

上海汉钟精机股份有限公司（枫泾厂）
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（兴塔厂）
上海市金山区枫泾镇建贡路108号
Shanghai Hanbell Precise Machinery CO.,Ltd.
Add: No.108, Jiangong Road, Fengjing Area, Jinshan District, Shanghai
TEL: 021-57350280
FAX: 021-31106805

台湾汉钟精机股份有限公司（桃园厂）
桃园市观音区工业三路五号
Add: No.5, Gongye Third Road, Guanyin District, Taoyuan City
TEL: 03 - 4836215、04 - 23501886

台湾汉钟精机股份有限公司（台中厂）
台中市南屯区精科路10号
Add: 10 Jingke Road, Nantun District, Taichung City
TEL: 03 - 4836215、04 - 23501886

越南海尔梅斯机械责任有限公司
HERMES VIET NAM MACHINERY COMPANY
Add: BLOCK 28-30-32, 11 STREET, TAN DUC INDUSTRIAL PARK, HUU THANH COMMUNE,
DUC HOA DISTRICT , LONG AN PROVINCE, VIET NAM.
Tel: (+84-0272) 3769688
Fax: (+84-0272) 3769690

韩国汉钟精机株式会社
Hanbell Precise Machinery Korea Co.,Ltd
韩国忠清南道天安市西北区2工业园区2路112号1层
Add: 1 / F, No. 112, Road 2, Industrial Park 2, North District, Cheonan City,
South Chuncheong Province, South Korea
Tel: +82-41-5625888
Fax: +82-41-5625887

关爱 • 敬业 • 诚信 • 创新 • 卓越



版本号SHB-JZ-C-23-B

www.hanbell.com.cn

上海汉钟精机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

品质典范 Quality Paradigm

节能 | 高效 | 安全

上海汉钟 空压机组事业部综合产品手册

成就不凡 Extraordinary Achievement

www.hanbell.com.cn



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、涡旋、离心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，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，汉钟在本行业已具有一定的知名度，为成为世界知名厂家不断努力，深耕国内市场，并不断以自有品牌 HANBELL 开拓海外市场。

高精密设备、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，深耕流体机械行业。

公司沿革



空压机组有油产品



PA META系列微油螺杆真空泵

主要参数：

额定功率：5.5 ~ 90kW
 额定电压：220/380V
 抽速：8 ~ 90m³/min
 极限压力：0.26Torr/0.35mbar ~ 0.75Torr/1mbar



AM 系列一体式油冷永磁空气压缩机

主要参数：

额定功率：7.5 ~ 75 kW
 额定电压：200/220/380/400/415/440/660V
 容积流量：1.1 ~ 12.8 m³/min
 工作压力：0.7~1.0 MPa



AA6-D-EM 系列一体式双段螺杆式空气压缩机

主要参数：

额定功率：18.5~75 kW
 额定电压：200/220/380/400/415/440/660/1140V
 容积流量：3.6~15.5 m³/min
 工作压力：0.7~1.0 MPa



AA6/-AM 系列直联工频/永磁变频螺杆式空气压缩机

主要参数：

额定功率：7.5 ~ 450 kW
 额定电压：200/220/380/400/415/440/660/1140V
 容积流量：1.1 ~ 78.0 m³/min
 工作压力：0.7~1.6 MPa

空压机组有油产品



L 系列低压螺杆式空气压缩机

主要参数：

额定功率:22 ~ 250kW

额定电压:200/220/380/400/415/440/660/1140V

容积流量:6.7 ~ 66.2 m³/min

工作压力:0.2/0.3/0.4/0.5/0.6 MPa



D 系列双段螺杆式空气压缩机

主要参数：

额定功率:22 ~ 500 kW

额定电压:200/220/380/400/415/440/660/1140V

容积流量:4.4 ~ 105.7 m³/min

工作压力:0.5~1.3 MPa



G 系列高电压螺杆式空气压缩机

主要参数：

额定功率:200 ~ 500 kW

额定电压:3kV/6kV/10kV

容积流量:42.7 ~ 105.7 m³/min

工作压力:0.7 ~ 1.3MPa



Ex 系列防爆螺杆式空气压缩机

主要参数：

额定功率:7.5 ~ 315 kW

额定电压:380/660V

容积流量:1.1 ~ 52.3 m³/min

工作压力:0.7 ~ 1.3 MPa

空压机组无油产品



SAM 系列无油涡旋式空气压缩机

主要参数：

额定功率:2.2 ~ 45 kW

额定电压:200/220/380/400/415/440/660V

容积流量:0.21 ~ 5.04 m³/min

工作压力:0.8 ~ 1.0 MPa



AY 系列干式无油螺杆式空气压缩机

主要参数：

额定功率:55 ~ 415 kW

额定电压:380/400/415/440/660V/6kV/10kV

容积流量:8.9 ~ 74.0 m³/min

工作压力:0.7~1.0 MPa



ATC 系列离心式空气压缩机

主要参数：

额定功率:300 ~ 4500 kW

额定电压:380V/6kV/10kV

容积流量:60~900 m³/min

工作压力:0.35~2.5 MPa



HTB 系列空气悬浮离心鼓风机

主要参数：

额定功率:15 ~ 315 kW

额定电压:380V

容积流量:17 ~ 328 m³/min

工作压力:0.4~1.0 bar

空气处理产品



压缩空气精密过滤器

主要参数：

1.5~110Nm³/min

工作压力≤1.6MPa



风冷/水冷式高温型冷冻式干燥机

主要参数：

1.5~110Nm³/min

工作压力≤1.6MPa

压力露点：2~10℃



无热/微热再生吸附式干燥机

主要参数：

1.5~110Nm³/min

工作压力≤1.6MPa

压力露点：-20~-40℃



零气耗压缩热再生吸附式干燥机

主要参数：

30~600Nm³/min

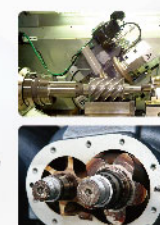
工作压力≤1.6MPa

压力露点：-20~-40℃

注：本产品简介内上述产品的参数仅供参考，具体以实物为准。
本公司保留技术不断改进之权利，如有变更恕不先行告之！

售后服务

1.主机替换业务及维修（喷油&无油）

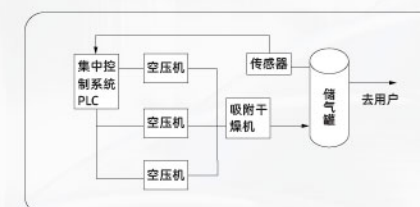


换新服务



空压机长时间运转，会出现转子严重磨损、平衡性降低等现象，将大大降低运行效率，汉钟提供主机有偿置换服务。

2.节能改造



2.1集中控制方式

空压机台数控制。
空压机集中联动控制，避免多台空压机参数设置时造成的阶梯式排气压力上升

2.2空压机变频节能

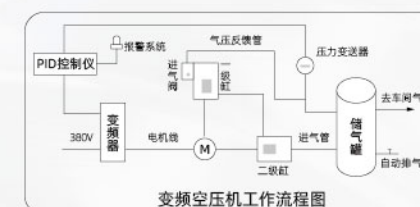
采取变频调速方式来降低空压机电动机的轴功率输出。

- 改造之前，空压机的压力达到设定压力时，即会自动卸荷；
- 改造之后，空压机并不卸荷，而是通过降低转速来降低压缩机运行时的产气量，维持气网需要的最低压力。这里有两个地方可以节能：

① 减少压缩机从卸荷状态到加载状态这一突变过程带来的电能消耗。

② 电机的运转频率降低至工频以下，使电机轴的输出功率减少。

以上两种方式都不同程度的降低了空压机在运行过程中的能源消耗。



变频空压机工作流程图

2.3空压机余热回收利用

空压机热能回收是一项非常环保的节能方式

- 热能回收装置工作原理：空压机的高温油经过热交换器把热量传递到冷却水中，冷却水被加热后流到保温热水桶中，这样就可达到热能回收的目的。

热能回收实现的条件：

空压机的热能回收后，出水温度可控制在40℃~75℃范围内

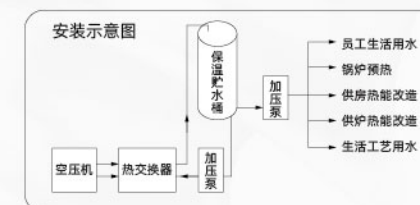
理想温度是在80-90℃之间，油温应保持75-95℃，这么高的油温就给加热冷却水到75℃提供了可靠的条件

热能利用：

温度较低时水可用于员工的生活方面，如冲凉；

温度较高时水可用于生产线工艺加热用水。

利用余热回收冷却水的热量同时也减少冷却塔散热风机的负荷。



3.合同能源管理

EMC项目管理——我投资，你受益；我管理，你省心。

有专业化的能源管理团队提供服务；

以合理化利用能源为目标；

提供从能源效率审计到项目设计、施工、监督、管理等的“一条龙”式服务；

改造完毕后，按比例或是其他约定模式分享节能效益。

4.设备租赁

提供空压机租赁业务，解决您的短期需求，

5.年度保养

汉钟提供各种空压机的年度保养项目，专业团队对接服务。

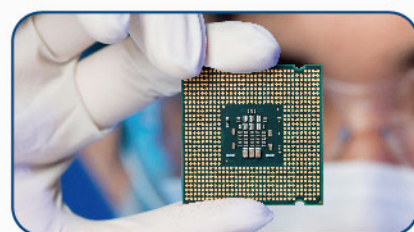
6.提供各型空压机耗材销售业务



汉钟产品遍及的客户行业

汉钟产品适用于以下领域：

电子和半导体、化工和石化、油气、服务和公共事业、加工与制造医药和医疗、汽车及船用、空气分离、食品饮料、建筑及采矿、可再生能源、纺织、电镀行业、汽车喷涂行业等行业。



电子和半导体



化工和石化



空气分离



食品饮料



油气



服务和公共事业



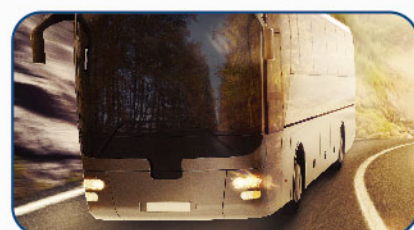
建筑及采矿



可再生能源



加工与制造医药和医疗



汽车及船用



纺织



电镀行业

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、宝武、嘉陵工业、延长石油、富皇水泥、中国华电集团公司、开滦集团、特变电工、五粮液、陕西煤业、TCL、长城汽车股份有限公司、中国长安汽车集团股份有限公司、修正药业集团、安徽古井集团、广州珠江啤酒集团有限公司、安徽海螺水泥股份有限公司、帅康电气、三洋电器、飞毛腿、罗技科技、武钢集团、鞍钢股份、宗申集团、三一海洋重工、中粮集团、格力、雨润公司、理文纸业）等国内外品牌，都是汉钟精机坚实的合作伙伴。



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销售服务网络。
- ▶ 台湾桃园厂/台中厂与大陆上海厂的双重支持保证销售的灵活性与稳定性。大陆各地分公司与经销商组成汉钟的销售服务网络，使汉钟产品在销售服务网络内都能得到及时的售后服务保证。
- ▶ “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，我们将提供快捷、有效率、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 台湾台中厂 上海兴塔厂 上海枫泾厂 越南厂 汉声厂 汉扬厂

分公司

济南分公司 南京分公司 广州分公司 重庆分公司 银川分公司

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