

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



股票代码:002158

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



成就非凡 Extraordinary Achievement

www.hanbell.com.cn

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、服务网络

汉钟

“品质、环境、安全政策”

品质第一 诚信为本

客户至上 员工为本

- 节能减排，生态环境
- 遵纪守法，不断改善





汉钟·上海



无油螺杆机头

主要设备:



无油螺杆机头

汉钟自主研发、生产生产无油螺杆机头，掌握核心技术。

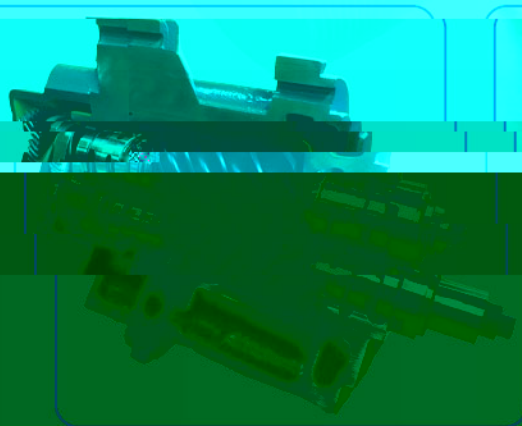
由低压级机头、高压级机头组合而成。

加工设备

采用先进的加工设备进行制造，经入册出厂前经又高温、高压的评审，得到权威认证，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。

仓储设备:

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



AY系列无油螺杆机组设计特点

1. 永磁变频电机



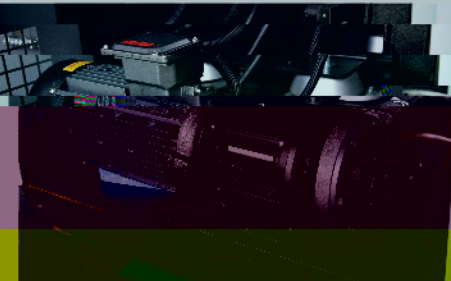
电机采用稀土钕铁硼永磁材料励磁，防护等级IP55，绝缘等级F级，配合变频器供电，具有启动力矩大，调速范围广，结构紧凑、体积小、重量轻，噪音低，功率因素及效率高等特点。

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时间内稳定运行；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。

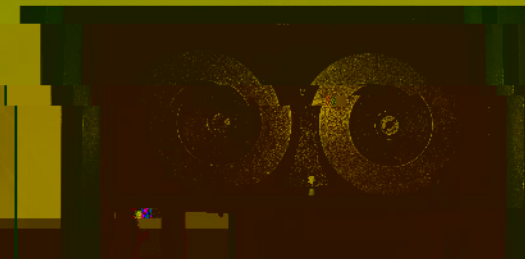
8 高效冷却器

高效冷却系统，配置不锈钢管翅片冷却器，散热可靠性和冷却效率。

5. 油雾回收系统



2 迷宫式进气消音系统



6

9



汉钟自主设计专用进气阀，采用进口膜片，开启灵敏，全开阻力小，该进气阀能令机组启动更轻松。

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。

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。

AY系列无油螺杆机组

AY系列无油螺杆机组技术参数表

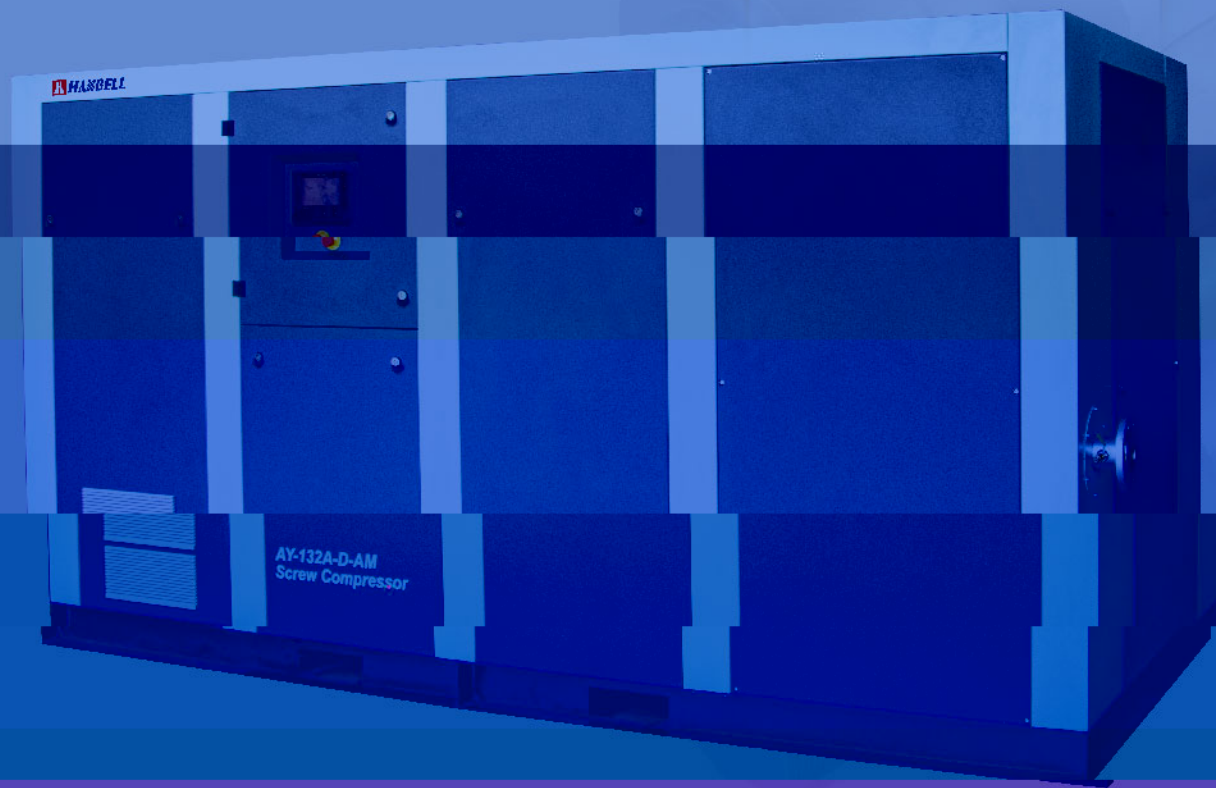
主要参数：

额定功率：55 ~ 425kW

容积流量：2.3~63.8m³/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	0.8	7.3	DN65	2600	3000*1600*1700
AY-75A/W-D(-AM)	75	0.8	12.3	DN65	2650	3000*1600*1700
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
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*2250
		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. 若有其他特殊要求, 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

汉钟压缩机在业界一直因为卓越的品质而著称。我们拥有先进的研发制造设备，拥有 ISO9001 国际质量管理体系认证证书，我们秉承诚信、共赢、永续经营的经营理念，为用户提供高品质的压缩空气。

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), 立方厘米 °C(含水量q/m³)	油, 毫克/m³(ppm)
	0.1 < d < 0.5µm	0.5 < d < 1.0µm	1.0 < d < 5.0µm		
0	由需求方或者供货商设定, 高于一级标准的要求				
1	< 20,000	≤ 100	≤ 10	≤ 70(0.0033)	≤ 1.0(0.0033)
2	≤ 100,000	≤ 6,000	≤ 100	≤ 10(0.117)	≤ 0.1(0.033)
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)	-

工业生产行业: 安全
设备保养、操作
反应等, 无油压缩空气
商通过压缩空气系统将风

制药、生物工程:

在制药气路与生产设备直接接触时, 无油压缩空气通过高压压缩机生产食品级压缩空气, 确保药品生产过程的卫生安全。无油压缩空气技术可避免产品安全性的问题。

食品和饮料行业:

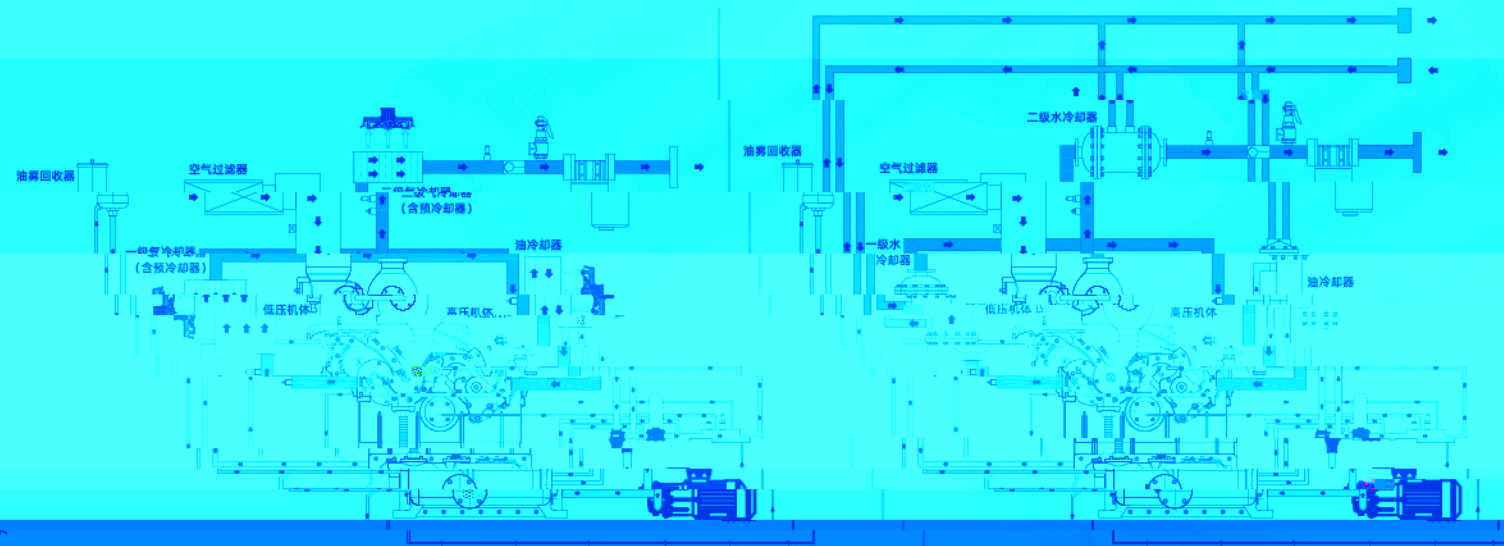
在食品和饮料生产过程中, 无油压缩空气通过高压压缩机生产食品级压缩空气, 确保食品生产过程的卫生安全。无油压缩空气技术可避免产品安全性的问题。

化工行业:

在化工行业, 无油压缩空气通过高压压缩机生产食品级压缩空气, 确保化工生产过程的卫生安全。无油压缩空气技术可避免产品安全性的问题。

电力行业:

压缩空气至变电站控制柜表, 为发电厂机组运行需要大量的压缩空气表支撑... 提供无油压缩空气。



系统流程图-风冷机组

系统流程图-水冷机组

螺杆式空气压缩机



高品质喷涂行业:

不纯的气体往往造成劣质的涂层, 高品质... 喷漆饰面, 无油压缩空气是首选... 避免起泡, 保证饰面质量。

纺织行业:

纺织行业需要干燥且无油质的空气... 纺织行业需要干燥且无油质的空气... 保证布匹质量。

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

成都分公司

创新 品质 服务

产品、服务支持

- 提供完善的售前、售中、售后服务
- 提供完善的配件供应及维修服务
- 提供完善的培训及技术支持



烟台工厂

兴塔工厂

桃园工厂



台中工厂

汉阳工厂

汉阳工厂

