



真空泵



广州布珞尔实业有限公司
Guangzhou Blower Industrial Co., Ltd

中国·广州
Guangzhou·China



» PROFILE 公司简介

广州布洛尔实业有限公司，成立于2017年，是知名的流体设备制造及工程总包服务商。本公司产品主要包括罗茨鼓风机、离心鼓风机、真空泵、消防泵、气动隔膜泵、压缩机和流体处理设备等。这些产品及系统广泛应用于水处理、气力输送、造纸、建材、能源、电子、石油化工、冶金、医疗及通用工业。

广州布洛尔公司具有卓越的设计和制造能力，除生产“BLOWER布洛尔”品牌产品外，还与国内外多家知名厂商合作生产鼓风机、压缩机、真空泵、消防泵、气动隔膜泵等多种产品。

本公司专业的产品维修中心和服务队伍为客户提供产品咨询、安装、调试、维保、零配件供应等服务。维修中心和工程服务队伍既为本公司产品提供维修和技术服务，同时也为国内外客户提供咨询、维修和技术服务。

广州布洛尔实业有限公司秉持着诚信、创新、务实、敬业、高效的原则，以客户需求为导向，以技术研发为基础，以品质和服务为支撑，不断开拓创新向多元化发展，以高质量高效率的服务让客户满意！



Ingersoll Rand • hibon

SIAV/VTB真空泵

产品特点

- 风冷设计，自带风冷设置，无需额外配置冷却风扇
- 飞溅润滑，润滑油用量极少
- 压缩腔与油箱之间气密设计，迷宫式密封设计配有12组密封环，确保出口空气100%全无油



结构



应用领域

- 气力输送
- 中央真空除尘
- 中央真空装置
- 车载真空

技术参数

型号	流量		最大真空度	
	m³/h	cfm	%	"HG
VTB 810	1500	882	97	28
VTB 820	2400	1412	97	28
SIAV 822	4500	2647	97	28
SIAV 840	6500	3824	97	28
SIAV 8702	9000	5294	97	28
SIAV 8902	11160	6565	97	28

Blower	Speed	20%Vacuum		30%Vacuum		40%Vacuum		50%Vacuum		60%Vacuum		70%Vacuum		80%Vacuum		90%Vacuum		93%Vacuum	
	T/mm	m³/h	kw	m³/h	kw	m³/h	kw	m³/h	kw	m³/h	kw	m³/h	kw	m³/h	kw	m³/h	kw	m³/h	kw
VTB810 (1500m³/h)	3300	1344	11	1307	15	1271	19	1223	23	1125	27	1047	31	836	35	175	39		
	3000	1211	10	1174	13	1133	17	1089	21	1026	25	917	28	651	31	42	35		
	2700	1077	9	1040	13	999	16	957	19	892	22	783	25	518	28	80			
	2400	945	8	907	11	866	13	822	16	759	19	649	22	384	25				
VTB820 (2400m³/h)	3400	2161	16	2098	22	2034	28	1959	35	1854	42	1672	48	1228	54	214	61		
	3200	2022	15	1959	20	1894	26	1820	33	1714	39	1533	45	1089	51	75	57		
	3000	1862	13	1820	19	1755	25	1680	31	1575	37	1393	43	950	48	80	54		
	2800	1745	13	1680	18	1616	23	1541	29	1436	34	1254	40	812	45				
	2600	1606	12	1543	16	1476	22	1402	27	1296	32	1115	37	673	42				
	2200	1327	10	1264	14	1198	18	1123	22	1018	27	836	31	394	35				
SIAV822 (4500m³/h)	3000	4025	28	3996	39	3930	50	3855	62	3748	73	3565	85	3119	98	2097	110	B0	114
	2750	3704	25	3641	36	3575	46	3534	57	3393	67	3209	78	2764	89	1741	101		
	2450	3277	22	3215	31	3148	41	3073	51	2966	60	2783	69	2338	80	1315	89		
	2150	2851	19	2788	28	2722	36	2647	44	2540	52	2357	61	1911	70	889	78		
	1850	2424	17	2362	24	2296	31	2221	38	2114	45	1930	53	1485	60	460	68		
	1600	2069	15	2005	21	1939	27	1864	33	1758	39	1575	45	1162	52	105	58		
SIAV840 (6500m³/h)	2600	6077	42	5964	60	5843	78	5738	89	5554	107	5238	125	4472	143	2712	163		
	2340	5469	37	5367	54	5258	69	5163	81	4998	96	4715	113	4025	128	2440	146		
	2165	4995	34	4881	49	4761	64	4654	75	4468	89	4151	104	3379	121	1609	139		
	1850	4186	30	4062	43	3931	55	3816	63	3617	76	3272	89	2438	101	80	114		
	1410	3082	22	2953	32	2817	42	2698	48	2491	58	2136	68	1271	77				
	800	1616	13	1502	19	1383	24	1276	28	1092	33	776	39	10	44				
SIAV8702 (9000m³/h)	2000	8371	55	8262	78	8148	101	8021	128	7838	151	7521	174	6755	199	4995	224	B0	232
	1900	7499	50	7391	70	7277	91	7148	115	6964	210	6648	157	5882	180	4123	202		
	1600	6626	45	6517	63	6404	81	6274	102	6091	121	5777	139	5010	160	3250	180		
	1400	5755	39	5644	54	5530	71	5403	89	5219	106	4903	122	4137	139	2379	157		
	1200	4881	34	4773	47	4659	60	4530	77	4346	90	4030	104	3264	119	1505	135		
	900	3136	22	3026	31	2912	40	2785	51	2601	60	2285	70	1519	80	80	89		
SIAV8902 (11160m³/h)	2000	10792	70	10112	96	9879	124	9817	164	9606	185	9205	224	8268	256	6113	289	B0	299
	1800	9190	61	9070	88	8861	112	8760	141	8538	165	8147	192	7208	219	5052	247		
	1600	8121	54	8015	77	7830	98	7689	125	7458	144	7079	171	6139	196	3983	219		
	1400	7063	48	6961	68	6801	86	6654	109	6394	124	6008	149	5070	171	2915	192		
	1200	5982	40	5904	58	5768	73	5551	94	5431	109	5204	129	4000	147	1844	165		
	800	3843	27	3793	39	3706	48	3413	62	3137	72	2800	86	1861	98	80	110		

B0=堵塞

Px单级旋片泵

- ◆高品质油雾过滤器，有效地解决油烟问题
- ◆气镇设计，满足不同客户的真空度要求和水汽处理能力
- ◆密封件采用氟橡胶，提升抗腐蚀性和解决漏油问题



技术参数

型 号	PX10A	PX16A	PX21A	PX25A	PX40A	PX63A
抽速 (m ³ /h)	10	16	20	25	40	63
极限压力 (mbar)	2	2	1	0.5	0.5	0.5
噪音 (dB(A))	62	63	64	64	64	64
蒸气抽除率 (kg/h)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	1
用油量 (L)	0.5	0.5	0.5	1	1	2
进气口尺寸 (inch)	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1 1/4"	G1 1/4"	G1 1/4"
电机功率 (kw)	0.37	0.55	0.75	0.75	1.1	2.2
电机转速 (rpm)	2800	2800	2800	1450	1450	1450
泵体重量 (kg)	16	16	19	38	43	49
外型尺寸 (mm)	308*215*207	308*215*207	421*232*218	580*286*266	645*296*266	638*416*295

型 号	PX100A	PX160A	PX200A	PX300A	PX630A	PX750A
抽速 (m ³ /h)	100	160	200	300	630	750
极限压力 (mbar)	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
噪音 (dB(A))	65	70	72	74	75	76
蒸气抽除率 (kg/h)	1.5	2.5	4	4.5	26	30
用油量 (L)	2	6	6	8	25	30
进气口尺寸 (inch)	G1 1/4"	G2"	G2"	G2"	DN100	DN100
电机功率 (kw)	3.0	4	5.5	7.5	15	18.5
电机转速 (rpm)	1450	1450	1450	1450	1450	1450
泵体重量 (kg)	69	142	145	212	660	680
外型尺寸 (mm)	698*416*295	865*500*432	917*507*432	1030*532*428	1488*888*752	1500*900*754

Pz双级旋片泵

- ◆气镇阀，更强的抽除水汽能力
- ◆分组式泵体，零部件数量少，便于维修及保养防返油结构，自动防返油阀设计，更可靠的保护您的真空
- ◆系统在停机后免受污染
- ◆低噪音，更好的工作环境



技术参数

型 号	PZ4A	PZ8A	PZ12A	PZ20A	PZ30A	PZ40A	PZ60A	PZ90A
抽速 (m3/h)	4	8	12	20	30	40	60	90
极限总压强 关闭气镇 (Pa)	1	1	1	1	6.7×10^{-1}	6.7×10^{-1}	6.7×10^{-1}	6.7×10^{-1}
极限总压强 开闭气镇 (Pa)	5	5	5	5	3	3	3	3
噪音 (dB(A))	56	56	58	58	60	62	63	65
用油量 (L)	0.6-1	0.6-1	0.9-1.5	0.9-1.5	1.5-2	1.5-2	3-4	3-4
进排气口连接DN (mm)	KF 25	KF 25	KF 25	KF 25	KF 40	KF 40	KF 50	KF 50
电源功率 (kw)	0.25	0.37	0.55	0.75	1	1.5	2.2	2.7
电机转速 (rpm)	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
泵体重量 (kg)	19	21	30	35	59	61	90	105
外型尺寸 (mm)	426*108*235	490*133*249	515*133*249	519*133*277	663*220*350	683*220*350	804*280*408	854*280*408

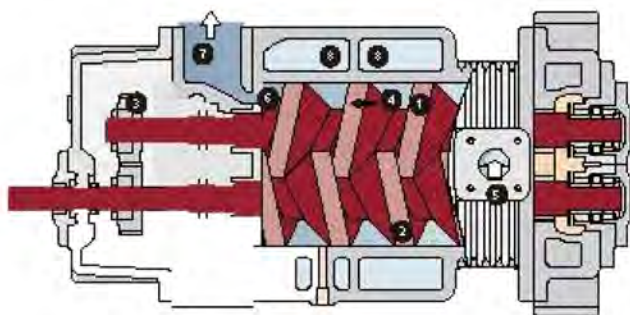
干式螺杆真空泵

产品介绍

干式螺杆真空泵产品是一种简单的、精致的、可靠的并且高效的干式真空泵，由于没有金属摩擦所以无需油脂润滑，是一种干式泵，可以带来无可比拟的优势，对工艺系统没有任何污染。

设计原理

利用一对螺杆(1, 2)，在泵腔内通过同步齿轮(3)的作用，作同步反方向的高速运转，两个转子和泵体以及侧盖一起构成了若干个腔室(4, 6)，进而达成吸排气的作用。这些腔室有规律地从真空泵的进气口侧(5)往排气口侧(7)“移动”，这样气体就被以低速旋流的方式传送出去。冷却水通过腔壁(8)对真空泵进行冷却。



技术优势

- ◆干式、无油、无摩擦
- ◆变螺距干式螺杆真空泵，可降低30%的电力消耗
- ◆单级高真空，极限真空可达0.5mbar A
- ◆采用流体动力学设计的螺旋式夹套冷却结构，确保了工作效率
- ◆抽气量大，获取真空时间短
- ◆低噪音，低于85dB (A)
- ◆可以采用氮气吹扫，维护保养简单
- ◆功率低，运行成本低
- ◆应用广泛



应用领域

化工和制药领域

- ◆真空冷却
 - ◆真空蒸馏
 - ◆真空蒸发
 - ◆真空浸渍
 - ◆油气回收
- ◆真空除气
 - ◆真空干燥
 - ◆真空分馏
 - ◆溶剂回收



工业领域

- ◆真空清洗
- ◆真空镀膜
- ◆真空干燥
- ◆工业除尘
- ◆真空冶金
- ◆工业炉



技术参数

型 号	VS 200	VS 300	VS 600	VS 900
抽气速度(50Hz/60Hz)(m³/h)	150/18	250/30	650/800	900/1080
极限真空(mbar)	0 0.5/10	0 0.5/10	0.5/10	0.5/1
频率(Hz)	50/60	50/60	50/60	0 50/60
电压(V)	400±10%	400±10%	400±10%	400±10%
效率	IE3	IE3	IE3	IE3
功率(kW)	4.8/5.8	7.5/9.0	18.5/22.2	22.0/26.4
转速(r/min)	3000/3600	3000/3600	3000/3600	3000/3600
冷却水流量(L/min)	3~7	3~7	6~15	6~1
冷却水温度(°C)	18~30	18~30	18~30	5 18~30
重量(kg)	360	400	950	1100
噪音dB (A)	70±3	72±3	80±3	81±

永磁变频油螺杆真空泵

产品特点

- 真空泵专用螺杆机头
- 大抽速、高真空
- 变频运行
- 三级气/油分离技术
- 直接驱动，运行稳定高效
- 具有风冷、水冷二种冷却方式
- 占地面积小-易于安装维护



技术原理

螺杆真空泵由两根螺杆组成，一根右旋螺纹另一根左旋螺纹。两根结合的非常紧密的螺杆，无摩擦的向压缩腔转动，经由一根精密齿轮同步。压缩腔和特别形状的螺杆形成了压缩室。由于两根螺杆反方向运转，与吸气点连接的腔室被放大，气体被输送至压缩腔。腔室沿吸气侧到压力侧轴向移动。在输送期间，由于流量的增加使得腔室中大量的气体增加。压力侧的腔室沿着腔壁轴向移动，体积逐渐减少直到螺杆的前表面打开压力通道，预压缩气体通过压力连接点被排出。

腔体内部充满了真空泵油，真空泵油起到润滑，密封和冷却的作用。被排出腔体的油气混合物经过三级油气分离后，干净的气体被排到大气中，真空泵油重新注入到腔体中，循环使用。



产品优势

- 性能强劲，适用于多种大抽速的应用场合；
- 坚固的结构设计，运行可靠，采用一体化设计，更大程度的节省占地空间；
- 标准化设计和本地组装，缩短交货周期；
- 低油耗，长周期备品备件，更大限度的为企业节约维护成本；
- 智能化设计，不仅可以通过控制面板本地操作，还可以远程自动操作。



应用领域

- 印刷：印刷厂的印前，印中和印后设备都需要使用大量真空气体。
- 食品包装
- 真空包装：延长食品保质期
- 气调包装：充保护性气体
- 航空航天：高空模拟
- 医院负压吸引
- 其它通用抽真空的应用



技术参数

机 型	VTL450	VTL600	VTL750	VTL1000	VTL1100	VTL1300	VTL1800	VTL2000	VTL3000	VTL4000	VTL4600	VTL5200
	VSD	VSD	VSD	VSD	VSD	VSD	VSD	VSD	VSD	VSD	VSD	VSD
驱动方式	永磁变频直驱											
额定功率 kw	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90
最高转速 r/min	3552	4416	6062	4700	5300	5900	4300	5000	3600	4300	3500	3900
润滑方式	压差润滑（无油泵）											
冷却方式	风冷			风冷/水冷								
润滑油类型	全合成润滑油											
总油量 L	18	18	18	28	28	28	42	42	80	80	90	90
进气容量 Am3/h	455	575	727	963	1112	1285	1751	1925	3052	3863	4523	5136
最小真空度 mbar	450											
极限真空度 mbar	0.3											
最高使用环境温度 °C	45											
最低使用环境温度 °C	1											
进口尺寸	G2 1/2	G2 1/2	G2 1/2	DN100	DN100	DN100	DN150	DN150	DN200	DN200	DN200	DN200
出口尺寸	G2	G2	G2	DN80	DN80	DN80	DN100	DN100	DN150	DN150	DN150	DN150
噪音 dB(A)	55-70	55-70	55-70	55-74	55-76	55-76	65-79	65-79	67-80	67-80	67-82	67-82
整机尺寸 mmL*W*H	1200*780*1360			1500*1350*1290			1804*1420*1455		2600*1910*1760		2800*2000*1760	
整机重量 kg	700	700	700	1050	1050	1050	1500	1500	3200	3200	3800	3800



便捷的服务网络

不管您的设备在哪个角落，布洛尔都可以为您提供每周七天，每天24小时的服务承诺。我们在全球范围内拥有强大的服务网络，以及受过专业培训的技术人员和工程师。只需一个电话，我们随时可以为您提供具有创造力的、高效率的服务解决方案，使您的系统时刻保持最佳状态。

售后服务：



流体品质



环保服务



能源管理



安装调试



维护保养



降低能耗

服务热线: 13710844691



广州布洛尔实业有限公司

Guangzhou Blower Industrial Co., Ltd

地址：广州市南沙区南沙街伟立路7号1101室

E-mail: blower_gz@163.com

Web: www.blowerhibon.com

