

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, Jianguong 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: 03-49350280, 03-42550880

台湾汉钟精机股份有限公司（台中厂）

台中市南区经科路10号

Add: 10 Jingke Road, Nantun District, Taichung City

TEL: 03-49350280, 04-25508800

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-AY-C-23-A



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

上海汉钟精机有限公司对产品不断优化，保留设计变更权，如有变更，恕不另行通知。

# 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



## 目录

CATALOG

### 01 汉钟精机简介

02 公司简介

### 05 AY系列无油螺杆机设备特点

06 汉钟无油螺杆机设备优势

07 产品特点

### 10 应用领域

### 11 销售 服务网络



汉钟·上海

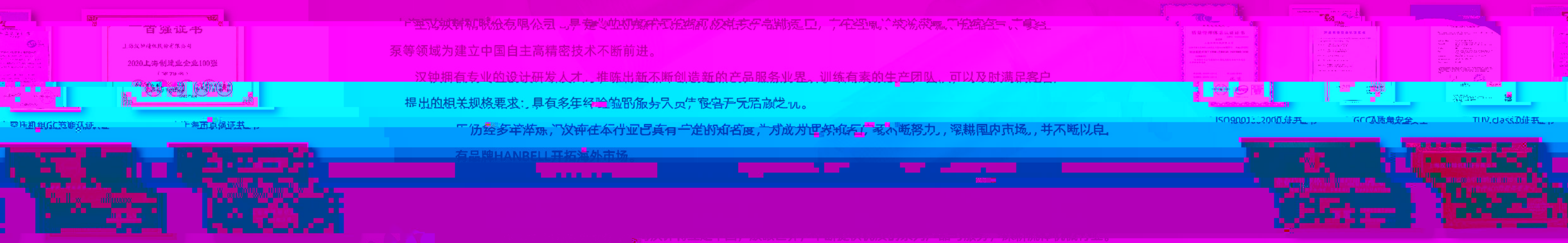
### 汉钟精机简介

上海汉钟精机股份有限公司是专业生产螺杆式空气压缩机及螺杆真空泵，在压缩机、冷冻离心机、压缩机、真空泵、泵等领域为建立中国自主高精技术不断前进。

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，并成为国际知名品牌，不断努力，深耕国内市场，并不断以自主品牌 HANBELL 开拓海外市场。

### 资质 / 荣誉



中国机械工业联合会 中国机械工业联合会 中国机械工业联合会 中国机械工业联合会 中国机械工业联合会 中国机械工业联合会 中国机械工业联合会 中国机械工业联合会 中国机械工业联合会 中国机械工业联合会



主要设备:

无油螺杆机体



无油螺杆机体



涂层处理，增加使用寿命，延长主机寿命。涂层薄而坚硬，防腐耐温，经久耐用。

转子均采用特殊合金涂层表面处理，经受了高温、高压的冲击，结构独特，易于不同规格的匹配，操作、维护简单；专业的轴封设计确保了压缩空气的绝对无油。

测试设备:

定制/优化的测试系统环节，每一台设备都经过了

仓储设备:

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

螺杆式空气压缩机

## AY系列无油螺杆机组设计特点

2

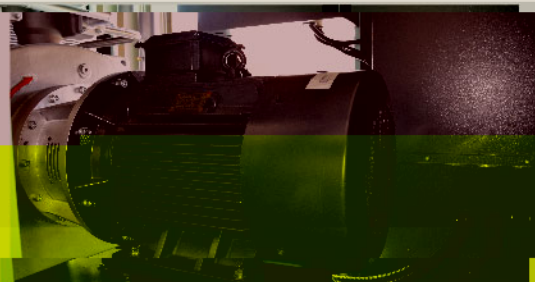
1

6

5

8

### 1 永磁变频电机



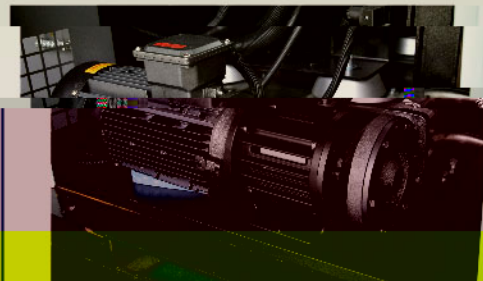
► 电机采用稀土钕铁硼永磁材料励磁，防护等级IP55，绝缘等级F级，配合变频器供电，具有启动力矩大，调速范围广，结构紧凑、体积小、重量轻，噪音低，功率因素及效率高等特点。

### 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；标配电气防尘滤网，电路表面特殊涂层处理，降低粉尘、散热效率，保证机组稳定运行。

### 7 高效率油泵



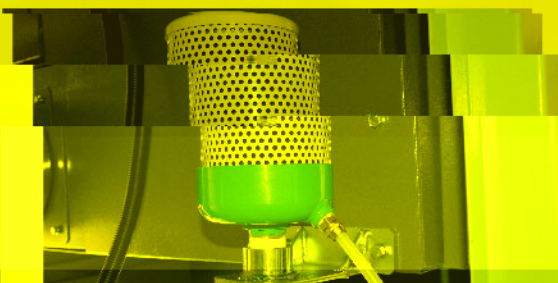
► 全系列标配独立润滑油泵，保持系统润滑油压在规定的油压范围内稳定运行；更是在变频至低频情况下，同样能保证系统油压，能更好地匹配变频系列机组。

### 2 迷宫式进气消音降噪



► 独特的进气结构，通过特殊设计的空滤进气通道，可以大幅度降低高速气流通过进气增加的气体噪音，将噪音阻隔在系统内。品牌滤芯具有高效率、高精度，确保对机体涂层之有效保护。

### 5 油雾回收系统



► 配置油雾回收系统，有效回收齿轮箱油雾蒸汽。

### 8 高效冷却器

► 高效冷却系统，配置不锈钢管翅片冷却器，散热可靠，可匹配冷却效率。

### 6 定制控制器



### 9 气水分离器

► 配置汉钟自主开发的微油分水分离器，无滤芯，可长期连续使用。

AY系列无油螺杆机组

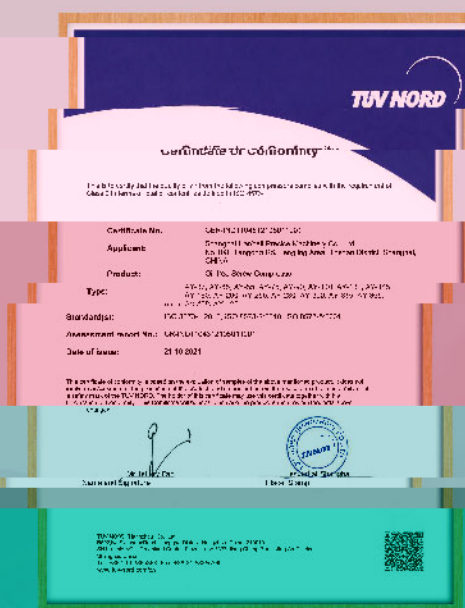
主要参数：

额定功率：55 ~ 425kW

容积流量：8.3 ~ 63.8m<sup>3</sup>/min (0.8MPa)

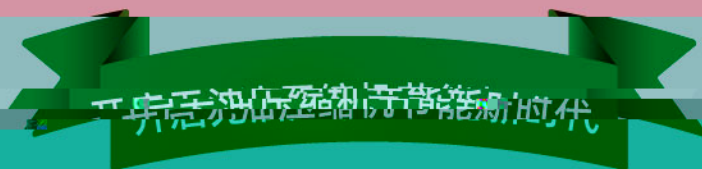
工作压力：0.8/1.0MPa

空气质量：TUV Class 0

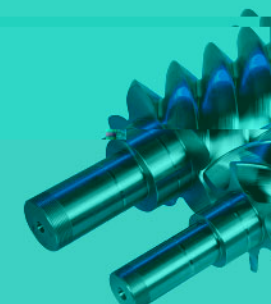


AY系列无油螺杆机组技术参数表

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 1.0	8.3 7.3	DN65	2600	3000*1600*1700
AY-75A/W-D(-AM)	75	0.8 1.0	12.3 10.5	DN65	2650	3000*1600*1700
AY-90A/W-D(-AM)	90	0.8 1.0	15.1 13.2	DN65	2680	3000*1600*1700
AY-110A/W-D(-AM)	110	0.8 1.0	18.4 15.7	DN80	3380	3750*1700*2000
AY-132A/W-D(-AM)	132	0.8 1.0	20.9 19.0	DN80	3500	3750*1700*2000
AY-160A/W-D(-AM)	160	0.8 1.0	27.1 25.1	DN100	5250	4300*2080*2100 风冷 3800*2080*2100 水冷
AY-200A/W-D(-AM)	200	0.8 1.0	34.5 31.1	DN100	5400	4300*2080*2100 风冷 3800*2080*2100 水冷
AY-250W-D(-AM)	250	0.8 1.0	43.1 38.9	DN100	6000	4200*2350*2100
AY-280W-D(-AM)	280	0.8 1.0	45.2 42.5	DN125	6350	4200*2350*2100
AY-315W-D(-F)	315	0.8 1.0	47.8 45.7	DN125	8850	4400*2400*2350
AY-355W-D(-F)	355	0.8 1.0	52.5 50.4	DN125	9150	4550*2400*2350
AY-400W-D(-F)	400	0.8 1.0	58.4 56.3	DN125	9300	4550*2400*2350
AY-425W-D(-F)	425	0.8 1.0	63.8 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. 若有特殊功率或特殊需求, 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。



系统流程图

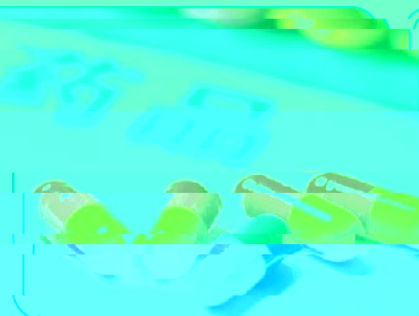
应用领域

汉钟具有一流的专业研发团队、制造厂家，拥有TUV Class C级空气质量认证证书，汉钟秉承诚信伙伴、共创双赢、追求卓越、永续经营的经营理念，为用户提供高品质的压缩空气。

我们掌握核心之核心技术，为您提供高品质的压缩空气。

ISO8573

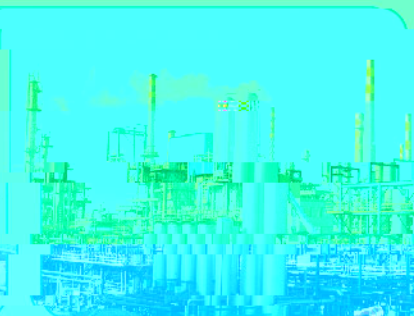
压缩空气品质等级	粉尘(固体颗粒), 与立方米压缩空气的颗粒数			水(气态水), 压力露点	油,
	0.1 < d < 0.5µm	0.5 < d < 1.0µm	1.0 < d < 5.0µm	°C(含水量α/m³)	mg/m³(ppm)
0	由需求方或者供应商设定,高于一级标准的要求				
1	< 20,000	≤ 400	≤ 10	≤ 7(0.0033)	≤ 1.0(0.0083)
2	≤ 400,000	≤ 6,000	≤ 100	≤ -40(0.117)	≤ 0.1(0.083)
3	-	≤ 90,000	≤ 1,000	≤ -20(0.88)	≤ 1(0.83)
4	-	-	≤ 10,000	≤ 3(5.953)	≤ 5(4.15)
5	-	-	≤ 100,000	≤ 7(7.732)	-
6	≤ 5mg/m³			≤ 10(9.356)	-



制药、生物工程:

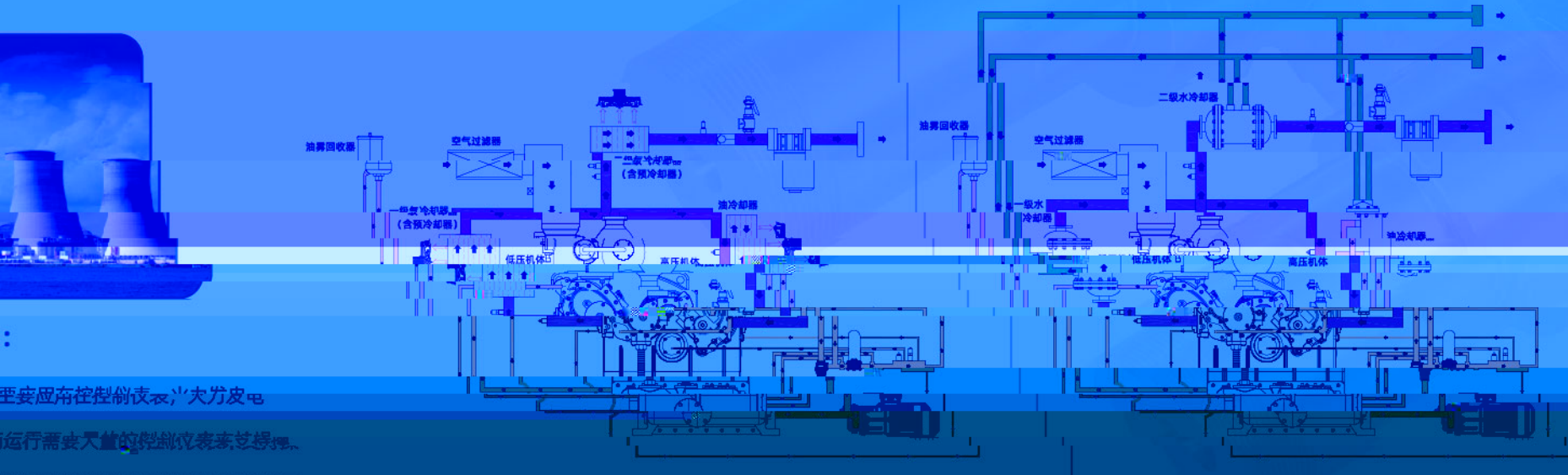


食品和饮料行业:



化工行业:

压缩空气通常与产品或者包装直接接触，无油压缩空气通过高温压缩为生产食品和医药等以无污染空气防止污染直接转移产品。压缩空气的品质对于化工生产行业至关重要。对于其上下游空气品质要求，零等级在现阶段的流程中，压缩空气品质都是至关重要的。无油空气更是必不可少，我们零等级压缩空气接入可避免产品安全的问题。压缩空气的品质对于化工生产行业是第一要素，安全管理，设备故障降低。可帮助化工生产商通过压缩空气接入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险，避免了潜在的健康危害。



系统流程图-风冷机组

系统流程图-水冷机组



高品质喷涂行业:



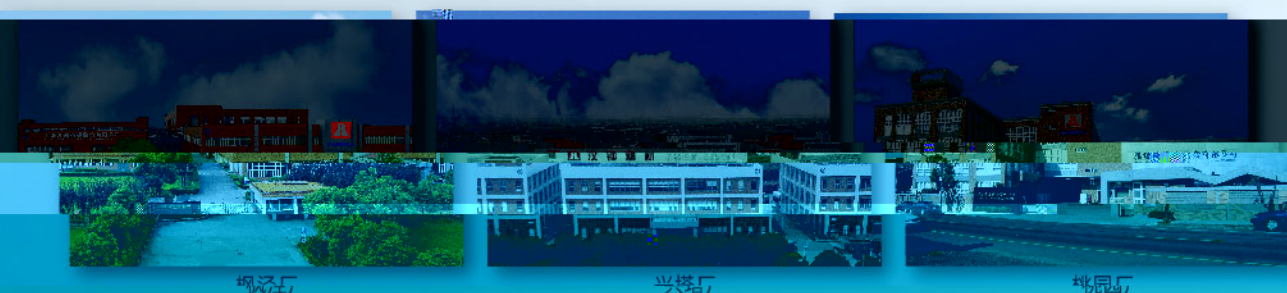
纺织行业:



电力行业:

不纯的气体往往造成劣质的涂层，高品质喷涂气机需要干燥且无油的空气。在主要喷漆表面，无油压缩空气首先用于喷涂，然后吹扫，确保涂层质量。无油压缩空气有效地消除了油污可能会阻碍油漆的粘附，形成涂层。在喷漆过程中，无油压缩空气可以有效地防止油污可能阻碍油漆的粘附，形成涂层。在喷漆过程中，无油压缩空气可以有效地防止油污可能阻碍油漆的粘附，形成涂层。

螺杆式空气压缩机



台湾汉钟精机有限公司台中廠  
TAICHUNG FACTORY



## 创新 品质 服务

### 产品、服务支持

汉钟精机将运用多年研发与生产经验, 以卓越品质、支持生产立于国际的领先地位, 建立世界最先进的售后服务网络。

★ 台湾总部/分厂与大陆上海分厂直接支持保障售前售后运营在第一时间, 完善性分公司与经销商组成汉钟的覆盖网。

★ 提供24小时紧急售后服务, 提供24小时维修及24小时售后服务保证。

▶ “创新、品质、服务”是汉钟的承诺, 用专业的销售团队, 结合各个分号的销售网络, 为您提供快捷、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 台湾台中市 上海枫泾厂 上海桃园厂 上海青浦厂 上海夜乐厂 上海枫泾厂

### 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