

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.

Address: No.8289, Tingfeng Road, Fengjing, Jintan, Shanghai 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, Jiagong 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

Address: No.5, Gongye Tihua Road, Guanyin District, Taoyuan City

TEL: 03-4935025, 03-7250086

台湾汉钟精机股份有限公司（台中厂）

台中市西屯区文心南路100号

Address: No.100, Wenxin South Road, Xitun District, Taichung City

TEL: 04-22190000



股票代码:002158

www.hanbell.com.cn

品质典范

Quality Paradigm

节能 | 高效 | 安全

AY系列

无油螺杆式空气压缩机



汉钟

“品质、环境、安全政策”

品质为先，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



CATALOG

01 汉钟精机简介

02 资质荣誉

03 无油螺杆机体

05 4Y系列无油螺杆机组设计特点

06 4Y系列无油螺杆机组技术参数表

09 系统流程图

10 应用领域

11 销售 服务网络





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，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；具有多年经验的售后服务人员，使客户产无后顾之忧。

历经多年淬炼汉钟在本行业已具有一定的知名度，为成为世界知名品牌不懈努力，深耕国内市场，并不断以自有品牌HANBELL开拓海外市场。

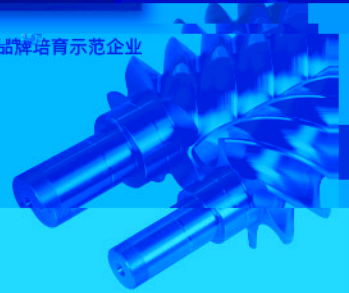
精密设备、自动化系统、QC、ERP系统以及客户有效率的物流管理，加上品质、环境、安全管理系统的有效运行，保

新、卓越的经营理念，上海汉钟将立足中国，放眼世界，不断提升以历的强劲产品与服务，深耕国际压缩机行业。

资质/荣誉



中国机械工业质量诚信企业 全国工业品牌培育示范企业 ISO 9001:2008 认证 CCC 认证 TUV 认证 中国制造业品牌价值TOP500



主要设备:

无油螺杆机头



AY系列无油螺杆机组设计特点

1 永磁变频电机



► 电机采用稀土钕铁硼永磁材料励磁，防护等级IP55，绝缘等级F级，配合变频器供电，具有启动力矩大，调速范围广，结构紧凑、体积小、重量轻，噪音低，功率因素及效率高等特点。

4 矢量变频器



► 配置品牌变频器，特殊的散热设计，防止模块高温影响设备跳机；标配电气防尘网，电路表面特殊涂层处理，实现防尘、防晒效果，保证机组稳定运行。

7 高效率油泵



► 全系列标配独立润滑油泵，保持系统润滑油压在规定的范围内稳定运行；更是在变频至低频情况下，同样能保证系统稳定，能更好地匹配变频系列机组。

8 高效冷却器

► 高效冷却系统，配置不锈钢管翅片冷却器，兼顾可靠性和冷却效率。

5 油雾回收系统



► 配置油雾回收器，有效回收运转时漏油。

2 迷宫式进气消音系统



► 独特的进气结构，通过特殊设计的空腔进气通道，可以有效降低高速气流通过时产生的噪音。

3



► 汉钟自主设计专用进气阀，采用进口膜片，开启灵敏，全开压力小，该进气阀具备加载、泄放功能。



► 汉钟无油螺杆机组控制器，标配汉钟云端服务系统，方便直观了解设备运行状况，轻松实现数据查询、统计等功能。

► 分离高低一级机体压缩后的高温空气冷凝水，防止冷凝水进入二级机体，保证及延长二级机体的使用寿命。

4

7

3

9

AY系列无油螺杆机组

AY系列无油螺杆机组技术参数表

主要参数：

额定功率：55~425kW

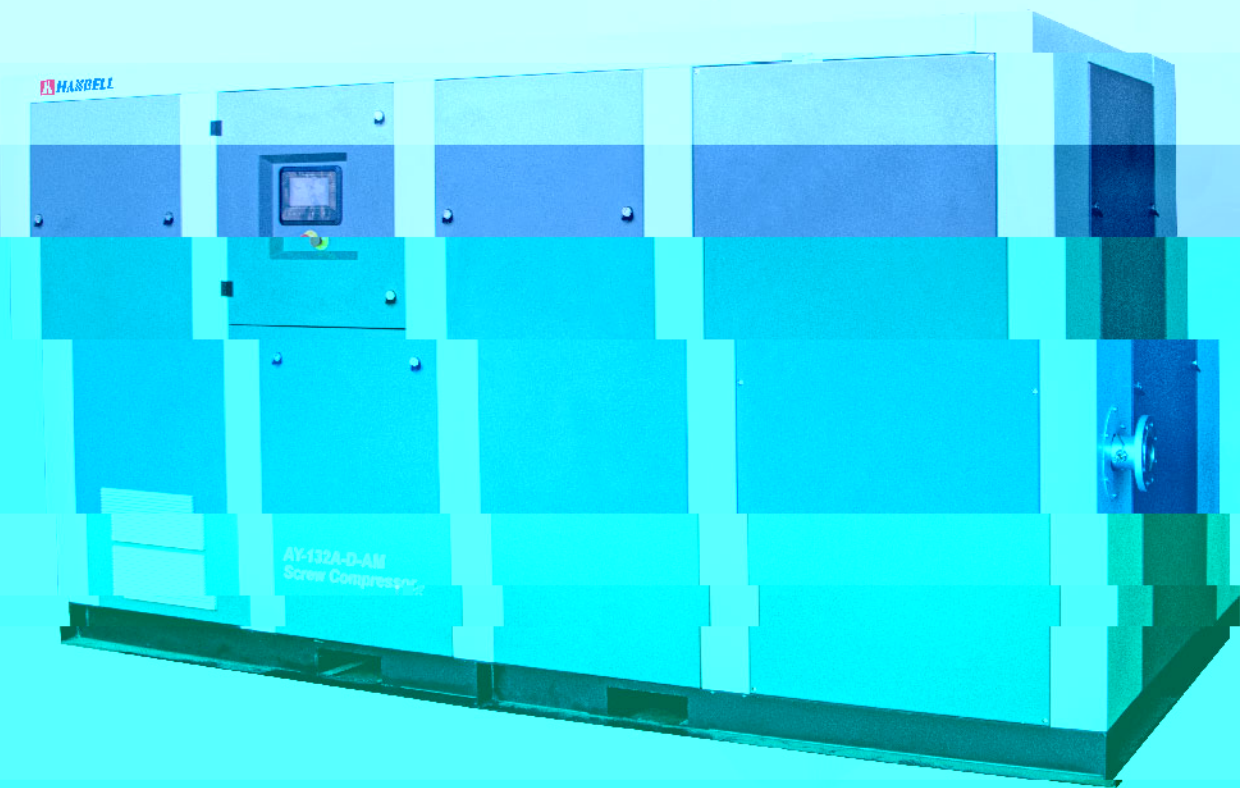
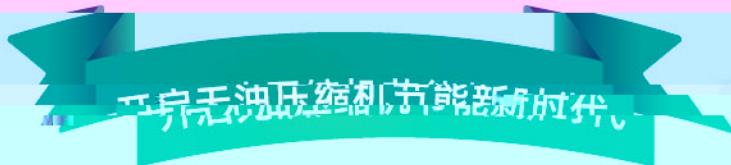
容积流量： $3.3 \sim 63.8 \text{ m}^3/\text{min}$ (0.8MPa)

工作压力：0.8/1.0MPa

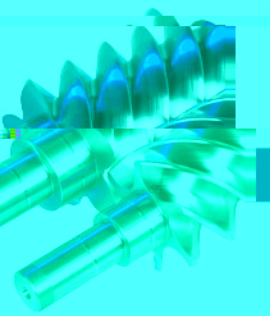
空气质量：TUV Class 0



型号 (Model)	电机功率 (kW)	排气压力 (bar)	容积流量 (m ³ /min)	出口尺寸 (inch)	机组净重 (kg)	外形尺寸 (L*W*H)mm
AY-55A/W-D(-AM)	55	1.0	7.3	DN65	2600	3000*1600*1700
AY-75A/W-D(-AM)	75	1.0	10.5	DN65	2650	3000*1600*1700
AY-90A/W-D(-AM)	90	0.8	15.1	DN65	2680	3000*1600*1700
AY-110A/W-D(-AM)	110	1.0	18.4	DN80	3380	3750*1700*2000
AY-132A/W-D(-AM)	132	1.0	20.9	DN80	3500	3750*1700*2000
AY-160A/W-D(-AM)	160	0.8	27.1	DN100	5250	4300*2080*2100 风冷 3800*2080*2100 水冷
AY-250A/W-D(-AM)	250	1.0	31.1	DN100	5400	4300*2080*2100 风冷 3800*2080*2100 水冷
AY-250W-D(-AM)	250	0.8	43.1	DN100	6000	4200*2350*2100
AY-280W-D(-AM)	280	1.0	42.5	DN100	6350	4200*2350*2100
AY-315W-D(-F)	315	0.8	47.8	DN125	8850	4400*2400*2350
AY-355W-D(-F)	355	1.0	52.5	DN125	9150	4550*2400*2350
AY-400W-D(-F)	400	0.8	58.4	DN125	9500	4550*2400*2350
AY-425W-D(-F)	425	1.0	61.6	DN125	9750	4550*2400*2350



- 1.以上技术参数依据ISO1217, 吸气温度: 20°C;相对湿度: 60%;吸气压力: 0.1MPa。
- 2.以上除电网电源380V/50Hz外, 其他需求请接洽汉钟销售人员。
- 3.若有其他功率或特殊需求, 请接洽汉钟销售人员。
- 4.本公司持有所有规范之设计修改权利, 最终参数以实际为准。



济南分公司

沈阳办事处

新疆办事处

西安办事处

银川分公司

上海总部

广州分公司

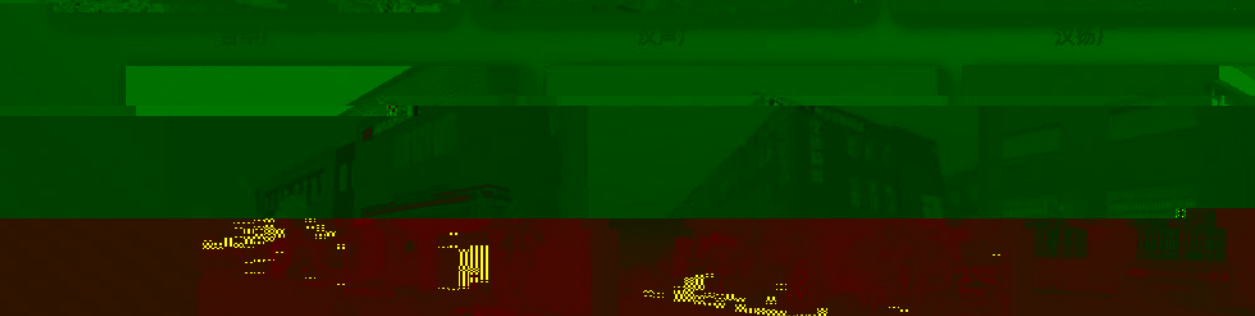
重庆分公司



锦泾厂

兴塔厂

桃园厂



汉钟压缩机

- 汉钟压缩机有限公司，是台湾汉钟压缩机股份有限公司在大陆唯一的全资子公司。汉钟压缩机有限公司，是台湾汉钟压缩机股份有限公司在大陆唯一的全资子公司。
- 汉钟压缩机有限公司，是台湾汉钟压缩机股份有限公司在大陆唯一的全资子公司。汉钟压缩机有限公司，是台湾汉钟压缩机股份有限公司在大陆唯一的全资子公司。
- 目前，汉钟压缩机有限公司在大陆设有多个分公司和办事处，产品广泛应用于各个行业。
- 汉钟压缩机有限公司，是台湾汉钟压缩机股份有限公司在大陆唯一的全资子公司。

汉钟压缩机

- 汉钟压缩机有限公司，是台湾汉钟压缩机股份有限公司在大陆唯一的全资子公司。
- 汉钟压缩机有限公司，是台湾汉钟压缩机股份有限公司在大陆唯一的全资子公司。
- 汉钟压缩机有限公司，是台湾汉钟压缩机股份有限公司在大陆唯一的全资子公司。
- 汉钟压缩机有限公司，是台湾汉钟压缩机股份有限公司在大陆唯一的全资子公司。
- 汉钟压缩机有限公司，是台湾汉钟压缩机股份有限公司在大陆唯一的全资子公司。

汉钟压缩机

- 汉钟压缩机有限公司，是台湾汉钟压缩机股份有限公司在大陆唯一的全资子公司。
- 汉钟压缩机有限公司，是台湾汉钟压缩机股份有限公司在大陆唯一的全资子公司。
- 汉钟压缩机有限公司，是台湾汉钟压缩机股份有限公司在大陆唯一的全资子公司。
- 汉钟压缩机有限公司，是台湾汉钟压缩机股份有限公司在大陆唯一的全资子公司。
- 汉钟压缩机有限公司，是台湾汉钟压缩机股份有限公司在大陆唯一的全资子公司。

汉钟压缩机有限公司

