

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 Area, Jingshan 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, Jiangu Road, Fengjing Area, Jingshan 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111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

HANBELL

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

HANBELL

www.hanbell.com.cn

汉钟

“品质、环境、安全政策”

- 品质控制，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 资质荣誉
- 03 无油螺杆机体
- 05 AY系列无油螺杆机组设计特点
- 06 AY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 销售与服务网络



汉钟精机简介

上海汉钟精机股份有限公司,是专业从事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,使客户产后再无忧虑。

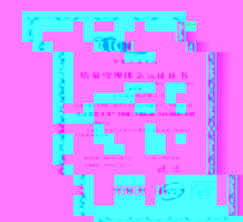
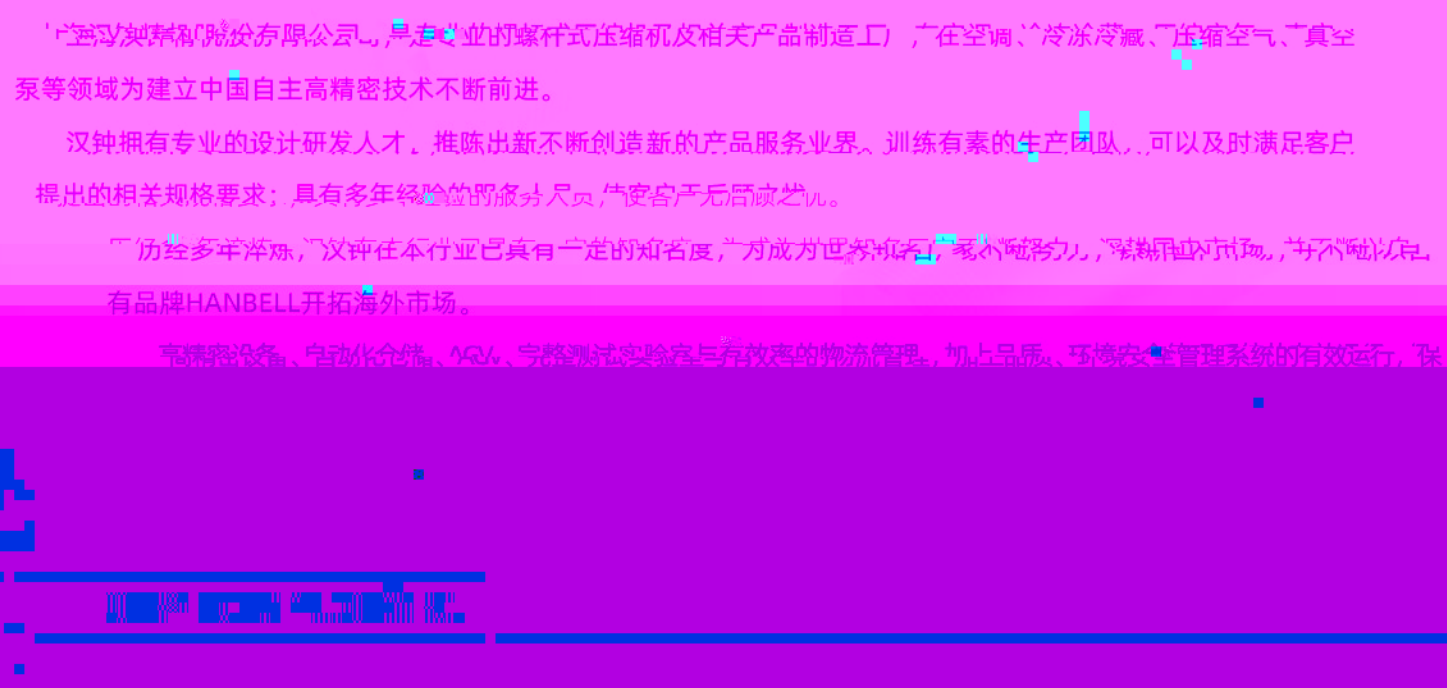
历经多年淬炼,汉钟在本行业已具有一定的知名度,并成为全球知名,悉心服务客户,深耕国内市场,并不断以自有品牌HANBELL开拓海外市场。

配备精密设备、自动化产线、AGV、气密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

资质/荣誉



上海市高新技术企业



ISO9001:2008证书



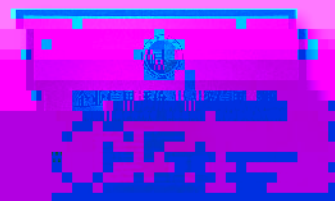
CEC质量安全



THV/Jass.0证书



中任机械认证



AY系列无油螺杆机组设计特点

1 永磁变频电机



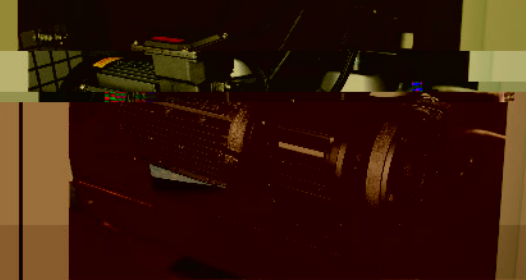
► 电机采用稀土钕铁硼永磁材料励磁，防护等级IP55，绝缘等级F级，配合变频器供电，具有启动力矩大，调速范围广，结构紧凑、体积小、重量轻，噪音低，功率因素及效率高等特点。

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

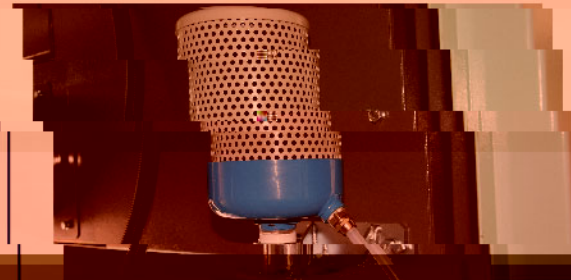


► 全系列标配独立润滑油泵，保持系统润滑油压在规定的油压范围内稳定运行；更是在变频至低频情况下，同样能保证系统油压稳定，能更好地匹配变频系列机组。

8 高效冷却器

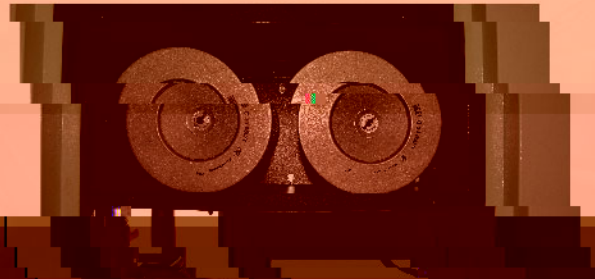
► 气液冷却系统，配置不锈钢管翅片式冷却器，美观、可靠性和冷却效率。

5 油雾回收系统



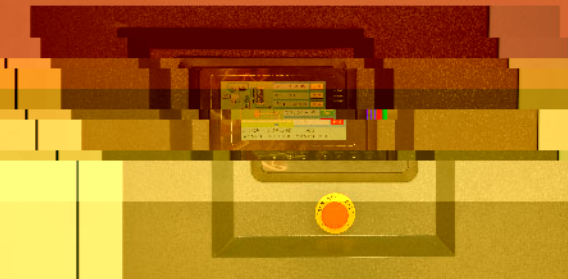
► 配置离心油雾回收器，独特油回收叶轮捕集油雾。

2 迷宫式进气消音系统



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

6 定制控制器

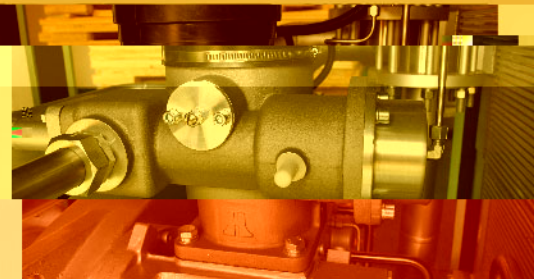


► 汉钟无油螺杆机组控制器，标配汉钟云端服务系统，方便直观了解设备运行状况，轻松实现数据查询、统计等功能。

9 气水分离器

► 配置汉钟自主开发的一级气水分离器，无滤芯设计，永久免维护。有效分离经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。

3 全自主设计进气阀



► 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，该进气阀配合加粗进气管道。

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：8.3 ~ 63.8 m³/min. (0.8MPa)
 工作压力：0.8/1.0MPa
 空气质量：TUV Class 0



无油压缩机节能新时代



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	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
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 风冷 3800*2080*2100 水冷
		1.0	25.1			
AY-200A/W-D(-AM)	200	0.8	34.5	DN100	5400	4300*2080*2100 风冷 3800*2080*2100 水冷
		1.0	31.1			
AY-250W-D(-AM)	250	0.8	43.1	DN100	6000	4200*2350*2100
		1.0	38.9			
AY-280W-D(-AM)	280	0.8	45.2	DN100	6350	4200*2350*2100
		1.0	42.5			
AY-315W-D(-F)	315	0.8	47.8	DN125	8850	4400*2400*2350
		1.0	45.7			
AY-355W-D(-F)	355	0.8	52.5	DN125	9150	4550*2400*2350
		1.0	50.4			
AY-400W-D(-F)	400	0.8	58.4	DN125	9500	4550*2400*2350
		1.0	56.3			
AY-425W-D(-F)	425	0.8	63.8	DN125	9750	4550*2400*2350
		1.0	61.6			

- 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.如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

汉钟是一家在业内为数不多的拥有无油螺杆压缩机、核心技术的专业研发、制造厂家，拥有 ISO9001 质量管理体系认证证书，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。

全球领先的螺杆式核心技术，可在提供给您高品质压缩空气。

ISO8573

压缩空气品质等级	粉尘(固体颗粒), 每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g/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	< 100	< -20(0.0003)	< 0.01(0.0003)
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饮料的生产避免污染的风险，在包装、填充和积湖盖等过程中，压缩空气通常都是直接接触和产品接触的，零等级无油空气确保了高产品纯度，消除了终端产品被污染的风险，避免了潜在的健康危害。

压缩空气质量对于化工生产行业，是第一要素，安全管理，设备故障，生产，未知的化学与皮肤等，无油空气更可帮助化工生产商通过压缩空气降低。



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、无油压缩空气是首选，无油压缩空气能消除杂质可能阻碍油漆的粘附，从而赋予纱线形状、弹力和弹性，无油压缩机提供的纯净压缩空气可以防止过早的腐蚀，保证油漆的粘附力，避免起泡。

纺织行业：喷气织机需要干燥且无油的空气，在生产过程中，压缩空气吹到纤维束上，形成气流，从而赋予纱线形状、弹力和弹性，无油压缩机提供的纯净压缩空气可以保证布匹成品的质量。

电力行业：压缩空气质量的好坏，无油压缩机提供的纯净压缩空气可以防止过早的腐蚀，保证油漆的粘附力，避免起泡。



系统流程图-风冷机组

系统流程图-水冷机组

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

南京分公司



烟台厂

兴塔厂

桃园厂



台中厂

汉声厂

汉扬厂



螺杆式空气压缩机