

诚信·创新·卓越

 HANBELL

股票代码 002158

 HANBELL

上海汉钟精机股份有限公司（总部）

上海市金山区枫泾镇亭枫公路 8289 号

Shanghai Hanbell Precise Machinery Co.,Ltd.

Add: No.8289,Tingfeng Road,Fengjing Area,Jinshan District,Shanghai

Tel: 021-57350280

Fax: 021-31106889 / 57352004

上海汉钟精机股份有限公司枫泾一厂

上海市金山区枫泾镇建贡路 108 号

Shanghai Hanbell Precise Machinery Co.,Ltd.Fengjing Factory NO.1

Add: No.108,Jiangong Road,Fengjing Area,Jinshan District,Shanghai

Tel: 021-57350280

Fax: 021-31106805

上海汉钟精机股份有限公司济南分公司

山东省济南市长清区玉清路南段 2222 号联东 U 谷国际企业港 4 号楼

Shanghai Hanbell Precise Machinery Co.,Ltd.Jinan Branch office

Add: No.4,Building,Liandong U Valley International Enterprise Port,No.2222,South Section of Yuqing Road,Changqing District,Jinan,Shandong Province.

Tel: 0531-85060075

Fax: 0531-85060071

上海汉钟精机股份有限公司南京分公司

江苏省南京市江宁开发区双龙大道 1706 号 B 栋一楼

Shanghai Hanbell Precise Machinery Co.,Ltd.Nanjing Branch office

Add: B1F No.1706,Shuanglong Road,Jiangning Development Zone,Nanjing,Jiangsu Province.

Tel: 025-52078091 / 52078092 / 52078093

Fax: 025-52078090

上海汉钟精机股份有限公司广州分公司

广东省广州市番禺区石基镇文边村文坑路联旺工业园 15 号厂房

Shanghai Hanbell Precise Machinery Co.,Ltd.Guangzhou Branch office

Add: No.15,Wenkeng Road,Lianwang Industrial Park,Wenbian Village,Shiji Town,Panyu District, Guangzhou,Guangdong Province

Tel: 020-34721075

Fax: 020-34723325

上海汉钟精机股份有限公司重庆分公司

重庆市南岸区玉马路 18 号

Shanghai Hanbell Precise Machinery Co.,Ltd.Chongqing Branch office

Add: No.18,Yuma Road,Nan'an District,Chongqing

Tel: 023-62611068

Fax: 023-62611069

AE6/AA6/AM/F 系列

螺杆式空气压缩机

 上海汉钟精机股份有限公司
SHANGHAI HANBELL PRECISE MACHINERY CO., LTD.

汉钟

“品质、环境、安全政策”

- 品质挂帅，物超所值
- 顾客满意，安全高效
- 节能减排，生态环境
- 遵纪守法，不断改善



目录

CATALOG

- 1 公司简介
- 2 资质荣誉
- 3 主机介绍
- 5 皮带传动螺杆空气压缩机系列
- 9 直联传动螺杆空气压缩机系列
- 13 直联永磁变频螺杆空气压缩机系列
- 17 变频式螺杆空气压缩机系列
- 21 客户信赖
- 22 咨询服务
- 23 销售、服务网路





汉钟·上海

汉钟精机简介

上海汉钟精机股份有限公司，是专业的螺杆式压缩机及相关产品制造工厂，在空调、冷冻冷藏、压缩空气、真空泵等领域为建立中国自主高精密技术不断前进。

汉钟拥有专业的设计研发人才，每年推陈出新不断创造新的产品服务业界。训练有素的生产团队，可以及时满足客户提出的相关规格要求；具有多年经验的服务人员，使客户无后顾之忧。

历经多年淬炼，汉钟已经成为横跨五大洲的国际知名厂家，以自有品牌“HANBELL”行销全球。

高精度设备、自动化仓储、AGV、完整测试实验室与有效率的物流管理，加上品质、环境安全管理系统的有效运行，保证了汉钟“品质挂帅、物超所值”的方针承诺，汉钟系列产品每年都以高成长率创造着令人惊奇的一页，秉持诚信、创新、卓越的经营理念，上海汉钟将立足中国，放眼世界不断提供优质的系列产品与服务满足业界与客户的需求。

资质 / 荣誉：



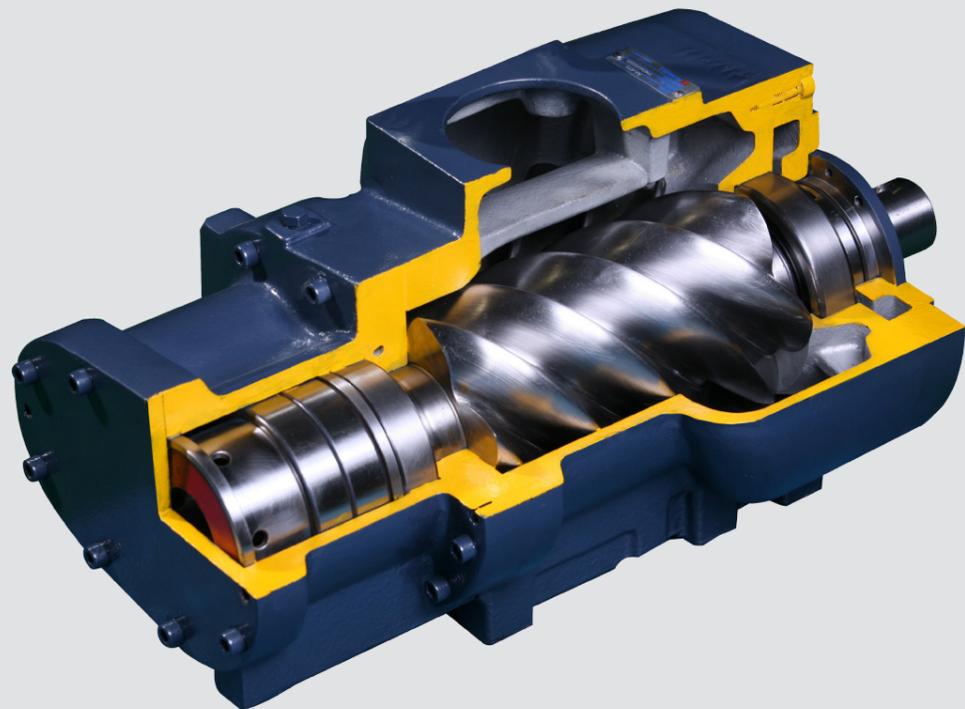
ISO9001:2000 证书 GC 产品认证证书 GC 产品认证证书 GC 产品认证证书 专利试点企业 生产许可证



高新技术产业证书 上海市重点新产品证书 外商投资双优企业 创新型企业证书

主机介绍：

- 1、国内自主研发、生产厂
- 2、汉钟主机是国产空压机主要供应商
- 3、轴承采用世界品牌，降低噪音，延长使用寿命
- 4、低的尖端速度导程设计，提升容积效率
- 5、耐高负载的设计，性能先进的专用齿形
- 6、运转稳定、牢固、使用寿命长
- 7、转子采用德国加工设备制造，确保零件尺寸精度



主要设备：

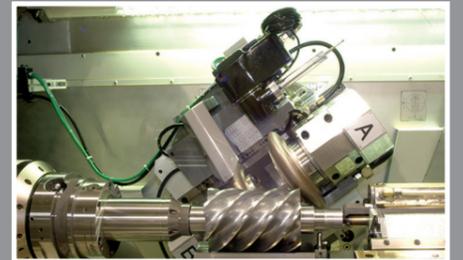
铸造设备：

先进的铸造设备，自主化铸造系统生产，可满足各种不同客户需求。



加工设备：

先进的 CNC 转子齿形研磨机，使汉钟压缩机在制造技术加工精度都领先于同业。



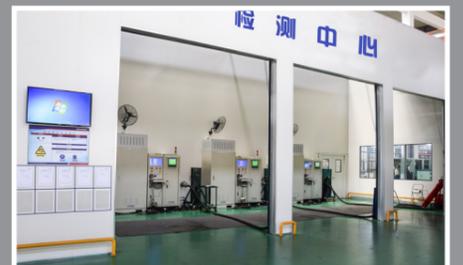
测量设备：

先进的三次元量床机，确保了转子型线的设计要求达到优良的齿形匹配。



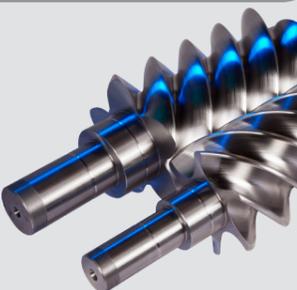
测试设备：

自动化主机测试系统环节，每一台主机都经过严格的性能指标测试，以满足客户对高品质的要求。



仓储设备：

先进的 AS/RS 自动仓储系统，LGV 与 RGV 自动供料系统，汉钟精机弹性生产系统，用高效快捷的交期供应客户



皮带传动机组系列

主要参数：

功率段：4~75kW

排气量：0.4~13.1m³/min(0.8Mpa)

工作压力：0.8~1.6Mpa

空气过滤器

- 采用进口高效过滤器，过滤面积大，压降小，使用寿命最高可达 6000h。

油细分离器

- 采用进口分离器，使用寿命最高可达 6000h，保证空气含油量在 3ppm 以内。

一体式进气阀

- 采用常闭型活塞式结构，停机时迅速关闭，防止润滑油喷出。确保低负载启动，减少耗电。

螺杆主机

- 采取专用线型设计，自主研发生产，拥有完全的自主知识产权，采用进口重载轴承，大直径转子，转速更低，主机使用寿命大于 10 万小时。



板翅式冷却器

- 采用高效翅片式大换热面积冷却器，换热量盈余 30%，冷却器效果更佳，可在环境温度 45℃ 下正常工作。

油过滤器

- 采用进口高效过滤器，低压降设计，使用寿命最高可达 4000h，高过滤精度有效保护了轴承和转子。

皮带

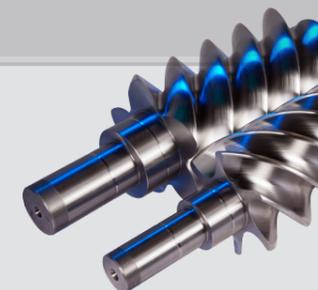
- 采用德国原装进口产品，坚固耐用，长寿命，低磨损。

润滑油

- 采用美国进口润滑油，具有优秀的抗氧化性，抗乳化性能，使用寿命最高可达 6000h。

油气桶组立

- 采用机械碰撞法进行初步分离设计，分离效果可达 99.95%。



皮带传动机组系列

精湛工艺 完美品质

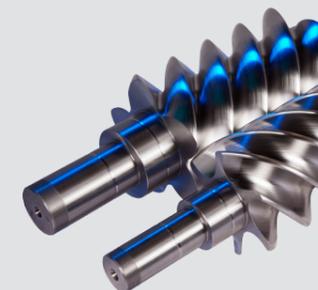


▶ 先进的加工工艺和自动化生产设备，保障了产品品质的稳定性，整体模组化设计，构造简明，布局合理，全方位智慧监控。汉钟人坚持铸就高稳定性，高品质的压缩空气，提供您最坚实的保证。

AE6系列技术规格表

机 型		AE6-04A	AE6-06A	AE6-08A	AE6-11A	AE6-15A	AE6-18A	AE6-22A	AE6-30A	AE6-37A	AE6-45A	AE6-55A	AE6-75A
排气量 (m ³ /min)	0.8MPa	0.4	0.7	1.1	1.6	2.4	3.0	3.6	5.0	6.1	7.6	9.4	13.1
	1.0MPa	/	0.6	1.0	1.4	2.1	2.7	3.2	4.3	5.4	6.4	8.6	11.8
	1.3MPa	/	0.4	0.8	1.2	1.7	2.3	2.6	3.7	4.5	5.5	7.4	9.8
压 缩 机	空气出口温度℃	环境温度 +15℃											
	空气出口管径 (inch)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"
	传动方式	皮带											
	润滑油量 (L)	7	8	8	9	10	10	16	18	18	25	60	65
	排气量控制方式	on-Off/ 容调											
	最高工作环境温度℃	45℃											
	额定功率 (kW)	4	6	7.5	11	15	18	22	30	37	45	55	75
马 达	接线盒位置	右侧											
	电压 (V)/ 频率 (Hz)	380V/50Hz/60Hz											
	型式	全密闭 / 半密闭外扇型											
	启动方式	直接启动						Y - Δ					
冷 却 器	冷却方式	风冷											
	风扇功率 (kW)	0.09	0.1	0.12	0.14	0.23	0.23	0.55	0.55	0.80	1.5	1.5	0.37*2
	排风量 (m ³ /min)	12	15	27	42	65	65	128	128	162	183	183	194
安全保护装置	安全阀，排气高温，排气高压，过电流，欠相，逆相												
保养指示装置	空气过滤器，油过滤器，油细分离器，换油，电机润滑脂												
微电脑控制器	数位温度 / 压力显示控制，全自动运转 / 停机控制，定时运转 停机控制，多机连锁控制 (选配)，中央监控扩充功能 (选配)												
机组净重 (kg)	270	290	290	310	350	430	600	700	780	900	1300	1500	
外 观 尺 寸	长 (mm)	820	820	820	870	1050	1050	1150	1150	1100	1200	1800	1960
	宽 (mm)	660	660	660	660	700	750	850	950	1100	1150	1300	1500
	高 (mm)	920	920	920	980	1030	1100	1250	1230	1324	1565	1750	1750

1. 上述技术参数依据 ISO1217, 吸气温度: 20℃; 相对湿度: 60%; 吸气压力: 0.1MPa。
2. 除上述各机型: 0.3MPa~1.6MPa 参数选型, 请接洽汉钟销售人员。
3. 除标准电压为 380V, 三相, 50HZ, 若有需求其它规格, 请接洽汉钟销售人员。
4. 45kW 以上备有水冷式机型, 请接洽汉钟销售人员。
5. 本公司持有所有规范之设计修改权利, 最终规格依机器实体为基准。



直联传动机组系列

主要参数：

功率段：22~450kW

排气量：3.7~82.0m³/min (0.8Mpa)

工作压力：0.8~1.6Mpa

压力维持阀

- 采用铝制材料，防锈性能突出。具有止回功能。稳定的开启压力设定，保证系统内优先建立足够的循环压力，确保机体润滑。

一体式进气阀

- 采用常闭型活塞式结构，停机时迅速关闭，防止润滑油喷出。确保低负载启动，减少耗电。

不锈钢管路

- 全部采用不锈钢管路设计，结构坚固、大气、可靠度高，有效防止管路内生锈现象的发生。

主机与电机传动架构

- 采用1:1直联设计，螺杆主机与电机采用低重心设计，降低噪音源及振动源，提升机组稳定性。



高温型冷却系统

- 采用分体式设计，避免油冷却器和后部冷却器热传导，大大延长使用寿命。可持续在高达45℃环境温度下正常工作。同时避免单一部件损坏更换整个系统，节约维护成本。

智能型微电脑控制器

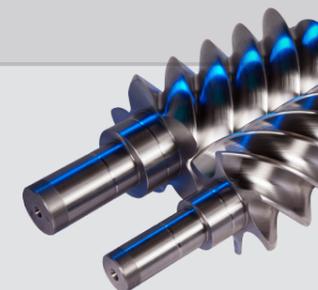
- 操作简单，可实现中/英文，简/繁体切换，空滤/油滤/油细分离器/润滑油，使用时间智能监控及管理。更有连锁和远端监控功能，供用户选择。

高效电机

- 采用节能高效电机，配置进口轴承，IP54防护等级，F级绝缘等级。符合国家最新标准GB18613/2013，输出效率可平均提高4%左右。

联轴器传动

- 电机与主机刚性连接自动对正，采用进口弹性联轴器，解除冲击，阻尼隔振，确保传动有效。



直联传动机组系列

● 节能高效 稳定耐用



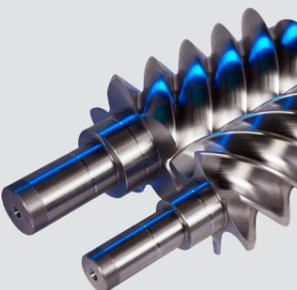
▶ 直联高效节能型螺杆机组, 成就高效率空压机站房之需求, 出众的不锈钢管道设计, 人性化的低重心减震设计, 都透露着汉钟人追求卓越的信念。

本产品符合《节能节水专用设备企业所得税优惠目录》空气压缩机规定, 属国家节能产品, 用户可申请退税, 详情请咨询汉钟销售人员

AA6 系列技术规格表

机 型		AA6-22A	AA6-37A	AA6-45A	AA6-55A	AA6-75A	AA6-90A	AA6-110A	AA6-132A	AA6-160A	AA6-185A	AA6-200A	AA6-220A	AA6-250A	AA6-280A	AA6-315A	AA6-355A	AA6-400A	AA6-450A
排气量 (m ³ /min)	0.8MPa	3.7	6.8	8.0	9.8	13.1	16.8	20.0	23.2	28.2	32.3	35.6	38.4	41.8	47.0	52.3	62.0	75.0	82.0
	1.0MPa	3.4	6.2	7.0	9.0	11.8	14.6	17.8	20.7	25.2	29.1	32.3	35.2	37.7	42.0	47.1	54.0	62.0	70.0
	1.3MPa	2.8	5.0	5.8	7.8	9.8	11.6	14.5	16.9	20.7	24.3	28.5	30.3	32.5	36.0	39.3	49.5	52.0	60.0
空气出口温度°C	环境温度 +15°C																		
空气出口管径 (inch)	11/4"	11/2"	DN50	DN50	DN50	DN80	DN80	DN100	DN100	DN100	DN100	DN125	DN125	DN125	DN125	DN125	DN150	DN150	
传动方式	联轴器																		
润滑油量 (L)	13	18	38	45	55	75	80	88	100	120	120	120	160	160	160	180	220	230	
排气量控制方式	on-Off/ 容调																		
最高工作环境温度°C	45°C																		
额定功率 (kW)	22	37	45	55	75	90	110	132	160	185	200	220	250	280	315	355	400	450	
接线盒位置	上方																		
电压 (V)/ 频率 (Hz)	380V/50Hz/60Hz																		
型式	全密闭 / 半密闭外扇型																		
启动方式	Y - Δ																		
冷却方式	风冷																		
风扇功率 (kW)	0.25	0.87	1.5	1.5	2.2	0.75*2	0.75*2	1.1*2	0.75*4	0.75*4	2.2*4	2.2*4	2.2*4	2.2*4	2.2*6	2.2*6	3*6	3*6	
排风量 (m ³ /min)	90	134	183	183	234	125*2	125*2	158*2	125*4	125*4	234*4	234*4	234*4	234*4	234*6	234*6	290*6	290*6	
安全保护装置	安全阀, 排气高温, 排气高压, 过电流, 欠相, 逆相																		
保养指示装置	空气过滤器, 油过滤器, 油细分离器, 换油, 电机润滑脂																		
微电脑控制器	数位温度 / 压力显示控制, 全自动运转 / 停机控制, 定时运转 停机控制, 多机连锁控制 (选配), 中央监控扩充功能 (选配)																		
机组净重 (kg)	800	900	1400	1600	1900	2400	2700	3000	3500	3950	4100	4200	4400	5000	5500	5900	8400	9000	
外观尺寸	长 (mm)	1350	1450	2500	2500	2500	2980	2980	3280	3280	3450	3450	4000	4000	4000	4000	4500	4800	4800
	宽 (mm)	830	950	1600	1600	1600	1850	1850	1880	1880	2000	2000	2280	2280	2280	2280	2400	2400	
	高 (mm)	1200	1300	1700	1700	1700	2020	2020	2120	2120	2150	2150	2250	2250	2250	2250	2400	2400	

1. 上述技术参数依据 ISO1217, 吸气温度: 20°C; 相对湿度: 60%; 吸气压力: 0.1MPa.
2. 除上述各机型: 0.3MPa~1.6MPa 参数选型, 请洽汉钟销售人员.
3. 除标准电压为 380V, 三相, 50HZ, 若有需求其它规格, 请洽汉钟销售人员.
4. 各系列均备有水冷式机型, 请洽汉钟销售人员.
5. 本公司持有所有规范之设计修改权利, 最终规格依机器实体为基准.



直联永磁变频机组系列

主要参数：

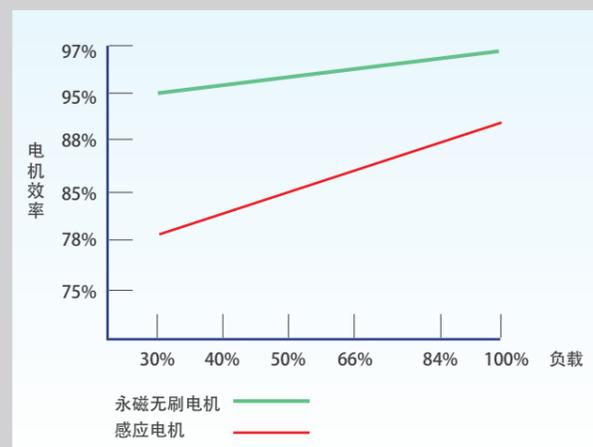
功率段：8~160kW

排气量：1.1~28.2m³/min (0.8Mpa)

工作压力：0.8~1.6Mpa

提高压缩效率

汉钟 AM 系列在任何负载下始终保持 96% 以上的效率；相比普通电机节能 38% 以上，比感应式变频电机更节能 15% 以上，比一般感应变频电机的转子铁损电枢铜损等固定损失减少了 30%、效率当然会更高。



选择它您将获得的节能效益

- ▶ 两台 30HP 空压机，24 小时运转，顶峰用气在 40HP ~ 55HP
- ▶ 由流量计算一日总流量，累计式电表记录一日耗电量。

使用工频空压机

气量变动时空压机容调反复空重车，损耗很多电能：
 一日总流量 6983m³，一日总耗电 985.4 KWh
 单位用气电 (KWh/m³)：985.4KWh/6983m³= 0.1410KWh/m³
 年度耗电：0.141KWh/m³×8724m³×350 天 = 430529KWh/年
 年度电费：430529KWh/年×1 元 = 430529 元/年

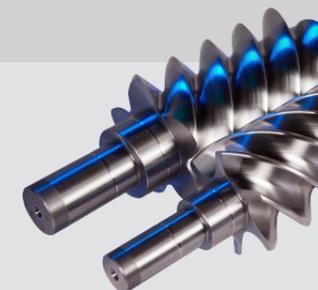
使用永磁无刷变频空压机

运用其宽广调频调控能力 30%-100% 的变动供气量，可满足工厂稳定的用气和压力：
 一日总流量 8724m³，一日总耗电 781.4 KWh
 单位用气电 (KWh/m³)：781.4KWh/8724m³= 0.089 KWh/m³
 年度耗电：0.089KWh/m³×8724m³×350 天 = 271752KWh/年
 年度电费：271752KWh/年×1 元 = 271752 元/年

- ▶ 使用永磁变频空压机每年可节省电费：
430529 元/年 - 271752 元/年 = 158777.00 元/年

永磁电机

- ▶ 永磁电机的输出转矩和输入电流成线性关系，最适合定转矩负载之转动设备应用场合（注：空压机为典型定转矩负载设备）；
- ▶ 在低转运转时较容易克服静摩擦力，最适用于连续低负载的工况。



直联永磁变频机组系列

• 永磁变频 节能升级

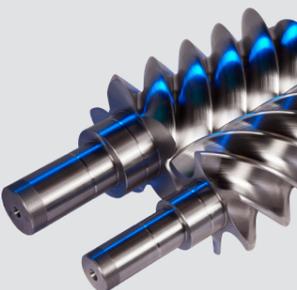


▶ 直联永磁变频螺杆机组，永磁电机，高效率节能升级，低温升安全可靠，多重保护确保不退磁设计。

AA6-AM 系列技术规格表

机 型		AA6-08A-AM	AA6-11A-AM	AA6-15A-AM	AA6-18A-AM	AA6-22A-AM	AA6-37A-AM	AA6-45A-AM	AA6-55A-AM	AA6-75A-AM	AA6-90A-AM	AA6-110A-AM	AA6-132A-AM	AA6-160A-AM
排气量 (m ³ /min)	0.8MPa	0.3~1.1	0.5~1.6	0.7~2.4	1.0~3.0	1.1~3.7	2.0~6.8	2.4~8.0	2.9~9.8	3.9~13.1	5.0~16.8	6.0~20.0	7.0~23.2	8.5~28.2
	1.0MPa	0.3~1.0	0.4~1.4	0.6~2.1	0.8~2.7	1.0~3.4	1.9~6.2	2.1~7.0	2.7~9.0	3.5~11.8	4.4~14.6	5.3~17.8	6.2~20.7	7.6~25.2
	1.3MPa	0.2~0.8	0.4~1.2	0.5~1.7	0.7~2.3	0.8~2.8	1.5~5.0	1.7~5.8	2.3~7.8	2.9~9.8	3.5~11.6	4.4~14.5	5.1~16.9	6.2~20.7
空气出口温度℃	环境温度 +15℃													
空气出口管径 (inch)	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	DN50	DN50-16	DN50-16	DN80-16	DN80-16	DN100-16	DN100-16	DN100-16
传动方式	联轴器													
润滑油量 (L)	8	9	10	10	13	18	38	45	55	75	80	88	100	
排气量控制方式	变频													
最高工作环境温度℃	45℃													
额定功率 (kW)	7.5	11	15	18	22	37	45	55	75	90	110	132	160	
接线盒位置	上方													
电压 (V)	380													
型式	全密闭 / 半密闭外扇型													
启动方式	永磁变频													
冷却方式	风冷													
风扇功率 (kW)	0.12	0.14	0.23	0.23	0.25	0.87	1.5	1.5	2.2	0.75*2	0.75*2	1.1*2	0.75*4	
排风量 (m ³ /min)	27	42	65	65	90	134	183	183	234	125*2	125*2	158*2	125*4	
安全保护装置	安全阀，排气高温，排气高压，过电流，欠相，逆相													
保养指示装置	空气过滤器，油过滤器，油细分离器，换油，电机润滑脂													
微电脑控制器	数位温度 / 压力显示控制，全自动运转 / 停机控制，定时运转，停机控制，多机连锁控制 (选配)，中央监控扩充功能 (选配)													
机组净重 (kg)	380	400	680	860	900	970	1500	1840	2420	2600	3200	3200	3700	
外观尺寸	长 (mm)	1100	1100	1350	1350	1350	1450	2500	2500	2500	2980	2980	3280	3280
	宽 (mm)	700	700	830	830	830	950	1600	1600	1600	1850	1850	1880	1880
	高 (mm)	1020	1020	1200	1200	1200	1300	1700	1700	1700	2020	2020	2120	2120

1. 上述技术参数依据 ISO1217, 吸气温度: 20℃; 相对湿度: 60%; 吸气压力: 0.1MPa。
2. 除上述各机型: 0.3MPa~1.6MPa 参数选型, 请接洽汉钟销售人员。
3. 除标准电压为 380V, 若有需求其它规格, 请接洽汉钟销售人员。
4. 各系列均备有水冷式机型, 请接洽汉钟销售人员。
5. 本公司持有所有规范之设计修改权利, 最终规格依机器实体为基准。



变频式机组系列

主要参数：

功率段：8~450kW

排气量：1.1~82.0m³/min (0.8Mpa)

工作压力：0.8~1.6Mpa

变频技术与非变频的节能差异

▶ **节能原理：**非变频机组以容调进气阀调节排气量需求，变频机组则以电机变频方式调节排气量需求，两者的节能差异比较如下：

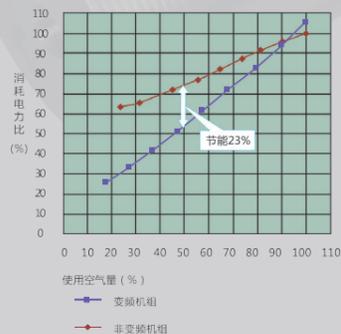
▶ **假设条件：**平均负载 70%（即重车时间 70%），每年运转 8000 小时，每度 (KW/h) 电费 0.70 元人民币计算，工频机组按照一般设定，变频机组达到最低频率运转时，设定 0 分钟转为待机状态。

▶ **节能计算：**节省空车运转的能耗 + 节省加载过程所需的能耗。

▶ 与工频机组比较，变频机组每年节约金额如下表：

功率	22	30	37	55	75	90	110
节电(元/年)	22669	30912	38125	56672	77282	92736	113344

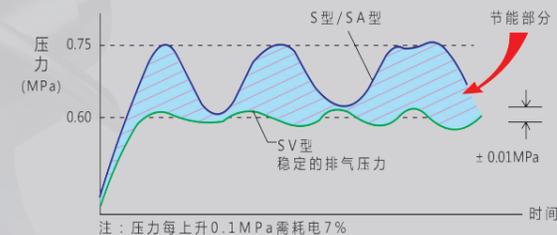
右图所示：变频机组与非变频机组比较，若需求排气量 (%) 均稳定在 50% 时，节能比例约为 23%，若需求排气量起伏更大或用气量 (%) 更低时，节能效益就会大于 23%。



变频空压机组适用客户群

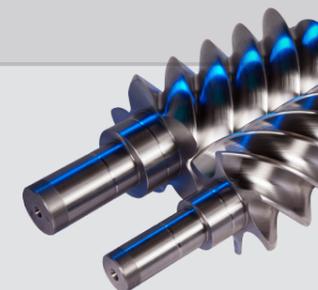
- ▶ 1、适用于用气量需求起伏较大的厂家（如日夜班生产或用气量大小差异较大的厂家）。
- ▶ 2、厂家可考虑几台工频空压机搭配一台变频空压机使用，其整体效益更经济，更实惠，节能省电。

采用变频技术与非变频技术的压力控制对比



内置变频器

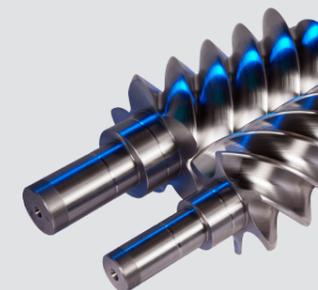
- ▶ 模块化设计易于维修与扩展。
- ▶ 高速通讯接口，内建 MODBUS 及 BACnet 协议，CANopen Cards，多样化通讯方式，满足客户对多样控制的渴望。
- ▶ 长寿命设计与重要零件寿命检测。
- ▶ PCB 涂层设计，增强环境耐受性。
- ▶ 最佳散热设计，可操作于 50°C 周温环境，自动依温升条件调整输出额定值，维持变频器持续高效能工作。



变频系列技术规格表

机型		AE6-08A-F	AE6-11A-F	AE6-15A-F	AE6-18A-F	AE6-22A-F	AE6-30A-F	AE6-37A-F	AE6-45A-F	AE6-55A-F	AE6-75A-F	AA6-22A-F	AA6-37A-F	AA6-45A-F	AA6-55A-F	AA6-75A-F	AA6-90A-F	AA6-110A-F	AA6-132A-F	AA6-160A-F	AA6-185A-F	AA6-200A-F	AA6-220A-F	AA6-250A-F	AA6-280A-F	AA6-315A-F	AA6-355A-F	AA6-400A-F	AA6-450A-F	
排气量 (m ³ /min)	0.8MPa	0.7~1.1	1.0~1.6	1.4~2.4	1.8~3.0	2.2~3.6	3.0~5.0	3.7~6.1	4.6~7.6	5.6~9.4	7.7~13.1	2.3~3.7	4.1~6.8	4.8~8.0	5.9~9.8	7.7~13.1	10.1~16.8	12.0~20.0	13.9~23.2	16.9~28.2	19.4~32.3	21.4~35.6	23.0~38.4	25.1~41.8	28.2~47.0	31.4~52.3	37.2~62.0	45.0~75.0	49.0~82.0	
	1.0MPa	0.6~1.0	0.8~1.4	1.3~2.1	1.6~2.7	1.9~3.2	2.6~4.3	3.2~5.4	3.8~6.4	5.2~8.6	7.1~11.8	2.1~3.4	3.7~6.2	4.2~7.0	5.4~9.0	7.1~11.8	8.8~14.6	10.7~17.8	12.4~20.7	15.1~25.2	17.5~29.1	19.4~32.3	21.1~35.2	22.6~37.7	25.2~42.0	28.3~47.1	32.4~54.0	37.0~62.0	42.0~70.0	
	1.3MPa	0.5~0.8	0.7~1.2	1.0~1.7	1.4~2.3	1.6~2.6	2.2~3.7	2.7~4.5	3.3~5.5	4.4~7.4	5.9~9.8	1.7~2.8	3.0~5.0	3.5~5.8	4.7~7.8	5.9~9.8	7.0~11.6	8.7~14.5	10.1~16.9	12.4~20.7	14.6~24.3	17.1~28.5	18.2~30.3	19.5~32.5	21.6~36.0	23.6~39.3	29.7~49.5	31.0~52.0	36.0~60.0	
空气出口温度℃		环境温度 +15℃																												
空气出口管径 (inch)		3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	DN50-16	DN50-16	DN80-16	DN80-16	DN100-16	DN100-16	DN100-16	DN100-16	DN100-16	DN125-16	DN125-16	DN125-16	DN125-16	DN125-16	DN150-16	DN150-16
传动方式		皮带														联轴器														
润滑油量 (L)		8	9	10	10	16	18	18	25	60	65	13	18	38	45	55	75	80	88	100	120	120	120	120	160	160	160	180	220	230
排气量控制方式		变频																												
最高工作环境温度℃		45℃																												
额定功率 (kW)		7.5	11	15	18	22	30	37	45	55	75	22	37	45	55	75	90	110	132	160	185	200	220	250	280	315	355	400	450	
接线盒位置		上方																												
电压 (V) / 频率 (Hz)		380V/50Hz/60Hz																												
形式		全密闭 / 半密闭外扇型																												
启动方式		变频启动																												
冷却方式		风冷																												
冷却器	风扇功率 (kW)	0.12	0.14	0.23	0.23	0.55	0.55	0.80	1.5	1.5	0.37*2	0.25	0.87	1.5	1.5	2.2	0.75*2	0.75*2	1.1*2	0.75*4	0.75*4	2.2*4	2.2*4	2.2*4	2.2*4	2.2*4	2.2*6	2.2*6	3*6	3*6
	排风量 (m ³ /min)	27	42	65	65	128	128	162	183	183	194	90	134	183	183	234	125*2	125*2	158*2	125*4	125*4	234*4	234*4	234*4	234*4	234*4	234*6	234*6	290*6	290*6
安全保护装置		安全阀排气高温, 排气高压, 过电流, 欠相, 逆相																												
保养指示装置		空气过滤器油 过滤器, 油细分离器, 换油, 皮带, 电机润滑脂																												
微电脑控制器		数字温度 / 压力显示控制, 全自动运转 / 停机控制, 定时运转 停机控制, 多机连锁控制 (选配), 中央监控扩充功能 (选配)																												
机组净重 (kg)		300	320	360	430	840	910	910	1080	1400	1600	930	1020	1500	1900	2500	2700	3300	3300	3850	4100	4250	4400	4650	5300	5800	6200	8400	9000	
外观尺寸	长 (mm)	1065	1065	1260	1050	1150	1150	1100	1200	1800	1960	1350	1450	2500	2500	2500	2980	2980	3280	3280	3450	3450	4000	4000	4000	4000	4000	4500	4800	4800
	宽 (mm)	765	765	700	750	850	950	1100	1150	1300	1500	830	950	1600	1600	1600	1850	1850	1880	1880	2000	2000	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2400	2400
	高 (mm)	1020	1020	1030	1100	1250	1230	1324	1565	1750	1750	1200	1300	1700	1700	1700	2020	2020	2120	2120	2150	2150	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2400	2400

1. 上述技术参数依据 ISO1217, 吸气温度: 20℃; 相对湿度: 60%; 吸气压力: 0.1MPa。
2. 除上述各机型: 0.3MPa~1.6MPa 参数选型, 请接洽汉钟销售人员。
3. 除标准电压为 380V, 三相, 50HZ, 若有需求其它规格, 请接洽汉钟销售人员。
4. 各系列均备有水冷式机型, 请接洽汉钟销售人员。
5. 本公司持有所有规范之设计修改权利, 最终规格依机器实体为基准。



客户信赖



▶ 汉钟精机以诚信、创新、卓越为经营理念，依托快速、负责、专业的服务精神，赢得无数卓越企业的信任，包括（英业达 / 光宝集团 / 嘉陵工业）等国内外著名品牌，都是汉钟精机坚实的合作伙伴。

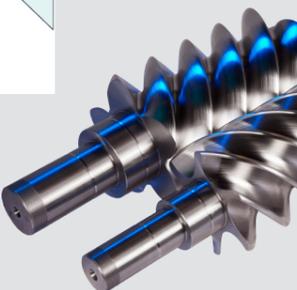
咨询服务

室内或屋外安装空压机皆须保持良好通风状况，避免造成热气短循环，或机器排热相互影响，故通风管位置、排风扇位置、压缩机放置位置皆须慎重考虑。

冷却方式	气 冷																
机型 KW	7.5	11	15	18	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	185	250	315
通风量 (1) m³/min	95	140	180	225	270	360	450	540	675	900	1125	1350	1650	2000	2300	3125	3950
通风量 (2) m³/min	50	50	90	90	170	170	170	240	240	340	470	500	500	750	750	1100	1100



- 图 A: 不使用排风管换气时，建议排气扇风量参照上表“通风、冷却要求”，请将排风扇尽可能装置于高处。
- 图 B: 使用排风管但不安装排风扇时，需计算压缩机排风量，在排风管内的压力损失，当压力损失低于 20Pa 时，则不需要安排风扇，请在压缩机排风口处直接安装可拆卸排风软管。
- 图 C: 当使用排风管内部压力损失高于 20Pa 时，则需加装排风扇，排风管与压缩机排风口距离应在 200-300mm 之间，建议排风扇风量参照上表“通风、冷却要求”，在选择排风扇时需注意排风量，还需考虑排风管内的压损及排气量温度上升等条件。





创新 品质 服务

产品、服务支持

- ▶ 汉钟精机经过多年的努力与用心经营，从点的销售、线的推广到今天面的网络。建立了世界主要市场的全方位销售服务网络。
- ▶ 台湾桃园厂与大陆上海厂的双重支持保证销售的灵活性与稳定性。各地分公司与经销商的有效支持使汉钟产品在这个世界上任何一个角落都能得到最快的售后服务保证。
- ▶ “创新、品质、服务”是汉钟的承诺，用完整的销售管理，结合各个产品销售网络，我们将提供最快捷，最有效率与最高品质的销售与服务。
- ▶ 我们以“世界第一”为目标，为创立中国人的骄傲奋斗不懈。“HANBELL”将会是压缩机界最响亮的品牌。

总部

汉钟精机股份有限公司

生产工厂

台湾桃园厂 中国上海厂 越南厂 台中厂

分公司

意大利分公司 济南分公司 南京分公司 广州分公司 重庆分公司

海外销售点

亚洲：日本 韩国 马来西亚 泰国 新加坡 印度尼西亚 印度 越南 菲律宾 叙利亚 伊朗 约旦 科威特 阿拉伯联合大王国

欧洲：英国 法国 德国 意大利 希腊 西班牙 土耳其 以色列

美洲：美国 墨西哥 委内瑞拉 智利 阿根廷 巴西 哥伦比亚

其他：埃及 南非 马达加斯加 澳大利亚 纽西兰

