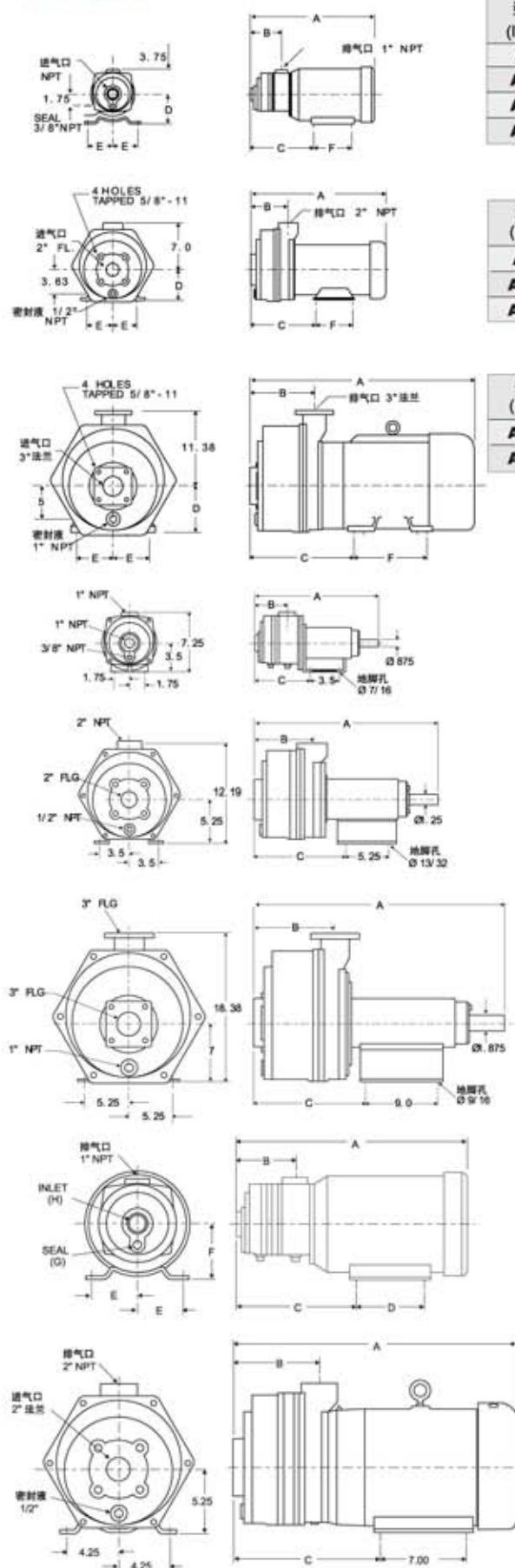
以上数据基于15℃水作密封介质，抽除20℃的相对湿度50%的空气测得的

▼ 抽速曲线



以上数据基于15℃水作密封介质,抽除20℃的相对湿度50%的空气测得的

▼ 外形尺寸



型号 (Inch)	机座号	进气口	A	B	C	D	E	F	电机功率 HP/KW	重量 lbs./kg
A5	56CZ	3/4	14.0	2.9	6.7	3.5	2.44	3.0	1/0.75	45/20
A10	145TCZ	1	16.6	3.6	8.0	3.5	2.75	5.0	1.5/1.1	55/25
A15	145TCZ	1	17.0	3.8	8.3	3.5	2.75	5.0	2/1.5	60/27
A20	182CZ	1	18.5	4.6	9.6	4.5	3.75	5.5	3/2.2	80/36

型号 (Inch)	机座号	进气口	A	B	C	D	E	F	电机功率 HP/KW	重量 lbs./kg
A75	184TCZ	2	20.2	5.8	9.8	4.5	3.75	5.5	5/4	180/82
A100	213TCZ	2	23.1	7.1	12.1	5.25	4.25	7.0	7.5/5.5	195/89
A130	215TCZ	2	25.3	8.1	13.1	5.25	4.25	7.0	10/2.5	250/114

型号 (Inch)	机座号	进气口	A	B	C	D	E	F	电机功率 HP/KW	重量 lbs./kg
A200	284TYZ	3	32.4	8.3	14.2	7.0	5.50	11.0	15/10	560/254
A300	284TYZ	3	33.7	9.7	15.6	7.0	5.50	11.0	20/15	600/272

型号 (Inch)	A	B	C	重量 lbs./kg
A10	14.52	3.52	6.20	42/19
A15	14.83	3.83	6.51	44/20
A20	15.60	4.60	7.28	48/22

型号 (Inch)	A	B	C	重量 lbs./kg
A75	20.57	5.75	9.44	125/57
A100	21.88	7.07	10.75	130/59
A130	22.88	8.07	11.75	145/66

型号 (Inch)	A	B	C	重量 lbs./kg
A200	28.81	8.31	11.88	250/114
A300	30.19	9.69	13.25	325/148

型号 (Inch)	A	B	C	D	E	F	G	H	电机功率 HP/KW	重量 lbs./kg
T0505	17.3	4.13	8.5	5.0	2.75	3.50	1/4	3/4	2/1.5	65/29
T1505	18.8	4.75	9.7	5.5	3.75	4.50	3/8	1	3/2.2	80/36
T2010	21.0	5.75	10.7	5.5	3.75	4.50	3/8	1	5/4	100/45

型号 (Inch)	A	B	C	电机功率 HP/KW	重量 lbs./kg
T7530	23.1	7.0	12.1	7.5/5.5	200/91
T10030	25.6	8.3	13.4	10/7.5	230/105

KSV系列旋片真空泵



KSV系列油封旋片真空泵：专为压力介于.06托到一个大气压范围内的连续工作而设计的。为了便于维修和更换零件，设计采用了模块化。该泵内在结构坚固、设计简洁，将为您提供无故障的运行。

▼ 典型应用

真空包装

肉类包装

中央真空系统

医药/牙科真空

电子真空

热塑成型

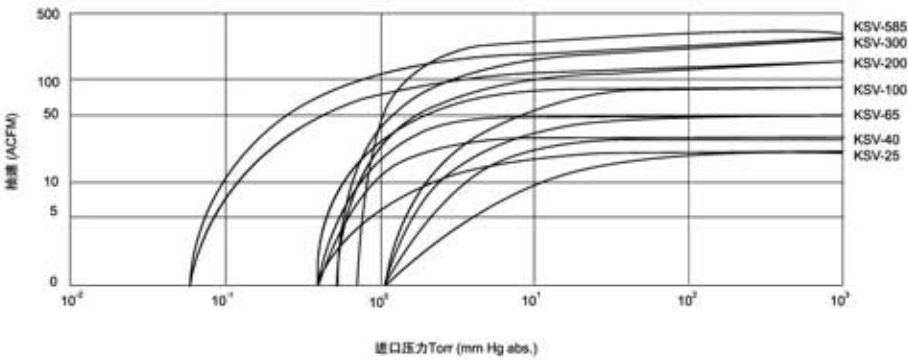
食品流程



▼ 技术参数

型号 MODEL	抽速				极限 压力 Torr mbar	气镇时 极限压力 Torr mbar	电机 功率 HP/KW	转速 RPM	油量 Quart Liters	噪音 (1米) dBA	接口尺寸 进气口/排气口 NPT	重量 (泵&电机) Lbs. Kg
	频率	单位	名义 抽速	工作 抽速								
KSV-25	60 Hz	CFM m³/h	18 30	15 25	≤0.40 ≤0.53	≤0.60 ≤0.80	1.5/1.1	3600	1 0.95	65	1/2 或 3/4	82 37
	50 Hz	CFM m³/h	15 25	13.3 22.5			1.1/0.75	3000				
KSV-40	60 Hz	CFM m³/h	33 56	28 48	≤0.40 ≤0.53	≤1.15 ≤1.53	2.0/1.5	1800	2 1.9	68	1 1/4/1 1/4	90 40
	50 Hz	CFM m³/h	26.5 45	23.6 40			1.5/1.1	1500				
KSV-65	60 Hz	CFM m³/h	46 78	37 63	≤0.40 ≤0.53	≤1.15 ≤1.53	3.0/2.2	1800	2 1.9	69	1 1/4/1 1/4	106 48
	50 Hz	CFM m³/h	38.3 65	31.2 53			2.0/1.5	1500				
KSV-100	60 Hz	CFM m³/h	71 120	66 112	≤0.40 ≤0.53	≤1.15 ≤1.53	5.0/3.7	1800	3.7 3.5	74	1 1/4/2	203 92
	50 Hz	CFM m³/h	58.9 100	55.4 94			3.0/2.2	1500				
KSV-200	60 Hz	CFM m³/h	130 220	118 200	≤0.06 ≤0.08	≤0.53 ≤0.70	7.5/5.5	1800	5.3 5	73	2/2	340 153
	50 Hz	CFM m³/h	106 180	100 170			5.5/4.0	1500				
KSV-300	60 Hz	CFM m³/h	200 340	171 290	≤0.06 ≤0.08	≤0.53 ≤0.70	10.0/7.5	1800	9 8.5	74	2/2	430 194
	50 Hz	CFM m³/h	165 280	141 240			7.5/5.5	1500				
KSV-585	60 Hz	CFM m³/h	339 576	300 510	≤0.75 ≤1.00	≤3.00 ≤4.00	15.0/11	1060	42 40	81	3/3	1389 625
	50 Hz	CFM m³/h	339 576	300 510			15.0/11	1000				

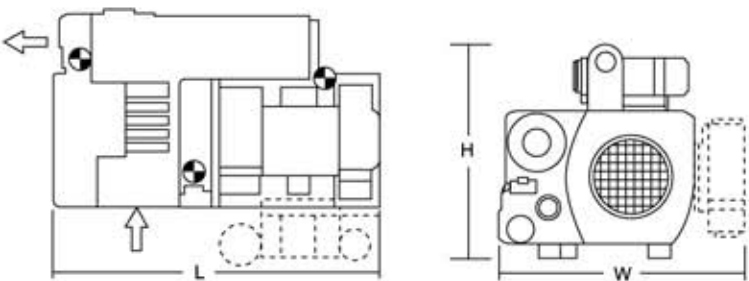
▼ 抽速曲线



▼ 外形尺寸

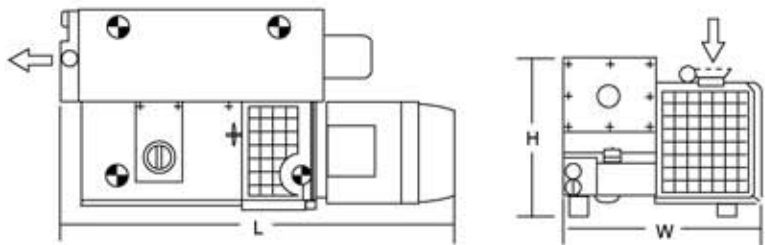
图示尺寸仅供参考，不可作为施工图纸使用。准确的尺寸请咨询美国泰悉尔（中国）集团。

型号 KSV-25



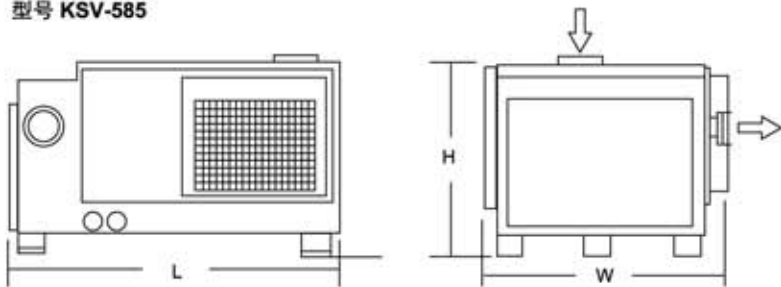
型号	L(in./mm)	W(in./mm)	H(in./mm)
*KSV-25	15 ^{15/16} /405	12/305	10/254

型号 KSV-40, KSV-65, KSV-100, KSV-200, KSV-300



型号	L(in./mm)	W(in./mm)	H(in./mm)
KSV-40	27 ^{1/32} /687	12 ^{13/16} /325	10 ^{5/32} /258
KSV-65	29/737	12 ^{13/16} /325	10 ^{5/32} /258
KSV-100	33 ^{1/2} /826	17 ^{11/32} /440	10 ^{63/64} /279
KSV-200	37/940	21 ^{1/16} /483	16 ^{11/32} /415
KSV-300	42 ^{17/32} /1080	21 ^{1/16} /535	16 ^{11/32} /415

型号 KSV-585



型号	L(in./mm)	W(in./mm)	H(in./mm)
KSV-585	47 ^{1/4} /1200	31 ^{1/2} /800	29 ^{15/16} /760

KVAC系列双级旋片式真空泵

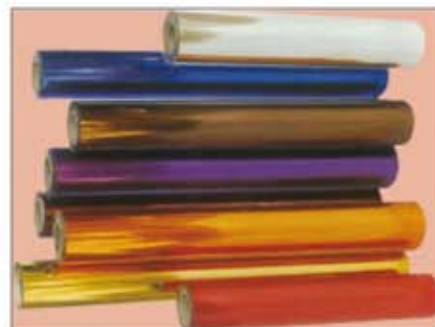


抽取相对洁净或经过净化后的流程气体，KVAC型旋片真空泵是很经济的真空获得设备。紧凑型设计，使用操作简便，静音运行，排气无油烟。所有型号都配置气镇阀和KF法兰。

KVAC泵额定极限压力为 1.5×10^{-3} Torr (2×10^{-3} mbar a)。

KVAC型旋片式真空泵广泛应用在实验室和各种工业中。

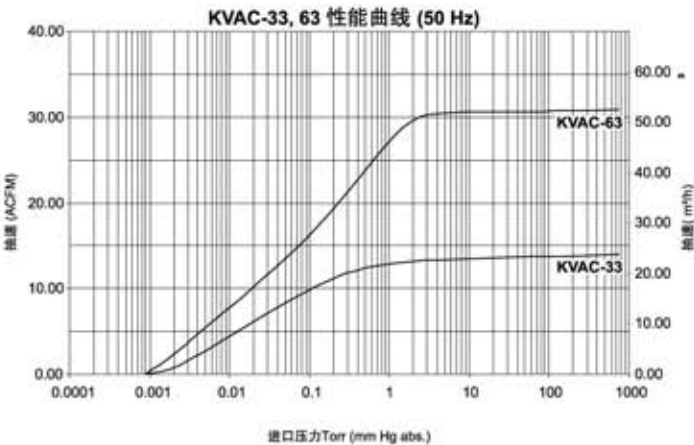
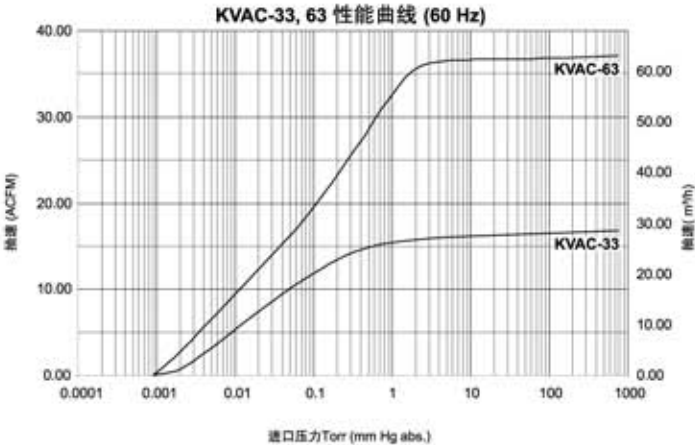
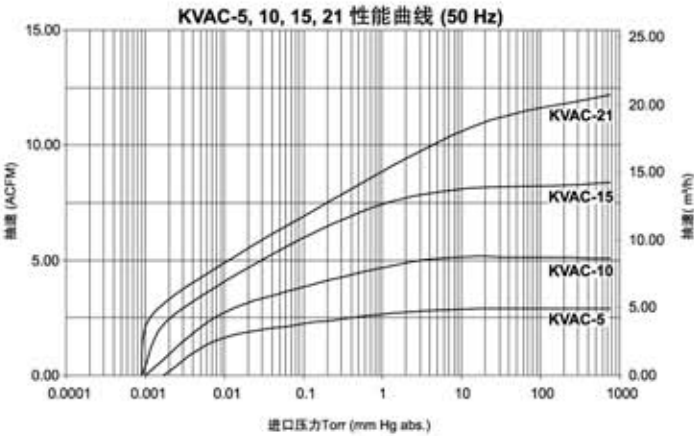
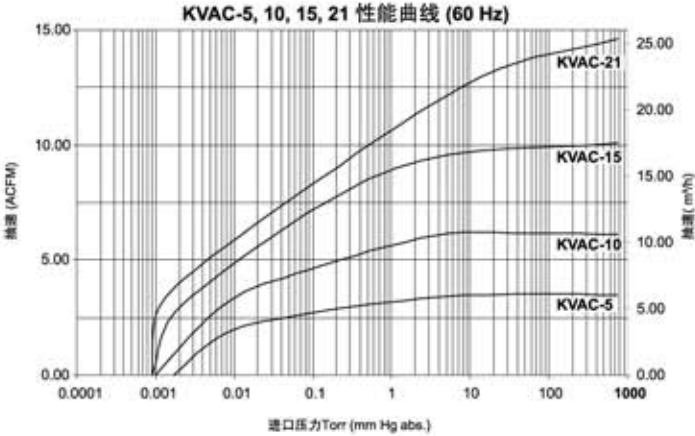
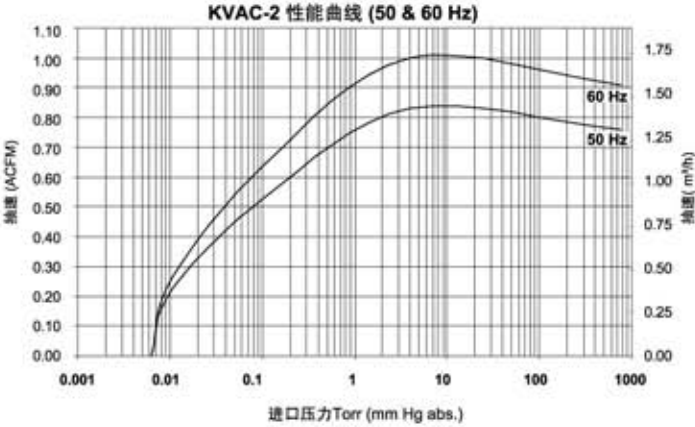
▼ 典型应用 冷冻干燥 过滤 管路排气 真空镀膜和沉积



▼ 技术参数

型号 MODEL	抽速			极限 压力	气镇时 极限压力	电机 功率	转速	油量	噪音 (1米)	接口尺寸	重量 (泵&电机)	
				Torr mbar	Torr mbar	HP/KW	RPM	Quart Liters	dBA	进气口(ISO-KF) 排气口 (mm)	Lbs. Kg	
KVAC-2	60 Hz	CFM m³/h	1.4 2.4	2.3x10 ⁻³ 3x10 ⁻³	2.3x10 ⁻² 3x10 ⁻²	0.31/0.23	3450	0.40 0.35	54	16 10	26.4 12	
	50 Hz	CFM m³/h	1.2 2			0.25/0.19	2850					
KVAC-5	60 Hz	CFM m³/h	3.8 6.5	1.5x10 ⁻³ 2x10 ⁻³	1.5x10 ⁻² 10 ⁻²	0.74/0.56	1750	0.88 0.83	56	25 25	55 25	
	50 Hz	CFM m³/h	3.2 5.4			0.6/0.45	1450					
KVAC-10	60 Hz	CFM m³/h	6.8 11.6	1.5x10 ⁻³ 2x10 ⁻³	1.5x10 ⁻² 10 ⁻²	0.74/0.56	1750	1.00 0.95	56	25 25	57.2 26	
	50 Hz	CFM m³/h	5.7 9.7			0.60/0.45	1450					
KVAC-15	60 Hz	CFM m³/h	10.6 18	1.5x10 ⁻³ 2x10 ⁻³	1.5x10 ⁻² 10 ⁻²	0.74/0.56	1750	1.00 0.95	57	25 25	59.4 27	
	50 Hz	CFM m³/h	8.8 15			0.60/0.45	1450					
KVAC-21	60 Hz	CFM m³/h	14.6 24.8	1.5x10 ⁻³ 2x10 ⁻³	1.5x10 ⁻² 10 ⁻²	0.74/0.56	1750	1.10 0.98	58	25 25	61.6 28	
	50 Hz	CFM m³/h	12.2 20.7			0.60/0.45	1450					
KVAC-33	60 Hz	CFM m³/h	23.3 39.6	2.25x10 ⁻⁴ 3.0x10 ⁻⁴	1.5x10 ⁻² 2.0x10 ⁻²	1.74/1.3	1750	3.80 3.60	67	40 40	134 61	
	50 Hz	CFM m³/h	17.7 30			1.48/1.0	1450					
KVAC-63	60 Hz	CFM m³/h	42.4 72			3.50/2.6	1750	7.4 7.0	72		205 93	
	50 Hz	CFM m³/h	35.3 60			3.00/2.2	1450					

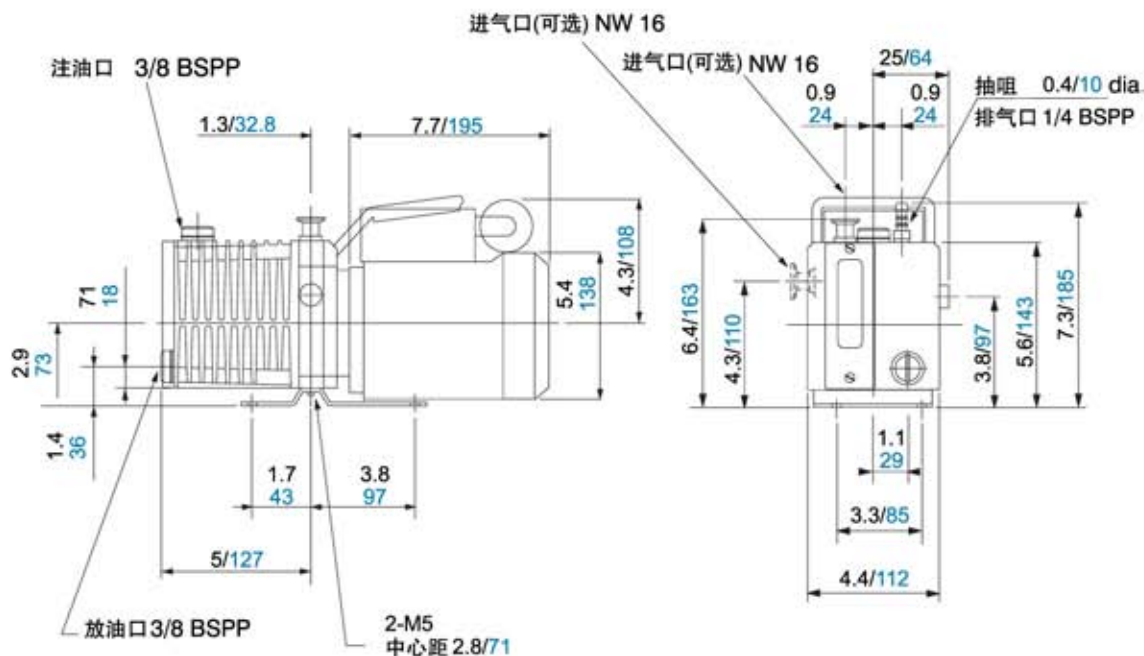
▼ 抽速曲线



▼ 外形尺寸

图示尺寸仅供参考，不可作为施工图纸使用。准确的尺寸请咨询美国泰悉尔（中国）集团。

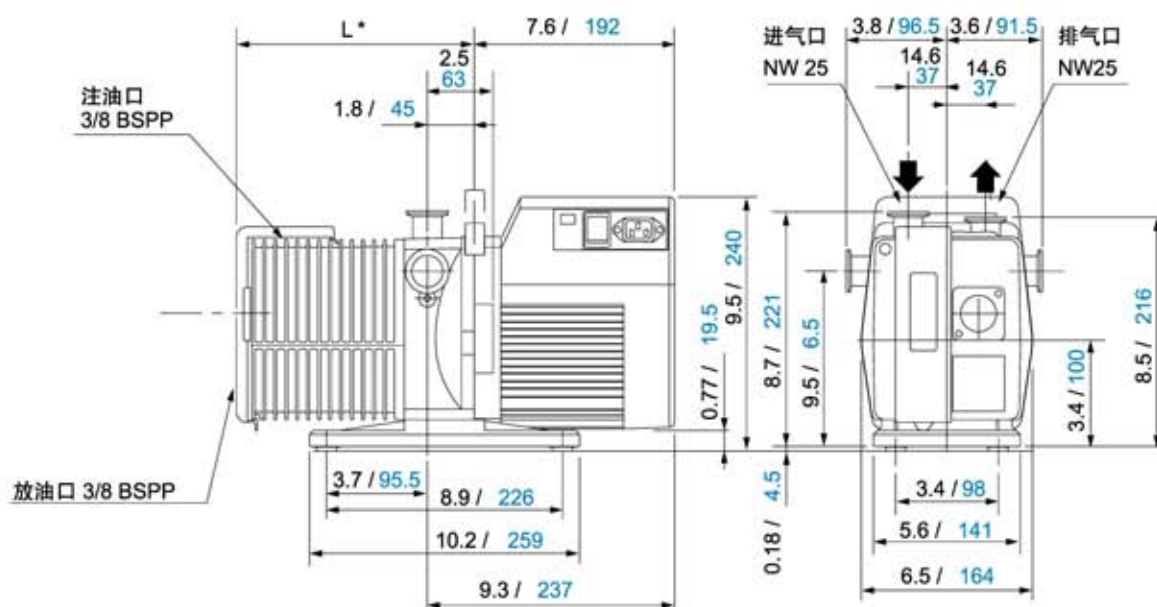
型号KVAC-2



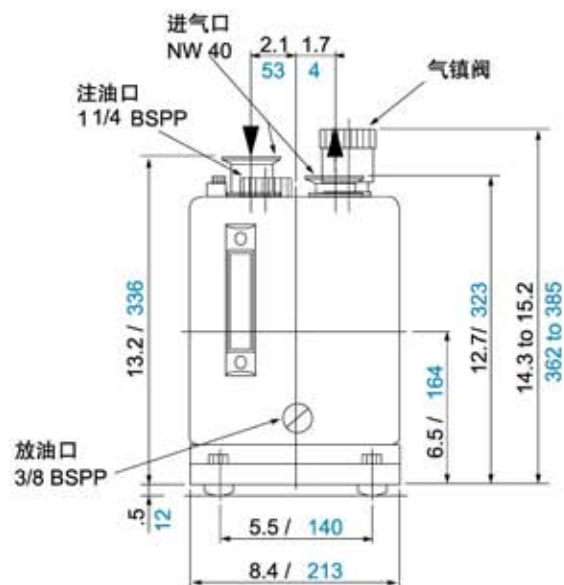
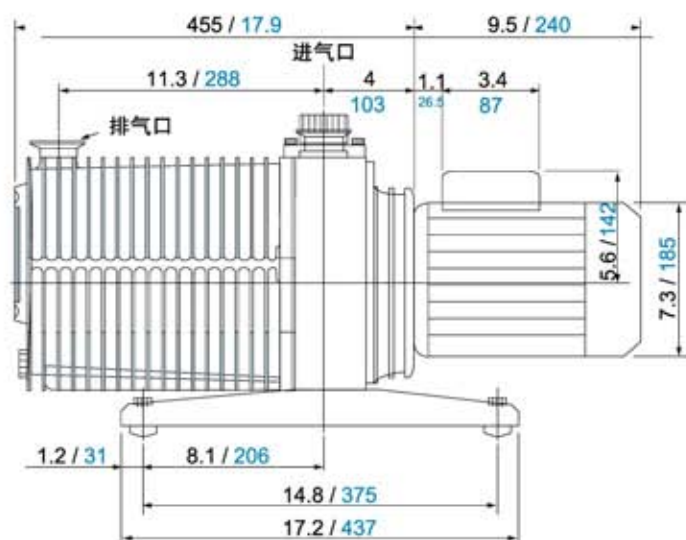
* L = 长度

型号	长 度	
	Inches	mm
KVAC-5	9	228
KVAC-10	9.6	245
KVAC-15	10.6	270
KVAC-21	9	228

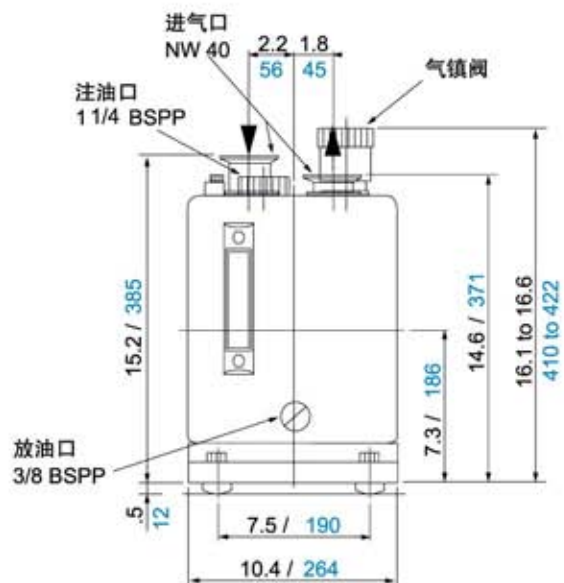
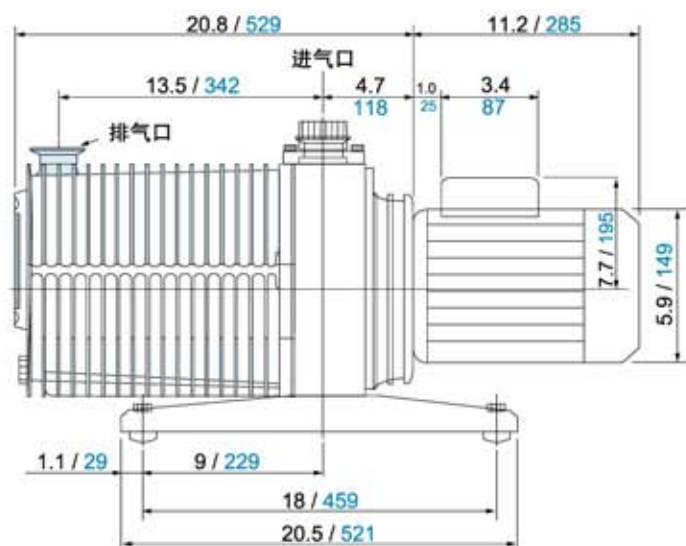
型号KVAC-5, KVAC-10, KVAC-15, KVAC-21



型号KVAC-33



型号KVAC-63



罗茨泵/滑阀泵真空抽吸系统

KINNEY®罗茨泵/滑阀泵真空抽吸系统在很低压力下也保持很大的抽速。抽速较大的干式罗茨真空泵可以搭配抽速较小的滑阀式真空泵。对于持续运行在压力低于1Torr(1.3 mbar a)的工况下,罗茨真空泵可以增加其抽吸能力十倍或以上,这样的好处在较大的抽速下可以选择较经济的泵型。应用在压力较高和快速抽排的工况下,罗茨真空泵的抽速大约是滑阀泵的两倍。常规真空泵系统中的增压泵采用直联驱动或V型皮带驱动,也可以提供低重心滑阀泵或紧凑直联增压泵组合的真空系统。性能范围200~2700CFM(340~4590 m³/h),极限真空可达0.2 microns。

专门定做的工程解决方案系统气量达10,000CFM(1700 m³/h)。泰悉尔的专业工程师会帮助您做出最合适的选择以满足您特定的要求。

典型应用: 变压器油干燥 真空炉 蒸汽镀膜 真空包装



罗茨泵/液环泵真空抽吸系统

KINNEY®罗茨泵/液环泵真空抽吸系统很适合抽吸低压下的潮湿混合气体。密封工作液可以是水、油或流程液体。工作液为油的系统可以避免腐蚀,也可以避免密封液在较高的温度下汽化。工作液为流程液体可以避免流程气体受到水或油的污染。

泰悉尔提供广泛组合两级或三级真空系统,整套工程系统解决方案包括仪器仪表、冷凝器、控制装置、管路和阀门,工作液部分或全部循环系统。

典型应用: 蒸气回收 化工流程 干燥机和蒸发器



罗茨泵/干式螺杆泵真空抽吸系统

该系统在高真空工况下也能保持很大的抽速,运行时无需油、水和其它密封工作液。抽速高达10,000 CFM(17000 m³/h),真空度高达10 microns或更高。

提供整套工程系统解决方案,包括KINNEY® KDP或SDV真空泵、罗茨真空泵、电机、直接驱动或V型皮带驱动、冷却液循环系统、仪器仪表、控制装置、管路和阀门。

典型应用: 化工和医药流程 半导体流程 溶剂回收
成型 结晶 干刻 溅镀 蒸气回收 高空模拟



泰悉尔的专业工程师会结合您的要求,
为您提供最优的真空解决方案。



Tuthill China Group
美国泰悉尔(中国)集团

美国泰悉尔授权代理商

信德迈科技(北京)有限公司 CNMEC Technology
北京朝阳区胜古中路2号金基业大厦201室
<http://www.cnmec.biz> e-mail:sales@cnmec.biz
tel: 010-8428 2935, 8428 2585, 8428 9077
010-8428 3983, 6441 3876
fax: 010-8428 8762, 邮编: 100029