

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

Add: No.5, Gongye Tihua Road, Gaiyuan District, Taoyuan City

TEL: 03-4935028, 03-2550186

台湾汉钟精机股份有限公司（台中厂）

台中市南屯区精科路11号

Add: 10 Jingke Road, Nantun District, Taichung City

TEL: 03-4935028, 04-2550186

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 Chunchong 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

上海汉钟精机股份有限公司对产品不断改进，保留设计变更权，如有变更，恕不另行通知。

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”

品质铸师，物尽其用

- 品质铸师，物尽其用
- 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、服务网络图



汉钟·上海

汉钟精机简介

上海汉钟精机股份有限公司 是专业从事螺杆式空气压缩机及相关产品制造公司。在空调、冷冻冷藏、工业供气、真空

资质/荣誉



新、卓越的经营理念，上海汉钟将立足中国，放眼世界，不断提供优质的系列产品与服务，深耕流体机械行业。

国机械工业质量诚信企业

上海市品牌培育示范企业

AAA级信用企业

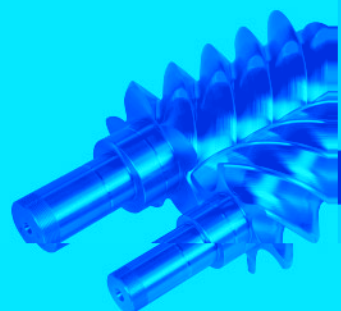
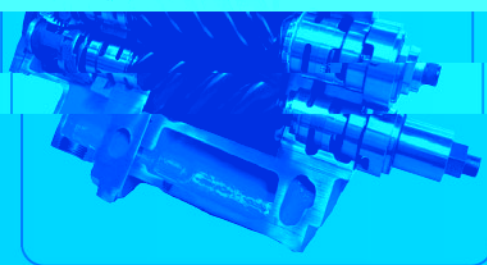
中国制造业品牌价值100强



主要设备:

无油螺杆机体

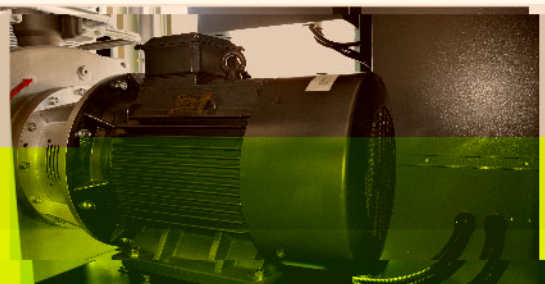
无油螺杆机体



螺杆式空气压缩机

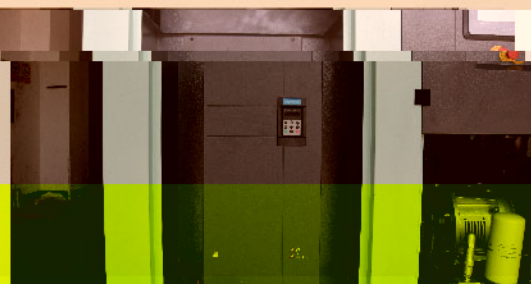
AY系列无油螺杆机组设计特点

1 永磁变频电机



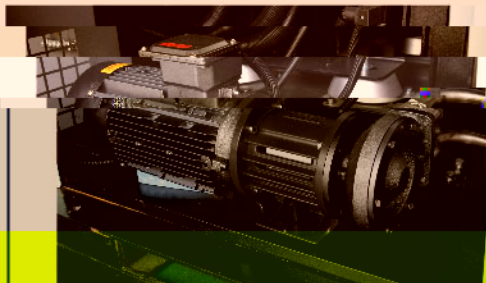
电机采用稀土钕铁硼永磁材料励磁，防护等级IP55，绝缘等级F级，配合变频器供电，具有启动力矩大，调速范围广，结构紧凑、体积小、重量轻，噪音低，功率因素及效率高等特点。

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，降低粉尘，提升能效，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。

5 油雾回收系统



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。

2 迷宫式进气消音系统



- 2
- 1
- 6
- 5
- 8



AY系列无油螺杆机组

AY系列无油螺杆机组技术参数表

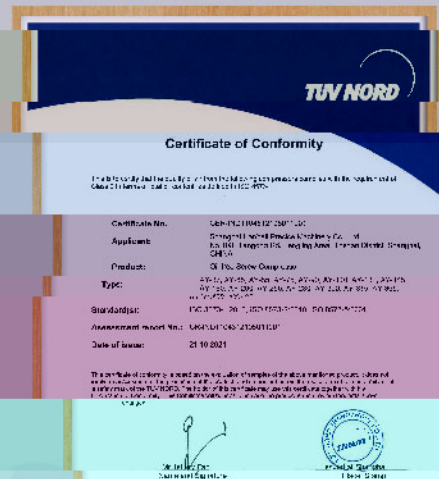
主要参数：

额定功率：55~425kW

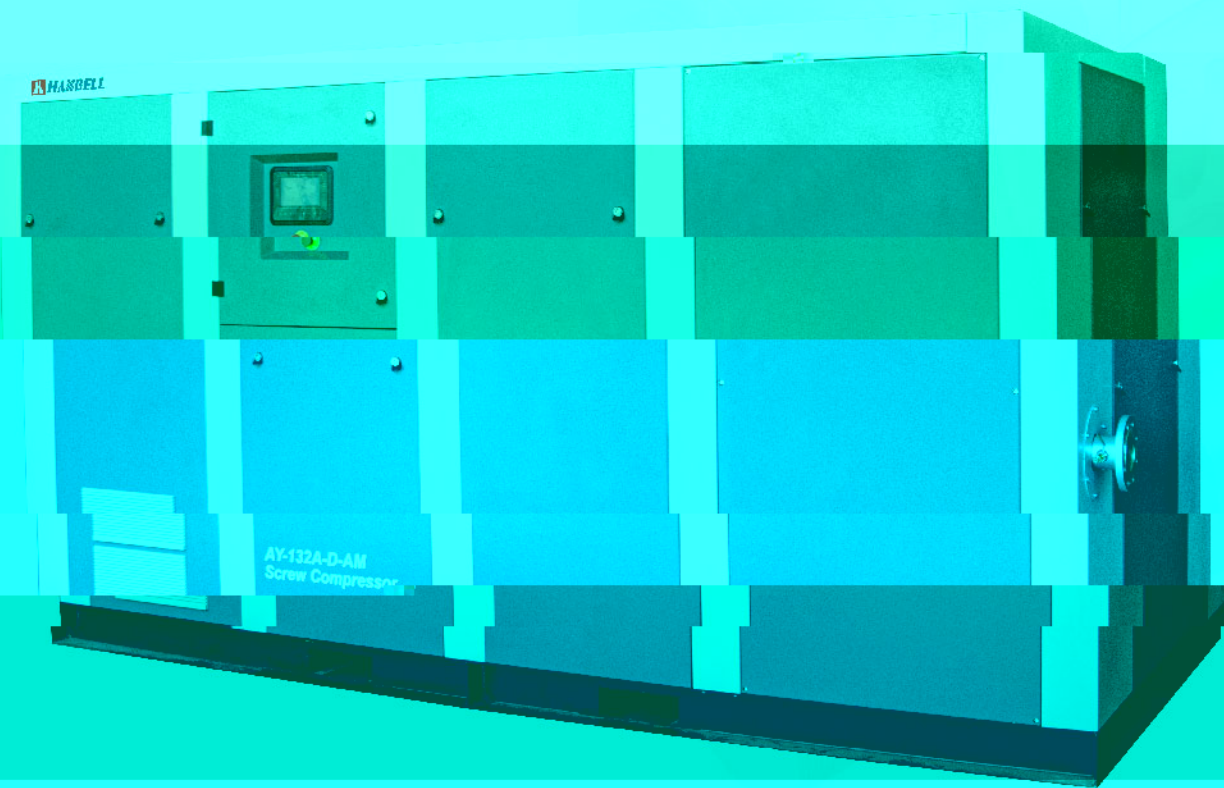
容积流量：0.3~63.8m³/min (0.8MPa)

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	1.0	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
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
		1.0	25.1			3800*2080*2100 水冷
AY-200A/W-D(-AM)	200	0.8	34.5	DN100	5400	4300*2080*2100 风冷
		1.0	31.1			3800*2080*2100 水冷
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℃；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。

系统流程图

应用领域

汉钟是一家专业从事为数不多的拥有无油螺杆压缩机、机组技术的专业研发、制造厂家，公司拥有 ISO9001 国际质量管理体系认证证书，以及多项诚信伙伴、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。

“核心零部件之核心技术”，旨在提供给客户高品质安全、

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 °C(含水量a/m ³)	油, 含量 mg/m ³ (ppm)
	0.1 < d < 0.5µm	0.5 < d < 1.0µm	1.0 < d < 5.0µm		
0	由需求方或者供应商设定,高于一级标准的要求				
1	< 20,000	< 2,000	< 200	≤ 2°(0.00033)	≤ 0.1(0.00033)
2	≤ 400,000	≤ 6,000	≤ 100	≤ -10(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/m ³	-	≤ 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级无油空气防止油污直接转移产品。物料厂商避免污染的风险，在包装、填充时对于工艺五微菌含量的要求，在视测的高温过程中压缩空气通过设备产生臭味和化学的反应等无油空气是必不可少，我们等等级压缩机的产品纯度，消除了终端产品被污染的风险，避免了潜在的健康危害。



高品质喷涂行业:

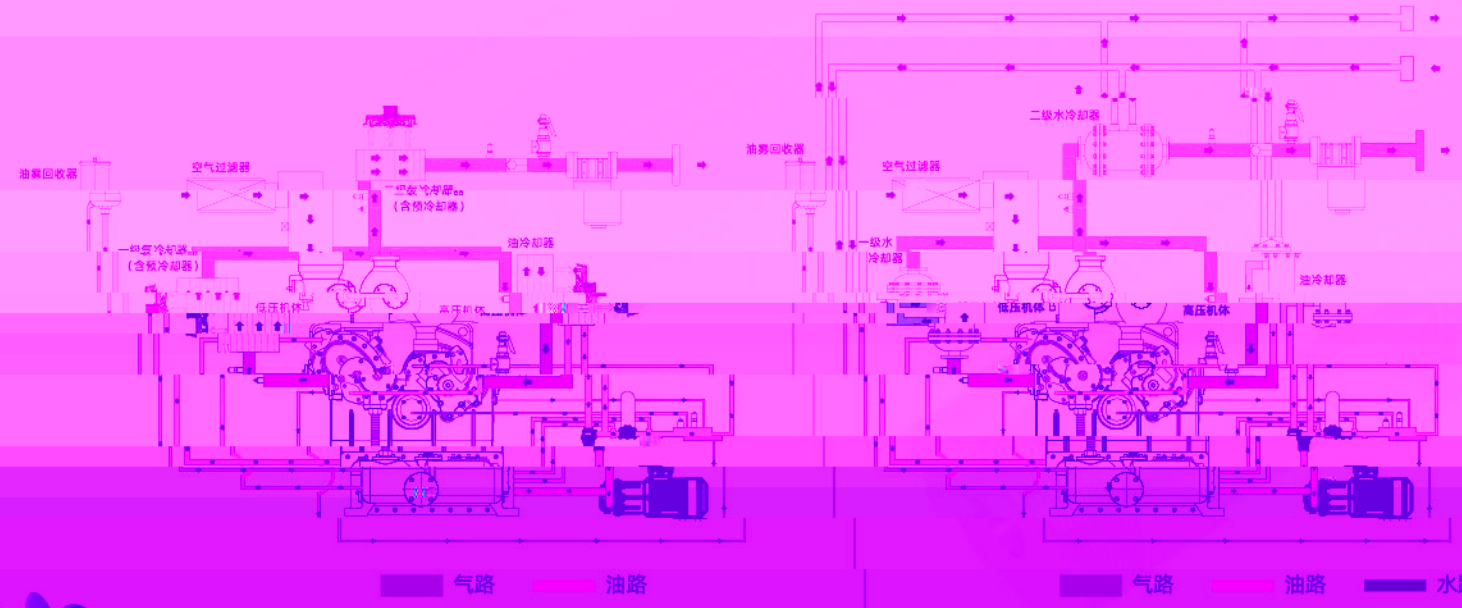


纺织行业:



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，无油压缩空气有效地消除了油污可能会阻碍油漆的附着引起过早的腐蚀，保证油漆的粘附力，避免起泡。纺织行业，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。



系统流程图-风冷机组

系统流程图-水冷机组



创新 品质 服务



产品、服务支持

- ▶ 汉钟精机经过多年的努力与精心经营，产品远销世界各地，将在全球范围内建立广泛的销售与服务网络。
- ▶ “台湾桃园/台中”与大陆“上海”的双重支持保证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销售服务网络，使汉钟产品在销售及服务网络内都能得到及时的售后服务保证。
- ▶ “创新、品质、服务”是汉钟的承诺，用完整的销售管理，结合各个产品销售网络，我们将提供快捷、有效率、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。

总部

上海汉钟精机股份有限公司

生产工厂

台湾桃园 / 台湾台中 / 上海崇明 / 上海松江 / 越南 / 汉声 / 汉扬

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、菲律宾、叙利亚、伊朗、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

丹 科威特