

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

诚信·创新·卓越



www.hanbell.com.cn

上海汉钟精机股份有限公司对产品不断改进，保留设计变更权，如有变更，恕不另行通知。


股票代码 002158



低压行业节能定制系列 螺杆空气压缩机

■
纺织行业
玻璃行业
水泥行业
污水处理
石油行业



 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”

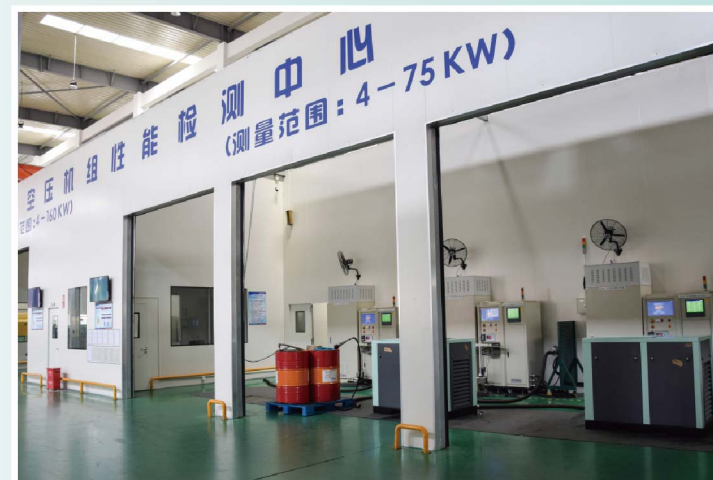
- 品质挂帅，物超所值
- 顾客满意，安全高效
- 节能减排，生态环境
- 遵纪守法，不断改善



HANBELL

目录 CATALOG

01	公司简介
02	资质荣誉
03	主机介绍
04	主要设备
05	工艺流程
06	低压行业节能定制系列
07	低压行业节能定制应用
08	技术规格表
10	客户信赖
11	销售、服务网路



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 创新型证书

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。

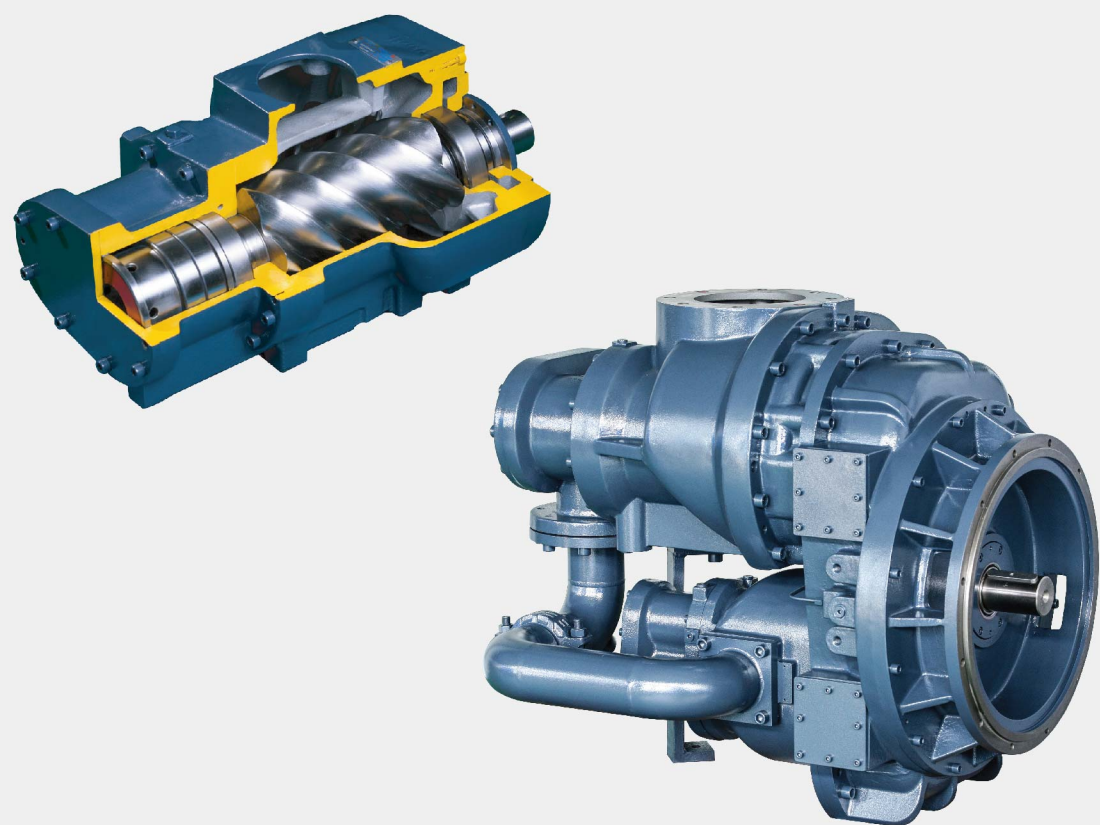
历经多年淬炼，汉钟已经成为横跨五大洲的国际知名厂家，以自有品牌“HANBELL”行销全球。

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。



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，低噪音，长寿命
- 4、低尖端速度导程设计，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



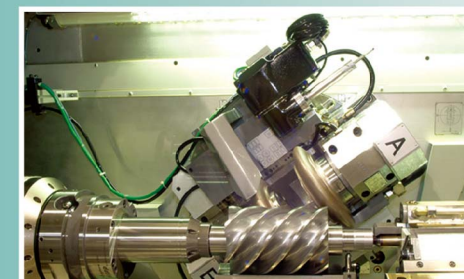
铸造设备：

汉钟具备先进的铸造设备，全资子公司浙江汉声拥有自主化铸造系统生产线，而主机从铸造、粗精加工、组装、测试全部由自己完成，同时可满足各种不同客户的需求。



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。



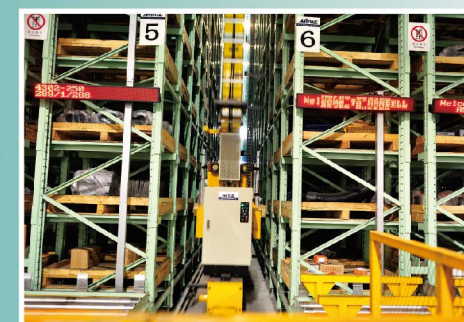
测试设备：

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。



工艺流程



无人自动搬运车

大大提高产线的生产能力和作业效率



空中运输走廊

自动化轨道，极大提升物料搬运的时效性



配件物料检验

每一件控管物料都经过品检合格后上线组装



整机外部包装

坚固美观的纸箱包装，保证每一台整机送到客户处都是完整的



性能检测装置

每一台整机在入库前均经过严格的性能检测，合格后方可入库



整机自动流水线

结合无人搬运车和自动化轨道输送，有效提升装配效率



整机物流运输

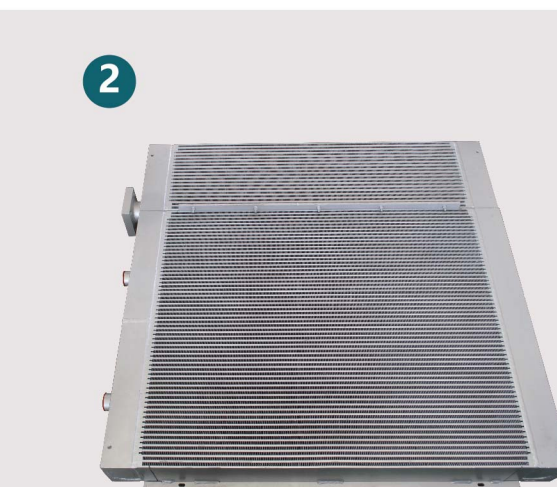
便捷快速的物流运输，确保整机安全完整的送达客户现场

▶ 先进的制造技术，高优的生产效率，全面品质管理，充足的生产能力，奠定了汉钟精机世界级大厂的地位，通过ERP系统，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可满足各种不同客户需求，用最短、最快的交期供应客户，未来更将朝JIT之生产模式迈进。

低压行业节能定制系列

产品特点

- 1、采用四级电机及大转子机体直联传到，低转速运行更稳定。
- 2、油冷却器散热面积加大30%以上，确保高温天正常运行。
- 3、加大油气桶设计，保证良好的油气分离效果，出口含油量 ≤ 2 ppm。
- 4、实现多台联控系统，可实现根据用户使用气量的大小智能控制。
- 5、标配DTC云端系统，轻松实现手机上掌握机器运行数据。
- 6、优化内部管路，加大内循环油气管路，减低压力损，降低功耗。
- 7、独立油泵设计，确保低压运行时的油压建立，使设备长期处于稳定运行状态。



低压行业节能定制应用

节能高效

- 1、专为纺织、水泥、玻璃行业专门打造的排气压力在3~5Bar的低压螺杆式空气压缩机。
- 2、针对低压运行量身设计的机体，有效提升容积效率。
- 3、采用独立油泵强制润滑，确保低压运行时机体有足够的喷油量维持运转。



加弹机



大圆机



喷气织机



空气包覆纱机



玻璃行列机

技术规格表

工频机型		AA3-22L	AA3-37L	AA3-45L	AA3-55L	AA3-75L	AA3-90L	AA3-110L	AA3-132L	AA3-160L	AA3-185L	AA3-200L	AA3-220L	AA3-250L	
压缩机	排气量 (m³/min)	0.3Mpa	6.8	10.1	13	16.5	20.2	26.5	32	37	44	48	53	63.5	/
		0.4Mpa	5.8	7.7	10	16	18	24	26	32	38.5	43	47	53	63.2
		0.5Mpa	5.7	7.5	9.8	13.2	17.5	20	22.8	30	36	38.5	44	46.8	54
	空气出口管径 (inch)	1 1/2"	2"	2"	DN80-16	DN80-16	DN80-16	DN80-16	DN80-16	DN80-16	DN100-16	DN100-16	DN125-16	DN125-16	DN125-16
	传动方式	联轴器													
	润滑油量 (L)	25	30	55	65	80	100	110	120	150	160	180	180	200	
	最高工作环境温度℃	45℃													
冷却方式	风冷														
马达	额定功率 (KW)	22	37	45	55	75	90	110	132	160	185	200	220	250	
	电压 (V) / 频率 (Hz)	380/50													
	启动方式	Y-Δ													
	安全保护装置	安全阀、排气高温、排气高压、过电流、欠相、逆向													
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 / 多机连锁控制 (选配)、中央监控扩充功能 (选配)														
机组净重 (Kg)	800	950	1100	1500	1900	2300	3150	3450	3900	4700	5600	5750	6000		
外观尺寸	长 (mm)	1500	1550	1750	2150	2150	2600	2650	2650	3200	3200	3200	3700	4000	
	宽 (mm)	970	1050	1200	1400	1400	1650	1800	1800	2100	2100	2100	2200	2400	
	高 (mm)	1350	1350	1500	1800	1800	1900	2050	2050	2280	2280	2280	2300	2500	

变频机型 / 永磁变频机型		AA3-22L-F/AM	AA3-37L-F/AM	AA3-45L-F/AM	AA3-55L-F/AM	AA3-75L-F/AM	AA3-90L-F/AM	AA3-110L-F/AM	AA3-132L-F/AM	AA3-160L-F/AM	AA3-185L-F/AM	AA3-200L-F/AM	AA3-220L-F/AM	AA3-250L-F/AM	
压缩机	排气量 (m³/min)	0.3Mpa	2.7-6.8	4-10.1	5.2-13	6.6-16.5	8.1-20.2	10.6-26.5	12.8-32	14.8-37	17.6-44	19.2-48	21.2-53	25.4-63.5	/
		0.4Mpa	2.3-5.8	3.1-7.7	4-10	6.4-16	7.2-18	9.6-24	10.4-26	12.8-32	15.4-38.5	17.2-43	18.8-47	21.2-53	25.3-63.2
		0.5Mpa	2.3-5.7	3-7.5	3.9-9.8	5.3-13.2	7-17.5	8-20	9.1-22.8	12-30	14.4-36	15.4-38.5	17.6-44	18.7-46.8	21.6-54
	空气出口管径 (inch)	1 1/2"	2"	2"	DN80-16	DN80-16	DN80-16	DN80-16	DN80-16	DN80-16	DN100-16	DN100-16	DN125-16	DN125-16	DN125-16
	传动方式	联轴器													
	润滑油量 (L)	25	30	55	65	80	100	110	120	150	160	180	180	200	
	最高工作环境温度℃	45℃													
冷却方式	风冷														
马达	额定功率 (KW)	22	37	45	55	75	90	110	132	160	185	200	220	250	
	电压 (V)	380													
	启动方式	变频													
	安全保护装置	安全阀、排气高温、排气高压、过电流、欠相、逆向													
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 / 多机连锁控制 (选配)、中央监控扩充功能 (选配)														
机组净重 (Kg)	820	980	1130	1530	1930	2340	3420	4680	4760	4900	5670	5850	6100		
外观尺寸	长 (mm)	1560	1610	1810	2210	2220	2650	2650	3200	3200	3200	3200	3700	4000	
	宽 (mm)	970	1050	1200	1400	1550	1800	1810	2100	2100	2100	2100	2200	2400	
	高 (mm)	1350	1350	1500	1800	1750	2050	2050	2285	2285	2285	2285	2300	2500	

* 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。

* 除标准电压380V, 50Hz, 若有其他规格需求, 请接洽汉钟销售人员。

* 水冷机组、加大排气量型、异电压等可接受定制。

* 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准。

技术规格表

永磁变频机型		AA6-75L-D-AM	AA6-90L-D-AM	AA6-110L-D-AM	AA6-132L-D-AM	AA6-160L-D-AM	
压缩机	排气量 (m ³ /min)	0.4Mpa	8.4 ~ 20.9	10.4 ~ 25.9	12.6 ~ 31.4	15.5 ~ 38.7	17.8 ~ 44.4
		0.5Mpa	7.7 ~ 19.2	9.5 ~ 23.8	11.4 ~ 29.1	14.2 ~ 35.4	16.9 ~ 42.4
		0.6Mpa	7.0 ~ 17.5	8.6 ~ 21.5	10.8 ~ 27.1	13.3 ~ 33.3	15.5 ~ 38.7
压缩机	空气出口管径 (inch)	DN80-16	DN80-16	DN125-16	DN125-16	DN125-16	
压缩机	传动方式	联轴器					
压缩机	润滑油量 (L)	120	130	150	150	150	
压缩机	最高工作环境温度℃	45℃					
马达	额定功率 (KW)	75	90	110	132	160	
	电压 (V) / 频率 (Hz)	380/50					
	启动方式	变频启动					
安全保护装置		安全阀、排气高温、排气高压、过电流、欠相、逆向					
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、中央监控扩充功能 (选配)					
机组净重 (Kg)		3500	4100	4950	5400	6400	
外观尺寸	长 (mm)	2800	2800	3100	3100	3100	
	宽 (mm)	1600	1600	1920	1920	1920	
	高 (mm)	1800	1800	2065	2065	2065	

* 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。

* 除标准电压380V, 50Hz, 若有其他规格需求, 请接洽汉钟销售人员。

* 水冷机组、加大排气量型、异电压等可接受定制。

* 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(老干妈、三星玻璃、万春针织)等国内外著名品牌, 都是汉钟精机坚实的合作伙伴。



客户服务专线: **400-770-2158**



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

上海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