



中国销售商：

深圳市索晟科技有限公司

深圳市宝安区西乡流塘路河东大厦B-5021室

Tel : +86-755-86201880 Fax : +86-755-86201881

Website: <http://www.szsocen.com>



泰悉尔集团产品目录

Tuthill Product Catalog

 **Tuthill**
KINNEY® - A Tuthill Brand

Excellence at work, Excellence in life.

追求卓越，关注生活。



愿景

打造明智企业，一个由优秀员工驱动的卓越团体！

在员工持续改进的过程中，我们将共同：

创建一个卓越的企业

建立健康的家庭

对我们周围的一切产生巨大的影响。

我们决不降低要求！

使命

按正确的方式做事——脚踏实地、日益提高！

服务全球任何角落最具价值观念的客户

高效、创新、有始有终使我们与众不同

将卓越渗透进泰悉尔的根基中

说到做到，赢得客户！

价值观

作为一个多元化经营企业，泰悉尔人信奉如下价值观：

诚信 尊重

卓越 勇气

责任 意识

竭尽所能做到最好！

品牌

泰悉尔品牌承诺说到做到。

为我们的客户

为我们的家庭

为我们自己

我们的目标是成为世界排名前1%的公司…

需要将我们的产品投放到别人不去的领域

鼓励人们选择泰悉尔，与之共存，对之爱护

培育足以维系一生的友谊

追求卓越，关注生活。

美国泰悉尔(中国)集团



目录

Vacuum Blower Pump

真空泵 Vacuum

罗茨真空泵

01 KMBD 型罗茨真空泵

01 ZJ/ZJB 罗茨真空泵

滑阀真空泵

02 KT 型单级滑阀真空泵

02 H 型单级滑阀真空泵

02 KD 和 KDH 型单级双滑阀真空泵

03 KC 和 KTC 型双级滑阀真空泵

液环真空泵

03 KLRC 液环真空泵

04 A 系列液环真空泵

04 T 系列双级液环真空泵

04 SZ 型单级液环真空泵

干式螺杆真空泵

05 TSP 系列干式螺杆泵

05 SDV 变螺距干式螺杆真空泵

05 KDS 干式螺杆真空泵

旋片泵

06 KVA/KVAH 单级旋片式真空泵

06 KVAC 系列双级旋片式真空泵

风机 Blower

07 COMPETITOR® PLUS 罗茨风机

07 COMPETITOR® SL 罗茨风机

08 EQUALIZER® DF/RM 罗茨风机

08 PD PLUS® 罗茨风机

09 Qx 罗茨风机

09 Truck Blower 车载风机

齿轮泵 Pump

10 Global Gear 齿轮泵

10 HD 旋转活塞泵

11 L&C 系列

11 4000 系列

11 Concord 磁力驱动齿轮泵

机组

配件

真空泵 Vacuum

KINNEY®

罗茨真空泵



KMBD 型罗茨真空泵

KMBD 罗茨真空泵是在 50Torr-micron 高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组成真空机组。KMBD 罗茨真空泵采用独特的五点轴承，五点机械密封设计，为 Teflon 迷宫密封+机械密封的双密封结构，可实现无泄漏，减少维护维修的环节，确保罗茨泵经久耐用。同步斜齿轮且安装在驱动端，既保证静音可靠运行，又可减少转子的扭矩负荷。叶轮与轴一体铸造，可提供大尺寸轴，并且降低叶轮损坏的风险。所有与密封面接触的轴端面均经过抛光处理，以减少磨损，降低泄漏风险。耐高温高压壳体，且双油箱设计，多种材质选择，进一步确保用户在各种工况条件下使用。

典型应用：化工、石化、塑料、半导体、木料混合物、食品处理、真空炉、真空增压系统、真空干燥、真空脱水、真空包装

型 号	抽 速 m³/h	转 速 r/min	电机功率 HP/kW	冷却水(15℃) GPM/L/min	润滑油量 gal/Liters	重 量 Lbs./kg	最高排气温度 ℃	接口尺寸 inch/mm
KMBD200/MD 3206	280	2900	2.9/2.2	0.2/0.8	0.25/0.95	160/73	190	3/80
KMBD400/MD 3210	470	2900	2.9/2.2	0.25/0.95	0.25/0.95	194/88	190	4/100
KMBD540/MD 4009	690	2900	5.4/4	0.25/0.95	0.38/1.42	260/118	190	4/100
KMBD720/MD 4012	920	2900	5.4/4	0.4/1.5	0.38/1.42	300/136	190	4/100
KMBD850/MD 5507	1000	2900	10/7.5	0.4/1.5	1/3.79	450/204	190	6/150
KMBD1200/MD 5511	1450	2900	10/7.5	0.5/1.9	1/3.79	520/236	190	6/150
KMBD1600/MD 5514	1850	2900	10/7.5	0.5/1.9	1/3.79	580/263	190	6/150
KMBD2000/MD 5518	2400	2900	10/7.5	0.5/1.9	1/3.79	683/310	190	8/200
KMBD2700/MD 5524	3100	2900	10/7.5	0.7/2.8	1/3.79	789/358	190	10/250
KMBD2900/MD 7017	4400	2900	20/15	1/3.8	2/7.5	1273/578	190	10/250
KMBD3600/MD 7021	5500	2900	22/15	1/3.8	2/7.5	1450/658	190	12/300
KMBD4500/MD 7026	6800	2900	25/18.5	1/3.8	2/7.5	1600/726	190	12/300
KMBD4200/MD 9020	3850	1450	25/18.5	1/3.8	8/30	2000/910	190	12/300
KMBD5400/MD 9027	5300	1450	29/22	1.5/5.7	8/30	2220/1010	190	14/350
KMBD7300/MD 9036	6900	1450	29/22	1.5/5.7	8/30	2510/1150	190	16/400
KMBD4000/MD 1215	5000	1450	40/30	1.5/5.7	10/38	1630/740	177	12/300
KMBD6500/MD 1224	8000	1450	40/30	2/7.6	10/38	1750/795	177	14/350
KMBD8000/MD 1236	12000	1450	40/30	2/7.6	10/38	2200/1010	149	18/450
KMBD10000/MD 1248	16000	1450	40/30	2.5/9.5	10/38	2540/1150	132	20/500



ZJ/ZJB 罗茨真空泵

罗茨真空泵是一种容积式真空泵，又称机械增压泵，是目前获得中、高真空的主要抽气设备之一，可在很宽的压强范围内 ($1\sim 1.3\cdot 10^2\text{Pa}$) 有较大的抽速。泵腔内无油，避免了油蒸汽污染真空系统。独特的加工工艺，使零部件互换性好，振动小，噪声低，机械摩擦损失小，易于维护，使用寿命长。可用于真空系统突然放气，适合抽除可凝性气体。不可单独使用，可与油封式机械泵，液环真空泵等串联配置组成机组使用，ZJB 系列可与前级泵同时启动。

典型应用：真空脱气、真空熔炼、真空表面处理、真空冷冻干燥、真空聚合、反应、分解、真空蒸馏、真空结晶、空间模拟

型 号	抽 速 L/S	电机功率 HP/kW	重 量 Lbs./kg	噪 音 dB (A)	进气口 DN	排气口 DN
ZJ-30 ZJB-30	30	1/0.75	145.5/66	≤78	50	40
ZJ-70 ZJB-70	70	2/1.5	192/87	≤78	80	50
ZJ-150 ZJB-150	150	4/3	282/128	≤82	100	100
ZJ-300 ZJB-300	300	5/4	1080/490	≤83	150	150
ZJ-600 ZJB-600	600	7.5/5.5	1091/495	≤82	150	150
ZJ-1200 ZJB-1200	1200	15/11	3638/1650	≤90	300	300
ZJ-300K ZJB-300K	300	5/4	639/290	≤80	180	100

滑阀真空泵



KT 型单级滑阀真空泵

KT 系列属于泰悉尔集团在 TVBS 的主要产品之一，在广大客户群体中有很高的评价。

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。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，即使运行在一些恶劣的工况下，也可以保证经久耐用。独特的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。

所有 KT 系列都配有正压力滑阀系统以确保在任何压力下都能可靠润滑，并且有水冷系统、风冷系统可供选择。标准产品都配置可调式气镇阀，可以处理含水蒸汽或其他蒸汽的介质。

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、低重心的设计。

典型应用：真空包装、真空熔炉、真空镀膜、空间模拟

型 号	抽 速 CFM/m³/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/m³/h	5%气镇极限压力 Torr/mbar	极限压力 Torr/mbar	噪 音 dB(A)	进气口	排气口
KT-150C	150/244	7.5/5.5	1/4	6/23	800/384	11/18	2.0/2.6	0.010/0.013	71	3" ANSI	2" ANSI
KT-300D	300/503	15/11	2/6	10/38	1525/693	20/34	2.0/2.6	0.010/0.013	72	4" ANSI	3" ANSI
KT-500D	490/839	30/22	3/9	15/57	2625/1200	34/58	2.0/2.6	0.010/0.013	73	6" ANSI	4" ANSI
KT-850D	778/1322	40/30	4/13	28/106	4175/1900	62/105	2.0/2.6	0.010/0.013	75	8" ANSI	5" ANSI
KT-170LP	100/170	5/4	1/4	2.6/10	750/340	8/14	2.0/2.6	0.010/0.013	71	3" NPT	2" NPT
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	3" ANSI	2" NPT
KT-505LP	300/505	15/11	1.5/6	10/37	1870/848	20/34	2.0/2.6	0.010/0.013	72	4" ANSI	3" NPT/3" ANSI
KT-840VFP	490/833	30/22	2.5/9	15/57	3650/1660	34/58	2.0/2.6	0.010/0.013	73	6" ANSI	4" ANSI
KT-1350VFP	780/1325	40/30	3.5/13	28/106	4375/1989	62/105	2.0/2.6	0.010/0.013	75	8" ANSI	5" ANSI



H 型单级滑阀真空泵

H 型滑阀真空泵是抽除一般性气体的真空获得设备。由于它有气镇装置，所以可用来抽除少量水蒸气，又因滑阀环与泵腔有一定间隙，两者不接触，可抽含有微小尘埃的气体。本型泵可单独使用，也可作为其他高真空泵的前级泵。

典型应用：真空冶炼、真空干燥、真空浸渍、高真空模拟试验

型 号	抽 速 CFM/m³/h	电机功率 HP/kW	油 量 gal/ Liters	重 量 Lbs./kg	极限压力 Torr/mbar
H-150B	316/536	20/15	7.9/30	970	0.01/0.013

KD 和 KDH 型
单级双滑阀真空泵

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式气镇阀，可以处理含适量水蒸气或者其他蒸汽的介质。

典型应用：干燥室、脱气、充填机械、流程排气

型 号	抽 速 CFM/m³/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/m³/h	5% 气镇极限压力 Torr/mbar	极限压力 Torr/mbar	噪 音 dB(A)
KD-30	33/56	1.5/1.1	风冷	1/3.78	200/91	8%	1.5/2	0.01/0.013	75
KD-50	52/88	2/1.5	风冷	3/11.34	230/104	6%	1.5/2	0.01/0.013	79
KDH-130	134/227	5/3.7	0.75/3	6/22.68	755/331	6%	1.0/1.3	0.01/0.013	70
KDH-150	165/280	7.5/5.6	0.75/3	6/22.68	840/381	5%	1.0/1.3	0.01/0.013	70

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可获得最低压力的泵，推荐应用于工作压力低于 0.1Torr(0.13mbar) 的工况。

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

标准产品都配置可调式气镇阀，可以处理含水蒸气或其他蒸汽的介质。

KTC 系列采用三联滑阀设计确保泵自身动态平衡，事实也证明了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

型 号	抽 速 CFM/m³/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 Torr/mbar	噪 音 dB(A)	进气口	排气口
KC-5	5/8.5	0.33/0.25	-	0.8/0.76	115/52	15	0.02/0.027	0.2/2.6x10 ⁻⁴	75	1" NPT	3/4" NPT
KC-8	8/13.6	0.5/0.37	-	0.8/0.76	120/54	15	0.02/0.027	0.2/2.6x10 ⁻⁴	78	1" NPT	3/4" NPT
KC-15	15/25.5	1/0.75	-	3/2.84	210/95	15	0.02/0.027	0.2/2.6x10 ⁻⁴	75	2" NPT	1.5" NPT
KTC-21	21/36	1.5/1.1	-	2/1.9	190/86	10	0.02/0.027	0.2/2.6x10 ⁻⁴	72	2" NPT	3/4" NPT
KTC-60	60/102	3/2.2	-	80/7.6	515/234	10	0.02/0.027	0.2/2.6x10 ⁻⁴	70	3" FLG	1.5" NPT
KTC-112	107/182	7.5/5.5	1.5/5.7	16/15.1	880/339	10	0.02/0.027	0.2/2.6x10 ⁻⁴	70	3" FLG	2" FLG

液环真空泵



KLRC 液环真空泵

KLRC 型液环真空泵是泰悉尔应用时间最久的一款真空泵，是抽取潮湿混合气体以及抽取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 不锈钢材料选项，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)。然而，低压力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：化学和医药流程、蒸汽回收、排气、挤压机、真空结晶、中央真空系统

工作压力		Inch Hg		22	24	26	27	28	28.5	28.8	水 量 GPM/L
		Torr		200	150	100	70	50	40	30	
型 号	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"×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"×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"×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"×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"×2"	15/11	1750/1450	192/275	191/279	186/272	178/257	164/133	148/209	110/153	8/30
300	2"×2"	25/18.5	1750/1450	305/425	302/425	295/417	274/391	250/357	225/315	185/255	12/45
525	3"×3"	50/37	1750/1450	550/935	545/926	522/887	485/824	420/714	380/646	300/510	20/76
526	3"×3"	40/30	1450	435/740	440/748	425/723	390/663	340/578	300/510	240/408	20/76
775	4"×4"	75/55	1150	880/1360	830/1411	850/1445	830/1411	764/1299	680/1156	575/978	37/140
776	4"×4"	50/37	880/960	660/1258	670/1275	660/1250	650/1215	560/1088	530/986	300/807	37/140
950	4"×4"	100/75	1150	875/1488	920/1564	1020/1734	1060/1802	1030/1751	970/1649	825/1403	39/147
951	4"×4"	60/45	880/960	790/1343	825/1428	825/1572	790/1632	675/1572	550/1496	365/1292	39/147
1500	6"×6"	150/110	870	1516/2623	1623/2760	1700/2857	1643/2810	1459/2520	1175/1869	870/1479	60/227
1501	6"×6"	100/75	680	1342/2298	1381/2348	1390/2359	1291/2223	1147/1981	965/1558	770/1309	50/190
2100	6"×6"	200/160	870	1919/3328	2075/3528	2200/3687	2102/3601	1862/3217	1518/2426	1150/1955	75/28
2101	6"×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°C 水为密封介质，抽除 20°C 的相对湿度 50% 的空气测得



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，运行无振动，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 小时运行数年而无需任何维修。

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])。双级 “T” 系列泵抽吸压力可低至 4Torr(5.3mbar)。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

A 系列液环真空泵

工作压力	Inch Hg		15	20	25	27	28	水 量 GPM/L/min
	Torr		380	250	125	75	50	
型 号	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	
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	15/21	15/21	15/21	13/18	10/15	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
A600	40/30	870/725	560/952	540/918	465/790	300/510	85/150	16/60.5

以上数据基于 15℃ 水为密封介质，抽除 20℃ 的相对湿度 50% 的空气测得

T 系列液环真空泵

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	法兰连接	电机功率 HP/KW	最大转速 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	
T0505	3/4"×1"	2/1.5	3450/2850	10/15	10/15	9/13	5/8.5	封闭进口	3/11
T1505	1"×1"	3/2.2	3450/2850	20/31	19/25	15/20	10/15	封闭进口	3/11
T2010	1"×1"	5/4	3450/2850	29/37	28/37	22/34	19/25	封闭进口	3/11
T7530	2"×2"	7.5/5.5	1750/1450	62/93	60/85	50/46	30/44	封闭进口	5/19
T10030	2"×2"	10/7.5	1750/1450	90/127	85/119	70/102	60/85	封闭进口	5/19



SZ 型单级液环真空泵

SZ 型单级液环真空泵具有双级水环真空泵的抽气功能，可在大气至极限压力下连续运行，此泵与电机采用同一轴和同一底座设计，安装方便，节省空间，适用于安装空间范围有限的工况条件下。其叶轮与泵壳偏心布置，无轴向窜动，动平衡好，可达到较高转速，运转平稳无振动。同时它的无油结构，又可满足客户对环境保护的要求。

典型应用：化学工业：真空浓缩、真空蒸馏、真空干燥处理；食品工业：真空过滤、真空干燥、真空浓缩处理；轻纺工业：真空脱水、真空干燥、真空成型；电力行业：真空浸渍、真空干燥处理；医药行业：真空烘干、真空消毒、负压吸引装置；其他行业：水厂引水、木材引水、木材干燥处理、金属真空冶炼

型 号	抽 速 m³/h	电机功率 HP/KW	冷却水 m³/h	最大转速 r/min	极限压力 mbar	进排气口径	重 量 kg
SZ-0.5	39	2/1.5	0.23	2840	40	G1"	40
SZ-1	60	3/2.2	0.25	2840	40	G1-1/2"	55
SZ-2	120	5/4	0.45	2890	40	G1-1/2"	80

干式螺杆真空泵



TSP 系列干式螺杆泵

TSP 系列干式螺杆泵采用内冷却螺杆设计专利，冷却水流入螺杆内部，螺杆没有热膨胀现象，并拥有低温螺杆转子，螺杆转子表面温度低可延长涂层的使用寿命。真空泵的内部无油无水，无额外的污水污水处理费用，易于产品回收并节能环保。单级、低速运转 (3600RPM@60Hz) 可以从大气压工作到极限压力 1×10⁻²Torr，并可以在大气压到极限压力间的任何压力下持续工作。该系列与工艺介质接触的所有部件采用特殊的耐腐蚀涂层处理，非常适合化工、医药和塑料等行业。

典型应用：化学和医药流程、溶剂回收、真空成型、半导体、溅镀、蒸汽回收、航空航天

型 号	名义抽速 m³/hr	额定抽速 m³/hr	极限压力 Torr	电机功率 Kw	电机转速 RPM	冷却水量 l/min	润滑油量 (前端) l	润滑油量 (后端) l	口径大小 (进口) mm	口径大小 (出口) mm	重量 (泵) kg
TSP-150 50Hz	135	120	0.2	5.5	2900	12	1.1	0.6	40	40	245
TSP-150 60Hz	165	140	0.1	7.5	3550	12	1.1	0.6	40	40	245
TSP-350 50Hz	280	250	0.2	11	2900	14	1.3	0.6	50	40	315
TSP-350 60Hz	345	290	0.05	11	3550	14	1.3	0.6	50	40	315
TSP-450 50Hz	390	340	0.03	11	2900	16	1.4	0.8	65	50	380
TSP-450 60Hz	480	410	0.02	15	3550	16	1.4	0.8	65	50	380
TSP-800 50Hz	700	560	0.03	22	2900	20	2.8	1.4	100	65	600
TSP-800 60Hz	840	720	0.01	30	3550	20	2.8	1.4	100	65	600



SDV 变螺距干式螺杆真空泵

SDV 系列干泵结构紧凑、高效节能，可以从大气压下开始全速抽吸至压力为 1Torr(1.3mbar)，而其极限真空可达 0.01Torr(0.013mbar)。其最大的特点是螺杆变螺距设计，该泵比其他竞争对手的干泵节能达 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，可以处理含可凝性蒸汽的气体 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、真空成型、半导体、溅镀、蒸汽回收、航空航天

型 号	抽 速 (60Hz)(50Hz)CFM/m³/h		排气温度 °F/°C	极限压力 (60Hz)Torr/mbar	电机功率 HP/kW	转 速 60Hz/50Hz	冷却水 GPM/L/min	噪 音 dB(A)	进气口 (ANSI,150#FF)	排气口 (ANSI,150#FF)	重量 (不含电机) Lbs./kg
SDV-120	71/120	59/100	<230/110	0.02/0.026	5/4	3500/2900	0.5/2	72	1.5"	1.5"	396/180
SDV-200	106/180	86/150	<248/120	0.02/0.026	5/4	3500/2900	1/4	72	1.5"	1.5"	484/220
SDV-320	188/320	157/267	<311/155	0.01/0.013	10/7.5	3500/2900	2.1/8	80	2"	1.5"	616/280
SDV-430	253/430	211/358	<347/175	0.01/0.013	15/11	3500/2900	2.9/11	80	2.5"	2"	770/350
SDV-800	411/760	368/625	<455/235	0.01/0.013	20/15	3500/2900	5.3/20	85	4"	2.5"	1210/550
SDV-1500	882/1500	765/1300	<482/250	0.1/0.133	50/37	1750/1450	7.4/28	85	5"	3"	2310/1050
SDV-2700	1588/2700	1324/2250	<455/237	0.1/0.133	75/55	1750/1450	95/36	90	6"	4"	2970/1350



KDS 干式螺杆真空泵

KDS 系列干式螺杆真空泵，是泰悉尔集团设计的一款立式螺杆真空泵，采用悬臂式设计，螺杆为垂直结构，这种设计最大的好处是占地面积小，安装方便，泵腔内为上下垂直流，可借助引力使颗粒和冷凝物持续移动到排气口，并离开转子腔，因此特别方便客户自行清洗和维护，转子可以普通用手工具就近清洗，且腔体内无任何其他零件需要清洗，内部维护时，也无需任何辅助工具就可轻易完成，所以 KDS 系列充分体现了泰悉尔以最简单的服务为宗旨的设计理念。另外，KDS 系列无外部密封件，对泄漏不敏感，提供了抽气效率，使得批次处理时间缩短。因此，在接近大气压力下抽真空，KDS 系列具有工业行业的领导地位。

典型应用：化工、制药、太阳能、变压器干燥

型 号	抽 速 (60Hz)(50Hz)CFM/m³/h	电机功率 HP/kW	转 速 50Hz	极限压力 Torr/mbar	进气口 (ANSI,150#FF)	排气口 (ANSI,150#FF)
KDS-425	250/425	15/11.5	3600	0.04/0.53	4"	3"

旋片泵

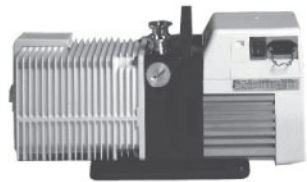


KVA/KVAH 油封旋片式真空泵是单级、风冷和直联驱动，采用碳纤维复合材料，这种简单的设计确保了泵的可靠性和耐用性。KVA/KVAH 系列作为工程系统解决方案，配置较高，包含油位视窗，进气止回阀，气镇阀，集成排气过滤器，TEFC 高效电机，进气口过滤网，隔振垫等。此系列通用性强，可替代其他品牌产品使用，降低维护成本，且维修方便。

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

KVA/KVAH 单级旋片式真空泵

型 号	抽 速 m³/min	电机功率 HP/kW	油 量 L	最大转速 r/min	极限压力 mbar	噪 音 (1米) dBA	进气口尺寸 NPT	排气口尺寸 NPT	重量 (含电机) Lbs./kg
KVA12	10	0.75/0.55	0.5	1725	2	59	1/2"	1/2"	42/19
KVA21	20	1/0.75	1	3450	2	62	1 1/4"	1 1/4"	42/19
KVAH25	30	1.5/1.1	1	1725	0.5	67	1 1/4"	1 1/4"	108/50
KVAH40	45	2/1.5	1	1725	0.5	67	1 1/4"	1 1/4"	116/53
KVAH63	65	3/2.2	2	1725	<0.5	70	1 1/4"	1 1/4"	175/80
KVAH100	100	5/4	2	1725	<0.5	70	1 1/4"	1 1/4"	185/84
KVAH160	175	7.5/5.5	7	1725	<0.5	79	2"	2"	390/177
KVAH250	250	10/7.5	7	1725	<0.5	80	2"	2"	407/185
KVA400	448	15/11	19	1200	<0.5	81	3"	3"	1047/475
KVA630	630	20/15	19	1200	<0.5	83	3"	3"	1367/620



抽吸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。

典型应用：冷冻干燥、过滤、管路排气、真空镀膜和沉积、实验室

KVAC 系列双级旋片式真空泵

型 号	抽 速 (60HZ)(50HZ)CFM/m³/h		电机功率 HP/kW		最大转速 RPM		油 量 gal/Liters	气镇极限压力 Torr/mbar	极限压力 Torr/mbar	噪 音 dB(A)	重 量 Lbs./kg	进气口(ISO-KF) 排气口(mm)
KVAC-2	1.4/2.4	1.2/2	0.31/0.23	0.25/0.19	3450	2850	0.09/0.35	0.023/0.03	0.00023/0.0003	54	26.4/12	16/10
KVAC-5	3.8/6.5	3.2/5.4	0.74/0.56	0.6/0.45	1750	1450	0.22/0.83	0.015/0.02	0.00015/0.0002	56	55/25	25/25
KVAC-10	6.8/11.6	5.7/9.7	0.74/0.56	0.6/0.45	1750	1450	0.25/0.95	0.015/0.02	0.00015/0.0002	56	57.2/26	25/25
KVAC-15	10.6/18	8.8/15	0.74/0.56	0.6/0.45	1750	1450	0.25/0.95	0.015/0.02	0.00015/0.0002	57	59.4/27	25/25
KVAC-21	14.6/24.8	12.2/20.7	0.74/0.56	0.6/0.45	1750	1450	0.28/0.98	0.015/0.02	0.00015/0.0002	58	61.6/28	25/25
KVAC-33	23.3/39.6	17.7/30	1.74/1.3	1.48/1	1750	1450	0.95/3.6	0.015/0.02	0.00025/0.0003	67	134/61	40/40
KVAC-63	42.4/72	35.3/60	3.5/2.6	3/2.2	1750	1450	1.85/7	0.015/0.02	0.00025/0.0003	72	205/93	40/40

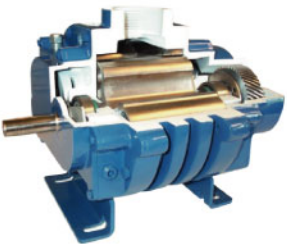


COMPETITOR® PLUS
罗茨风机

Competitor Plus 系列采用行业先进的设计理念，采用高精度同步斜齿轮，确保风机低噪音平稳运行。齿轮端均采用双排球轴承，驱动端采用圆柱滚子轴承，增强了其承受径向载荷能力。一体的叶轮与轴设计大大降低了叶轮损坏的风险，在不需要更改底座的同时，可以采用水平进风和垂直进风两种形式。该系列风机配置高于普通风机，但通用性极强，可与多种品牌风机互换，安装维护方便，性价比高。其载荷相对较小，最大风量可达 3808m³/h。

典型应用：曝气、乳制品、纸浆脱水、印刷机送纸、净水厂、过滤器逆洗、食品真空包装

风机尺寸	流量范围 m³/h	功 率 KW	最大转速 RPM	最大真空度 mbar(g)	最大压力 mbar	口 径 in
2002	10-129	0.2-3.7	5275	542	827	1"
2004	36-265	0.3-4.2	5275	542	483	2"
3002	34-264	0.3-9	3600	542	1034	1 1/4"
3003	48-349	0.4-9	3600	542	827	2"
3006	97-585	0.5-9	3600	508	483	2 1/2"
4002	29-350	0.3-11	3600	542	1034	1 1/2"
4005	66-697	0.5-18	3600	542	827	2 1/2"
4007	88-921	0.6-19	3600	508	483	3"
5003	65-604	0.5-19	2850	542	1034	2 1/2"
5006	107-1010	0.7-28	2850	542	896	4"
5009	213-1498	0.9-22	2850	508	483	4"
6005	119-927	0.8-29	2350	542	1034	3"
6008	190-1488	1.1-43	2350	542	965	5"
6015	444-2786	2.0-40	2350	474	483	6"
7006	258-1338	1.2-41	2050	542	1034	4"
7011	546-2463	2.0-50	2050	542	689	6"
7018	295-3808	3.0-48	2050	406	414	8"



COMPETITOR® SL/GT
罗茨风机

Competitor SL 系列风机是 Competitor Plus 系列的升级产品，与 Competitor Plus 相比，采用更先进的双油箱结构及迷宫机械密封结构，更好的提高了散热性能及密封性，降低了泄漏的风险。叶轮和轴为一体锻造而成，使叶轮损坏的风险降的更低。该系列采用双列球轴承，确保机体经久耐用。同时选用 Tuthill 公司专用的降噪型缸体和转子，在原有基础上进一步降低噪声值。

SL 系列是 Tuthill 风机产品的主要系列之一，Tuthill 中国采用美国总部先进的风机产品技术和加工工艺，在国内加工，组装新型国产 SL 系列风机，并由美国总部对整个国产风机生产进行建造。SL 系列其应用范围广，具有很高的性价比，是 Tuthill 在国内重点推广的风机系列。

典型应用：曝气、净水厂、过滤器逆洗、乳制品、烟气脱硫、灰库气化、真空除尘、物料输送、窑炉鼓风、沼气输送

风机尺寸	流量范围 m³/h	功 率 KW	最大转速 RPM	最大真空度 mbar(g)	最大压力 mbar	口 径 in
3003	48-333	1.3-10	3600	508	827	2"
3006	102-595	1.6-11	3600	508	483	2 1/2"
4002	41.4-279	0.4-9	3600	542	1034	1 1/2"
4005	75-537.6	0.8-11.9	3600	542	689	2 1/2"
4007	115.8-710.4	0.9-11	3600	508	483	3"
5003	67.8-480	1.0-13.2	2850	542	1034	2 1/2"
5006	127.2-758.4	1.3-19.8	2850	542	896	4"
5009	237.6-1120.2	1.7-18.2	2850	508	551	4"
6005	145.2-816	1.7-21.6	2350	542	1034	3"
6008	231.6-1305	2.3-33.5	2350	474	896	5"
6015	564-2448.6	3.6-35.7	2350	474	483	6"
7006	254.4-1074.6	2.1-27.7	1600	500	827	4"
7011	513.6-1992	3.3-49.2	1600	500	827	6"
7018	978-3271.8	4.8-54.53	1600	550	483	8"
8009	198-2298	3.6-80	2250	500	1034	6"
8016	426-4116	5.0-110.7	2250	550	827	8"
8024	630-6210	6.5-142.9	2250	550	689	10"
1009	352.8-2863.8	4.58-96.7	1800	500	1034	8"
1024	1072.8-7692	11.1-205.6	1800	550	827	14"
1034	1519.8-10896	14.1-251.9	1800	550	689	14"

风机Blower

风机Blower



EQUALIZER® DF/RM
罗茨风机

Equalizer 系列具有中等负载，最大风量 5709m³/h，最大功率为 117KW。同步斜齿轮结构使 Equalizer 系列风机具有更低的噪音及平稳的运行状态。重载荷金属支架轴承使风机在较高的载荷工况下依旧保持卓越的性能表现和更长的寿命。密封采用机械密封结构，确保其密封性更加优秀。该系列风机可以选择水平安装或者垂直安装来满足不同的工况。

其中 RM 系列风机采用活塞环密封设计能够满足高转速的要求，最高转速可达 3000rpm，所有与密封面接触的轴端面都经过抛光处理，以减少密封面的磨损，并降低其泄露风险。摆线式叶轮线性设计能够输送更高压力的气体，最高压力可达 1.05bar(g)。齿轮材质全部为热处理后的合金钢，分体式齿轮设计更便于安装拆卸。另外特殊的壳体设计，即使在输送高压气体时也无需水冷。

典型应用：污水曝气、净水厂、过滤器逆洗、真空除尘、物料输送

EQUALIZER® DF 罗茨风机

风机尺寸	流量范围 m³/h	功 率 KW	最大转速 RPM	最大真空度 mbar(g)	最大压力 mbar	口 径 in
4505	66-707	1.3-29	4000	542	1241	4"
4506	139-1052	1.4-42	4000	542	1241	4" (short) 4" (long)
4509	212-1562	1.7-59	4000	542	1241	4" (short) 5" (short) 5" (long)
4512	287-2083	2.0-66	4000	507	1241	6" (short) 6" (long)

EQUALIZER® RM 罗茨风机

风机尺寸	流量范围 m³/h	功 率 KW	最大转速 RPM	最大真空度 mbar(g)	最大压力 mbar	口 径 in
4606	145-1097	1.5-43	4000	542	1241	4"
4609	219-1608	1.8-61	4000	542	1241	4"
4612	294-2130	2.0-67	4000	542	1034	6"
6012	595-2834	3.0-89	3000	542	1034	8"
6016	840-3794	3.9-117	3000	542	1034	8"
6024	1411-5709	5.4-117	3000	542	689	10"



PD PLUS® 罗茨风机

PD Plus 系列风机为高级重负载风机，它以高质量，高可靠性，性能杰出而享有盛誉。PD Plus 系列比普通风机多一个轴承，该轴承安装在驱动轴外侧，该设计确保 PD Plus 系列风机在重负载工况下比普通风机更经久耐用。机体外壳采用特殊设计更加结实可靠，能在高温高压下安全可靠运行。PD Plus 系列最大风量为 15764m³/h，最高压力可达 1.26kgf/cm²。

典型应用：蒸汽压缩、沼气回收、油气回收、化工、气力输送、增压高达 100PSIG 的应用

风机尺寸	流量范围 m³/h	功 率 KW	最大转速 RPM	最大真空度 mbar(g)	最大压力 mbar	口 径 in
3202	14-153	0.6-6.4	3600	508	1034	1.5"
3204	20-248	0.7-9.7	3600	508	1034	2"
3206	36-374	0.8-13	3600	508	1034	2.5"
3210	63-626	0.9-21	3600	508	1034	3"
4009	83-845	1.3-34	3600	576	1241	3"
4012	148-1159	1.5-38	3600	508	1034	4"
5507	168-1350	1.9-52	3600	576	1241	4"
5511	258-1991	2.2-62	3600	576	1172	5"
5514	833-2587	2.6-71	3600	508	896	6"
5518	595-3335	3.0-70	3600	508	689	8"
7010	593-2873	3.2-107	3000	576	1241	6"
7013	757-3652	4.5-136	3000	576	1241	8"
7017	1022-4722	5.4-169	3000	508	1034	10"
7021	1331-5913	6.2-182	3000	508	1034	12"
7026	1788-7334	1.3-180	3000	508	827	12"
9016	602-5148	4.1-160	2400	508	1034	12"
9020	791-6776	4.8-209	2400	508	1034	12"
9027	1054-9036	6.0-276	2400	508	1034	14"
1215	483-6399	4.7-202	1800	508	1034	12"
1224	840-10261	6.4-318	1800	508	1034	14"
1230	1051-12828	7.5-370	1800	508	965	14"
1236	1311-15411	9.0-287	1800	406	620	18"
1248	2217-15764	11-199	1400	339	413	20"



QX 罗茨风机

QX 系列风机是 Tuthill 公司静音性能最好的风机。该风机具有高压低噪音，高效等特点。驱动轴采用圆柱滚子轴承，两端均为油润滑，并开有油窗以方便观察油位。最高转速能达到 4800rpm。压力达到 1.26kgf/cm²，负压能达到 406.4mm Hg，最大流量为 96.3cm³/min。

典型应用：物料输送、污水曝气、真空清洗、对噪音要求高的气力输送或气体输送的应用

风机尺寸	流量范围 m³/h	功 率 KW	最大转速 RPM	最大真空度 mbar(g)	最大压力 mbar	口 径 in
3203	28.9-275.4	1.6-13.4	4800	576	1241	2"
3205	35.7-430.1	2.3-19.5	4800	576	1241	3"
3208	61.2-697	3.4-30.4	4800	576	1241	4"
4606	166.6-914.6	4.9-36.4	4000	576	1241	4"
4610	166.6-914.6	7.8-59	4000	576	1241	6"
6009	166.6-914.6	11.5-78	3200	576	1241	8"
6015	166.6-914.6	18.7-129	3200	576	1241	8"



TRUCK BLOWER 车载风机

车载风机专门为车辆设计安装，采用螺杆式非接触转子设计，表面特殊镀层使其能在恶劣的工况下平稳运行，重载型 40mm 驱动轴设计，压力润滑系统，充分考虑客户使用要求，可以提供多种配件。最大压力能达到 2.2kgf/cm²。车载风机体积小、重量轻、安装方便，为车辆提供源源不断的气源。

典型应用：水泥、矿石、粉煤灰、碳酸钙、氢氧化钙、粉状岩石类、沙子、面粉、糖类等

风机尺寸	流量范围 m³/h	最大转速 RPM	最大真空度 mbar(g)	最大压力 mbar
T650	382-960	2000	575	1724
T950H	400-1000	2100	575	2206
T850	310-1000	3000	575	1379
T1050	450-1200	3000	575	1241

齿轮泵Pump



GLOBAL GEAR 齿轮泵

Global Gear® 系列内啮合齿轮泵在 75 年齿轮泵设计及制造的基础上，为更好的满足客户对通用性、耐用性、易维修的要求而采用的模块化设计，泵的维护变得从未有过的便捷，模块化的接口和密封腔可满足您不同工况的使用要求。该系列产品运用了通用零部件及通用互换性的设计，标准的轴径和背拉式设计可以显著减少您的备件库存，降低泵的替换费用。在线更换密封，可以减少停机维护的时间。

典型应用：各种散装化学品输送、巧克力、沥青、高温液体输送以及化工流程

铸铁和铸钢

型 号	最大转速 rpm	正常流量 / 转速 m³/h/rpm	最大进出口压差 Bar	最高温度 °C	最高粘度 cst
GG015	1800	2.8/1450	13.8	316	220000
GG030	1800	5.7/1450	13.8	316	220000
GG050	1500	6.9/920	13.8	316	220000
GG070	1500	9.1/920	13.8	316	220000
GG080	1500	10.9/920	13.8	316	220000
GG090	1500	13.7/920	13.8	316	220000
GG120	1200	20.0/920	13.8	316	220000
GG130	1000	27.0/920	13.8	316	220000
GG200	1000	31.0/640	13.8	316	220000
GG210	800	32.0/520	13.8	316	220000
GG250	640	45.4/640	13.8	316	220000
GG500	520	113.5/520	10	204	220000
GG550	500	124.5/520	10	204	220000

注：铸钢泵的型号只有GG130、GG250和GG550

不锈钢

型 号	最大转速 rpm	正常流量 / 转速 m³/h/rpm	最大进出口压差 Bar	最高温度 °C	最高粘度 cst
GG015S	1200	1.8/920	10.3	260	220000
GG030S	1200	3.7/920	10.3	260	220000
GG080S	1000	9.1/780	10.3	260	220000
GG130S	640	14.8/520	10.3	260	220000
GG210S	520	25.0/420	10.3	260	220000
GG250S	520	36.3/520	6.9	260	220000



HD 旋转活塞泵

泰悉尔 HD 旋转活塞泵采用重载结构，可以干运转并能保证长时间的使用周期。其具有自吸功能，可以工作在高真空或低 NPSH 的入口条件下。配有外部齿轮箱，即可以保证泵送介质不会对齿轮造成污染，又消除了对所有泵送介质的破坏，保证齿轮的清洁的同时，又提高了使用寿命。因此 HD 系列产品在最苛刻的工况条件下，依然可以保持高效运转。其低转速可保证长的使用寿命和高的介质粘度，反转特性和多种材质选择更适合各种客户的使用要求。在食品化工和化工流程领域有出色的表现，尤其是 316 不锈钢材质符合食品行业 USDA 标准。

典型应用：泥浆、高粘度产品、悬浮颗粒、浓缩的酸液、化学品、高温液体、淤泥、树脂、废水、泡、糖渣、涂料、聚合物、塑料、药品、食物以及对剪切力敏感的液体。

型 号	最大流量 (m³/h)	最高转速	最高压差(DI)		最高压差(SS)	
			(psi)	(bar)	(psi)	(bar)
70A	15	450	400	27.6	400	27.6
120A	31	450	400	27.6	400	27.6
330	72	450	400	27.6	400	27.6
600	151	450	400	27.6	400	27.6

齿轮泵Pump



L&C 驱动齿轮泵

泰悉尔的 L&C 系列产品作为润滑和循环行业的领导者，已有超过 75 年的历史。仅有两个运动部件的设计使我们的产品比其他任何替代产品具有更好的可靠性。这种内啮合齿轮泵具有泰悉尔独一无二的反转特性，配合我们及其多样的可选安装方式、不同的驱动方式及多样的密封方式，L&C 系列几乎可以满足您所有的要求。该系列泵适用于 OEM 设备配套使用，低压液压系统，燃料油输送，化工介质的传送及其他工业运用中。

典型应用：空调压缩机、空气压缩机、气体压缩机、齿轮箱、传送机、马达等

L 系列

型 号	流 量 L/min	压 力 Bar	最高转速 rpm
30LE	1.9	34.5	1800
00LE	3.8	34.5	1800
0LE	6.8	34.5	1800
1LE	11.4	34.5	1800
2LE	21.2	34.5	1800
5LE	50	20.7	1800

C 系列

型 号	流 量 L/min	压 力 Bar	最高转速 rpm
2C	36	20.7	1800
3C	68.1	20.7	1800
4C	136.3	20.7	1800
5C	227.1	20.7	1800
6C	316.6	20.7	1800

4000 系列

型 号	流 量 L/min	压 力 Bar	最高转速 rpm
4101/4121	1.9	21	1800
4102/4122	3.8	21	1800
4103/4123	6.8	21	1800
4104/4124	11.4	21	1800
4105/4125	21.2	21	1800
4108/4128	50.0	21	1800
4212/4232	36.0	20.7	1800
4213/4233	68.1	20.7	1800
4214/4234	136.3	20.7	1800
4215/4235	227.1	20.7	1800
4216/4236	316.6	20.7	1800



CONCORD 磁力驱动齿轮泵

从 1977 年至今，泰悉尔已经拥有了一个完整的，被行业广泛接受的，具有高通用性和可靠性的磁力驱动齿轮泵系列。它可以免除您的泄漏之忧，可以根据客户的需求选择 316 不锈钢，哈氏合金，钛合金以及工程塑料等材料，可以适用于绝大多数的化学介质。它也可以采用电机直接驱动而不需要减速机，泵的流量控制可以采用交流，直流，无刷直流或气动马达的控制器来实现。由于它的精确性和可重复性，特别适合作为计量泵使用，可适用于高压差，高系统压力以及宽广的介质粘度范围。磁力驱动齿轮泵具有高效、节能、维护简便、安装成本低、使用寿命长等特点。

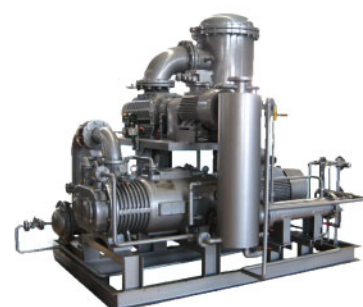
典型应用：化工、医疗实验室、水处理、食品等

型 号 毫升 / 转	系 列	最大转速 RPM	最大压力BAR		最高温度 °C	流量 LPH 2900RPM
			间隙工作	连续工作		
.11	D	5000	17.2	17.2	177	18
.19	D	5000	17.2	17.2	177	31
.23	D	5000	17.2	17.2	177	38
.38	D	5000	17.2	17.2	177	63
.57	D	5000	17.2	17.2	177	94
.68	D	5000	17.2	13.8	177	112
.80	D	5000	17.2	13.8	177	132
.99	D	5000	13.8	9.7	177	164
1.2	D	5000	13.8	9.7	177	198
1.3	D	5000	12.1	8.6	177	215
1.6	D	5000	10.3	6.9	177	264
2.0	D	5000	10.3	6.9	177	331
2.3	D	5000	10.3	6.9	177	380
2.6	T	5000	17.2	10.3	177	430
5.3	T	5000	9.3	6.9	177	876
7.9	T	4000	6.2	4.8	177	1306
8	T	4000	10.3	10.3	177	1343
12	T	4000	6.9	6.9	177	2015
.38	P	4000	10.3	10.3	66	63
.57	P	4000	10.3	9	66	94
.68	P	4000	10.3	7.6	66	112
1.2	P	4000	10.3	6.2	66	198

罗茨真空机组

罗茨风机机组

真空机组



干式罗茨螺杆机组



罗茨泵滑阀泵真空机组



罗茨泵液环泵真空机组

泰悉尔公司是真空泵系统集成方案供应商，提供罗茨滑阀、罗茨液环、罗茨螺杆、罗茨旋片等各种罗茨真空泵系统。泰悉尔真空泵系统是以罗茨真空泵为主泵，滑阀泵、液环泵、螺杆泵、旋片泵等为前级泵的中高真空获得设备。真空泵机组在很宽的压力范围 1~1.3×10²Pa 有较大的抽速，此压力范围内罗茨真空泵抽气可以增加前级泵抽气能力十倍或更大，同时提高真空泵系统工作真空度，实现更高极限真空，这样的好处在于较大抽速下可以选择较经济的泵型。泰悉尔公司提供二级、三级等多级真空泵机组系统，抽气能力范围 100~16000m³/h；真空泵提供多种材质（铸铁、不锈钢）和涂层（镍磷、特氟龙），广泛应用于抽吸含有腐蚀性气体介质的工艺流程。根据不同工艺要求，真空泵系统配置各种附件过滤器、减雾器、换热器、单向阀、冷却水系统、仪器仪表、管路、阀门和电控系统等。泰悉尔公司承接各种大型真空泵站系统选型和设计，提供全套真空泵系统解决方案，搭建真空机组系统、冷却水系统和集散分布式电气控制系统等。

罗茨滑阀真空泵机组

典型应用：变压器油干燥、真空炉、蒸汽镀膜、真空包装

罗茨液环真空泵机组

典型应用：蒸汽回收、化工流程、真空冶炼、钢液脱气、真空干燥、真空浸渍、真空绝热、真空浓缩、真空脱色及脱臭、干燥机、蒸发器

罗茨螺杆真空泵机组

典型应用：化工和医药、半导体、溶剂回收、成型、结晶、干刻、溅镀、蒸汽回收、高空模拟

罗茨旋片真空泵机组

典型应用：真空包装、电子真空、热塑成型、食品流程、电光源及保温瓶胆排气

配件介绍

真空泵油：使用寿命长，发泡堆积的可能性小，具有极低的饱和蒸汽压力，可使设备达到最好的使用效果，延长设备使用寿命。

进出口过滤器：采用无缝泵壳设计，O 型圈密封，压降低，纳污能力高，易于清洗。

滤芯——树脂，金属，纸质等多种材料选择，清除率 99%。

过滤精度 2-5μm，适用温度 -26℃ (-15℃)——104℃ (220℃)。

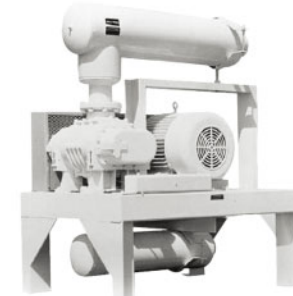
减雾器：过滤掉油封式机械真空泵排出气体中夹带的油，去除率 99.95%。

真空泵备件包：可根据客户要求，提供任意型号相应的备件包。

风机机组



Qube 标准机组



M-D 标准机组

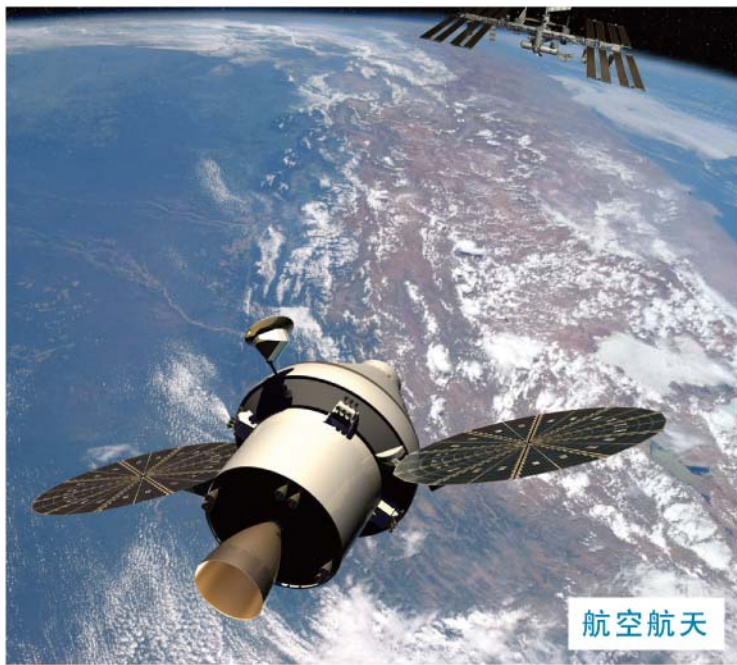
泰悉尔本着服务客户的原则，可为每个客户量身定制风机机组及真空风机系统，由泰悉尔专业的工程师根据实际工况条件选择合适的风机产品，材料配置，密封及所有的辅件来满足您的运行条件。

泰悉尔中国生产中心可为您提供定制的单级风机机组，两极及以上真空风机系统，高真空增压泵，特殊润滑系统，液体注入系统等，风量范围在 340-15300m³/h，压力可达 6.9barg，真空度可以达到 0.13Pa，可应用在很多工业及市政系统中。

机组主机可采用美国原装进口或国内组装机头，进出口按照客户要求设计，配备电机，整体进口过滤 / 消音器，出口消音器，出口挠性接头，出口止回阀，泄压阀，压力表，自动卸荷式启动阀，整体底座及其安装地脚螺栓，皮带轮及其防护罩，仪表，隔音罩等部件，整体结构设计紧凑，安装方便。如果外加隔音罩，在离设备外壳和地面 1 米处的噪音不大于 85dB(A)。

配件介绍

- 1、电机：卧式、恒速、鼠笼式感应电动机，根据 ISO2373 标准制造，配有低噪音风扇。
- 2、进口过滤器和消音器：法兰直接连接，以减少来自入口管路的压力损失和噪音。过滤器和消音器为钢板外壳，内设消音材料。
- 3、出口挠性接头：降低由热膨胀和收缩引起的管道应力和鼓风机引起的管道振动。膨胀节应能承受所有运行工况的压力和 0~200° C 的温度。
- 4、泄压阀：当出口压力达到设计压 105% 时动作以保护风机。
- 5、自动卸荷式启动阀（选配件）：当两台或两台以上鼓风机并联运行时自动压力平衡，取代电动旁路放空阀的功能，适应污水厂间歇工作、频繁启动。
- 6、止回阀：适用于 200℃ 以下温度。
- 7、带通风系统的隔音罩：外层采用薄钢板压制而成，内壁采用镀锌穿孔钢板，夹层填充吸音材料，所有对结合面均有橡胶垫密封，具有较好的隔音效果。隔音罩表面采用喷涂工艺，在风机两侧前后双开门，门打开时风机及附件侧面可完全敞开，打开后能方便地进行运行巡检和维护维修工作。隔音罩内设置散热通风扇系统。



航空航天



太阳能



卡车风机



电厂



医药化学



石油化工



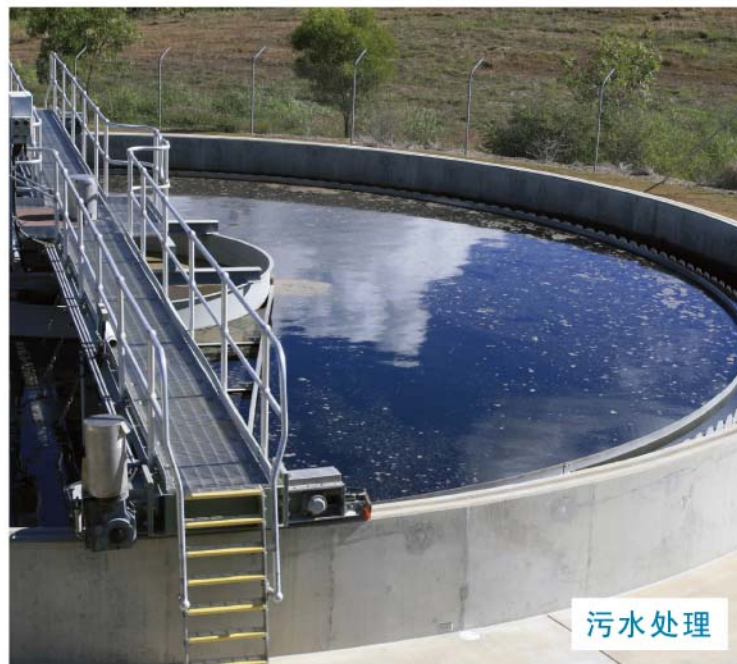
石油化工



空调机组



物料输送



污水处理



风力发电



原料输送