

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

Taiwan Hanbell Precise Machinery CO.,Ltd.

桃園市觀音區工業三路五號

Taiwan Hanbell Precise Machinery CO.,Ltd.

桃園市觀音區工業三路五號

Taiwan Hanbell Precise Machinery CO.,Ltd.

桃園市觀音區工業三路五號

桃園市觀音區工業三路五號

Taiwan Hanbell Precise Machinery CO.,Ltd.

桃園市觀音區工業三路五號

Taiwan Hanbell Precise Machinery CO.,Ltd.

桃園市觀音區工業三路五號

Taiwan Hanbell Precise Machinery CO.,Ltd.

上海汉钟精机股份有限公司

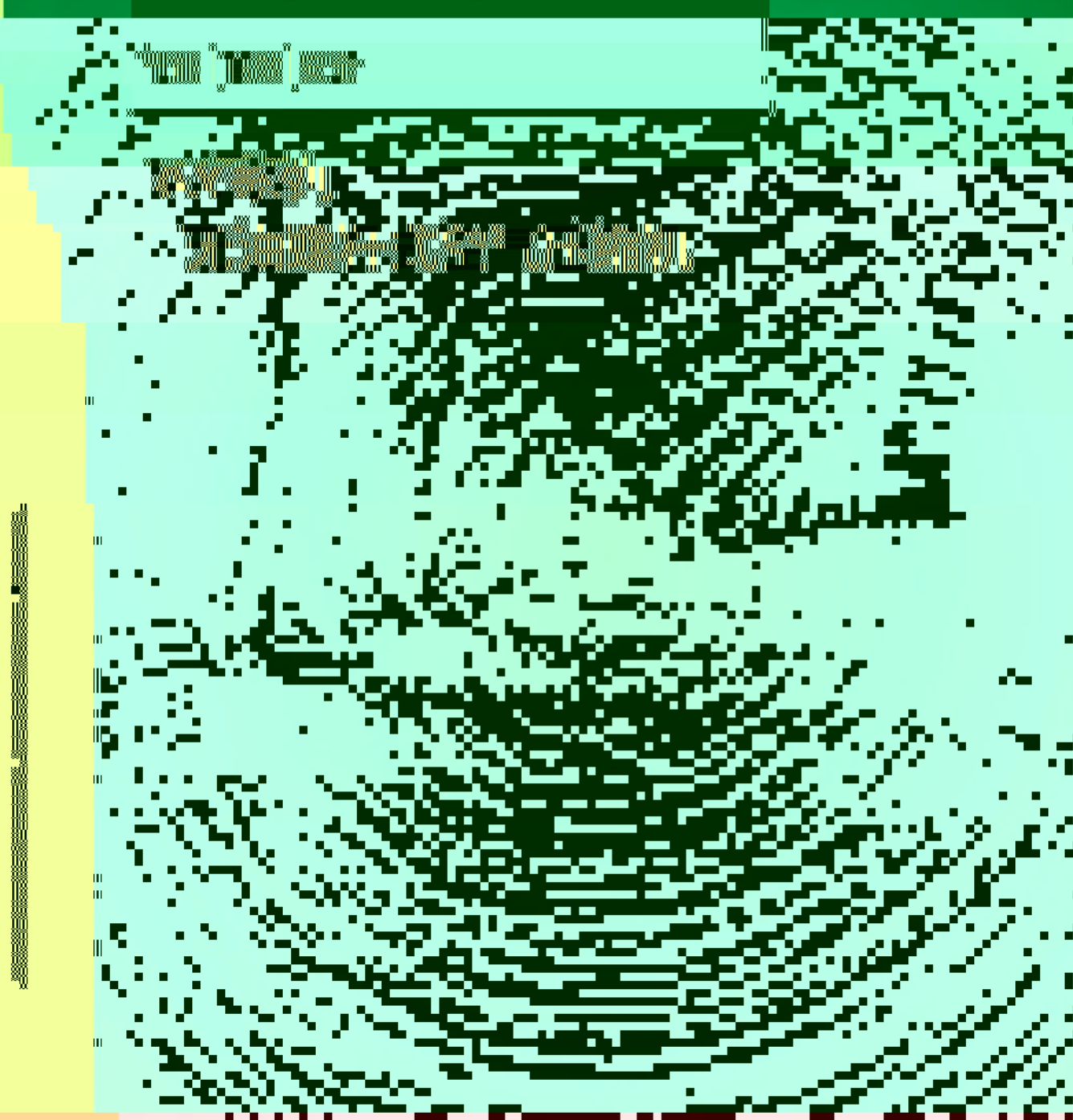


www.hanbell.com

HANBELL

股票代码:002158

品质典范 Quality Paradigm



上海汉钟精机股份有限公司

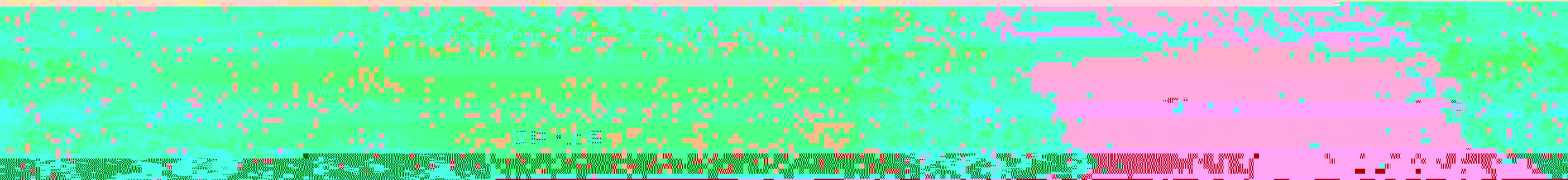
# 汉钟

## “品质、环境、安全政策”

- 品质至上，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



- 01. 汉钟简介
- 02. 资质荣誉
- 03. 无油螺杆机体
- 05. 4X系列无油螺杆机组设计特点
- 06. 4X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. 销售网络图



无油螺杆机头

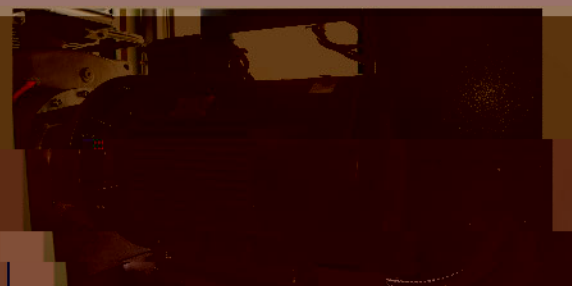
无油螺杆机头

螺杆式空气压缩机

# AY系列无油螺杆机组设计特点

- 2
- 1
- 6
- 5
- 8

## 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，具有启动转矩大，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；标配电气防尘滤网，电路表面特殊涂层处理。实现防尘、降噪效果，保证机组稳定运行。

## 7 高效率油泵



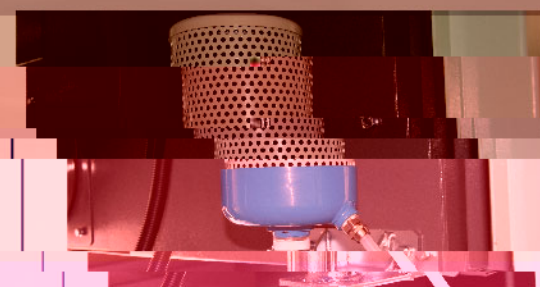
全系列标配独立润滑油泵，保持系统润滑油压在规定的范围内稳定运行；更是在变频至低频情况下，同样能保证系统，能更好地匹配变频系列机组。

## 2 迷宫式进气消音系统



采用迷宫式进气消音系统，有效降低进气噪音。

## 5 油雾回收系统



配置油雾回收系统，有效回收油雾。

## 8 高效冷却器

配置高效冷却系统，采用不锈钢管翅预冷却器，兼顾可靠性和冷却效率。

6

9

压缩范围

无油压缩范围

AY系列无油螺杆式机组

主要参数：

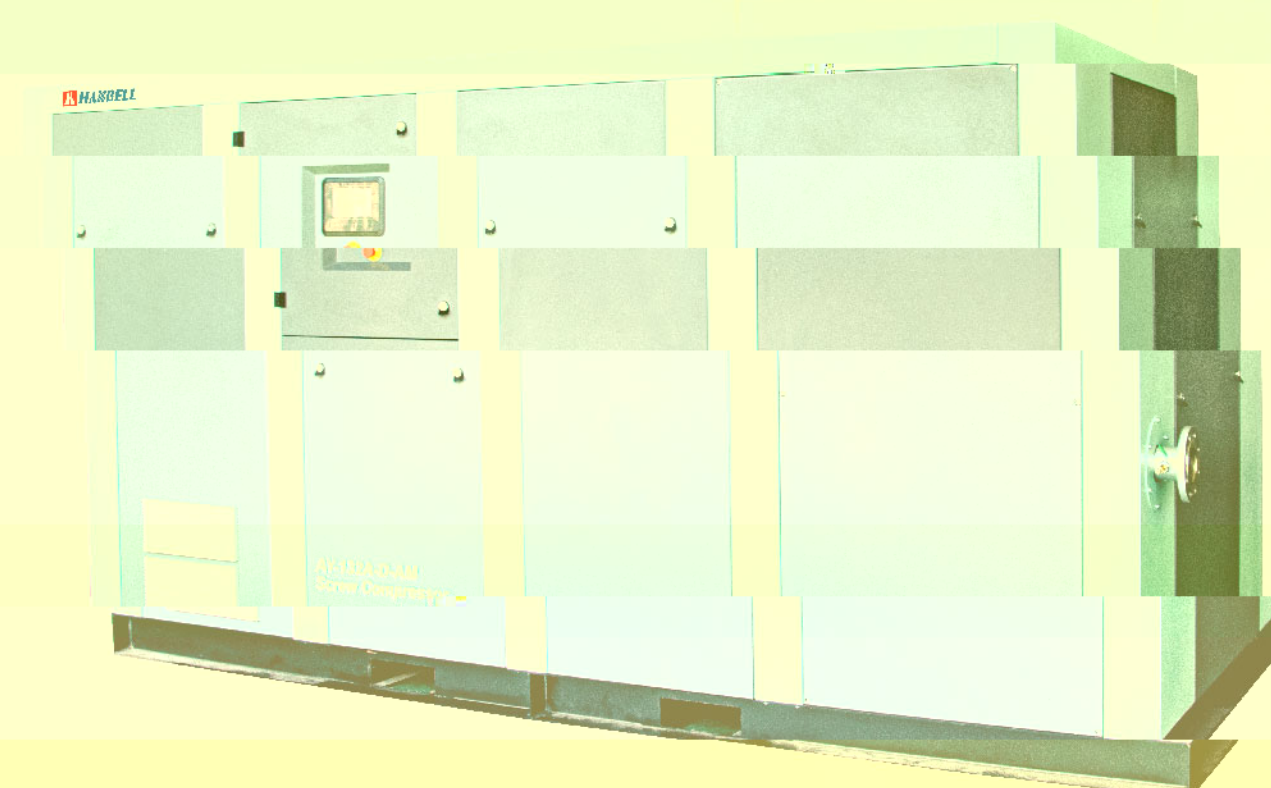
额定功率：55 ~ 425kW  
 容积流量：8.3 ~ 63.8m<sup>3</sup>/min. (0.8MPa)  
 工作压力：0.8/1.0MPa  
 空气质量：TUV Class 0



AY系列无油螺杆式机组技术参数表

型号 (Model)	电机功率 (kW)	排气压力 (bar)	容积流量 (m <sup>3</sup> /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	0.8	8.3	DN65	2600	3000*1600*1700
		1.0	7.3			
AY-75A/W-D(-AM)	75	0.8	12.3	DN65	2650	3000*1600*1700
		1.0	10.5			
AY-90A/W-D(-AM)	90	0.8	15.1	DN65	2680	3000*1600*1700
		1.0	13.2			
AY-110A/W-D(-AM)	110	0.8	18.4	DN80	3380	3750*1700*2000
		1.0	15.7			
AY-132A/W-D(-AM)	132	0.8	20.9	DN80	3500	3750*1700*2000
		1.0	19.0			
AY-160A/W-D(-AM)	160	0.8	27.1	DN100	5250	4300*2080*2100 3800*2080*2100
		1.0	25.1			
AY-190A/W-D(-AM)	190	0.8	34.5	DN100	5400	4300*2080*2100 3800*2080*2100
		1.0	31.1			
AY-220A/W-D(-AM)	220	0.8	43.1	DN100	6000	4200*2350*
		1.0	38.9			
AY-280A/W-D(-AM)	280	0.8	45.2	DN100	6350	4200*2350*
		1.0	42.5			
AY-315W-D(-F)	315	0.8	47.8	DN125	8850	4400*2400*
		1.0	45.7			
AY-355W-D(-F)	355	0.8	52.5	DN125	9150	4550*2400*
		1.0	50.4			
AY-400W-D(-F)	400	0.8	58.4	DN125	9300	4550*2400*
		1.0	56.3			
AY-425W-D(-F)	425	0.8	63.8	DN125	9750	4550*2400*
		1.0	61.6			

无油螺杆式空气压缩机



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, 其他需求请洽汉神销售人员。

系统流程图

应用领域

汉钟空气压缩机有限公司为了众多的拥有无油螺杆式空气压缩机系统的专业研发生产商(用户), 拥有 ISO9001 国际质量管理体系认证证书, 我们秉承诚信伙伴、互利双赢、追求卓越、永续经营的经营理念, 为用户提供商高品质的压缩空气。

我们掌握核心之核心技术, 有孔提供给客户系统压缩空气。

ISO8573						
压缩空气品质等级	粉尘(固体颗粒), 每立方米的压缩空气的颗粒数			水(气态水), 露点	油雾	
	0.1 < d < 0.5µm	0.5 < d < 1.0µm	1.0 < d < 5.0µm	压力露点 °C(含水量g/m³)	mg/m³ (ppm)	µm
0	由需求方或者供应商设定, 高于一级标准的要求					
1	< 20,000	≤ 2000	≤ 200	≤ -20(0.0023)	≤ 0.1(0.0002)	-
2	≤ 400,000	≤ 6,000	≤ 100	≤ -10(0.117)	≤ 0.1(0.083)	-
3	-	≤ 90,000	≤ 1,000	≤ -20(0.38)	≤ 1(0.83)	-
4	-	-	≤ 10,000	≤ 3(5.953)	≤ 5(4.15)	-
5	-	-	≤ 100,000	≤ 7(7.732)	-	-
6	-	≤ 5mg/m³		≤ 10(9.356)	-	-

对于化工生产行业, 安全  
接受管理, 设备维护, 操作  
的化学反应等, 无油压缩空气  
化工生产商通过压缩空气系统将风  
机。

制药、生物工程:

食品和饮料行业:

化工行业:

压缩空气通常与产品直接接触, 无油压缩空气通过高压压缩为生产食品机... 压缩空气的品质... 我们每天检查空气质量以确保提供高质量... 依我的观点, 压缩空气的品质... 不是... 对于工艺上无油空气的要求, 会导致... 无油压缩空气更定必不可少, 我们零等级压缩... 我和产品接触的, 零等级无油空气确保了高... 可帮... 空气技术可避免产品安全的问题。... 产品纯度, 消除了终端产品被污染的风... 降低... 险, 避免了潜在的健康危害。



电力行业:

压缩空气(无油) 无油空气压缩机... 为控制空气以到达其上... 控制仪表... 无油压缩空气可以... 质量。



系统流程图-风冷机组



高品质喷涂行业:

纺织行业:

不同的气体... 高品质... 气在... 防止... 避免起... 保证布匹成... 气在... 防止... 避免起... 保证布匹成...

济南分公司

沈阳办事处

银川分公司

西安办事处

台湾威臣有限公司台中廠  
TAI CHEN COMPANY LIMITED TAI CHUNG FACTORY

## 创新 品质 服务

### 产品、服务支持

- 我们始终坚持以雄厚的技术力量与健全完善的产品销售网络、及时的推广与完善的售后服务。建立了世界上受市场的销售服务体系。
- 台湾威臣/中国工厂与大陆威臣的完美结合确保了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精英销售网络，使汉钟产品在销售服务网络内部能得到及时的售后服务保证。
- ▶ “创新、品质、服务”是汉钟的承诺，用完整的管理体系结合各分公司销售网络，我们将提供快捷、有效、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。

### 总代理

上海汉钟压缩机股份有限公司

### 生产基地

台湾桃园 | 台湾台中 | 上海浦东 | 上海松江 | 越南

### 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  
阿拉伯联合大帝国

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 新西兰

菲律宾 叙利亚 伊朗 约旦 科威特