

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塔路108号

Shanghai Hanbell Precise Machinery CO., Ltd.

Add: No.108, Jiagong 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: 03-4936225, 03-7350886

台湾汉钟精机股份有限公司（台中厂）

台中市南区建科路10号

Add: 10 Jingke Road, Nantun District, Taichung City

TEL: 03-4936225, 04-7259186

越南海尔梅斯机械责任有限公司

HERMES VIETNAM 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

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

上海汉钟精机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。

关爱 · 敬业 · 诚信 · 创新 · 卓越

HANBELL

版本号SHB-AY-C-23-A

成就非凡 Extraordinary Achievement

www.hanbell.com.cn

汉钟

“品质、环境、安全政策”

- 品质第一，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 4Y系列无油螺杆机组设计特点

06 4Y系列无油螺杆机组技术参数表

09 系统流程图

10 售后服务

11 联系我们



汉钟·上海

汉钟精机简介

上海汉钟精机股份有限公司, 是通过对国外先进螺杆式空气压缩机进行消化吸收, 在空压、冷冻冷藏、压缩机、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, 为客户提供无后顾之忧。

历经多年淬炼, 汉钟在本行业已具有一定的知名度, 并成为世界知名厂家不断努力, 深耕国内市场, 并不断以自主创新品牌 HANBELL 开拓海外市场。

目前, 汉钟拥有 ISO9001:2000 质量管理体系认证, 加上目前, 汉钟公司已经通过 ISO14001 环境管理体系认证。

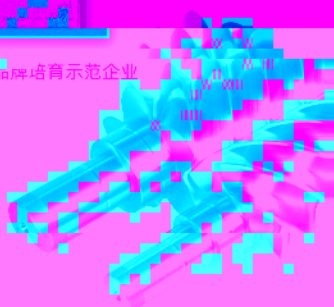
这充分证明了汉钟“品质挂帅、物超所值”的方针承诺, 汉钟系列产品每年都以高成长率创造着令人惊奇的一页, 秉持诚信、创新、卓越的经营理念, 上海汉钟精机走向世界, 成就世界, 不断超越, 为螺杆式空气压缩机行业树立标杆, 引领行业。

资质/荣誉:



中国机械工业质量诚信企业
中国机械工业品牌培育示范企业

AAA级信用评级企业
中国制造业品牌价值



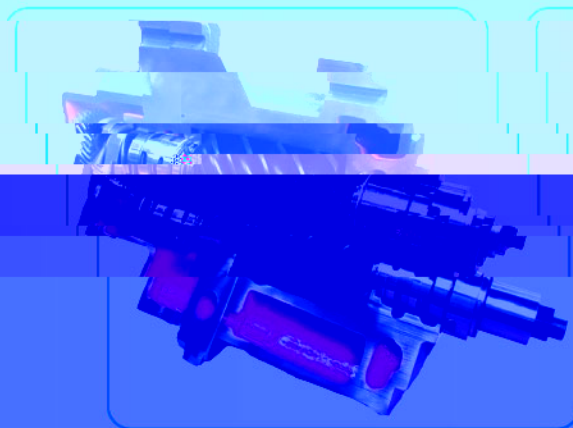
主要设备:

无油螺杆机头



无油螺杆机头

机头采用特殊表面处理，经久耐用，可承受高温、高压的工作，轴封设计独特，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。



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，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，同样能保证系统用油，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

标配冷却系统，配置不锈钢铜管翅片冷却器，美观、可靠性和冷却效率高。

2 变速式进气消音系统



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，该进气阀集降噪、消音功能于一体。

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。

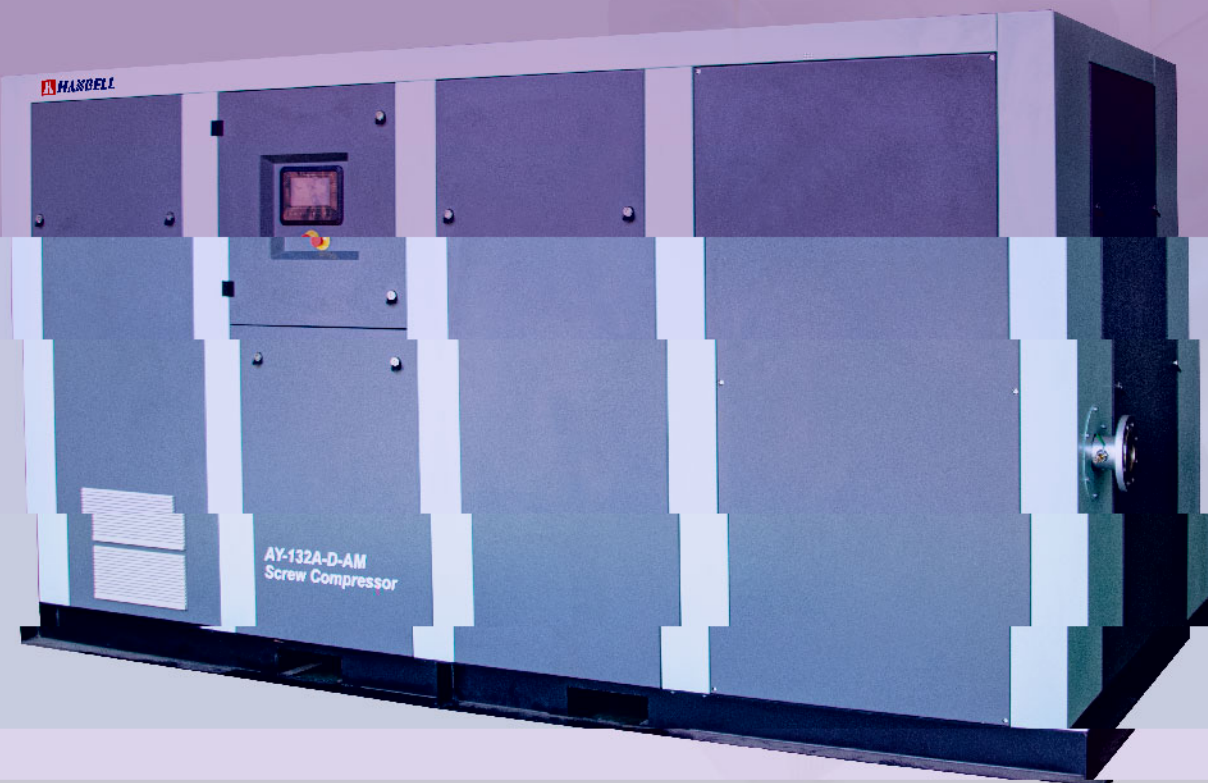
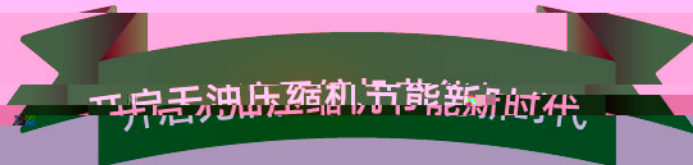
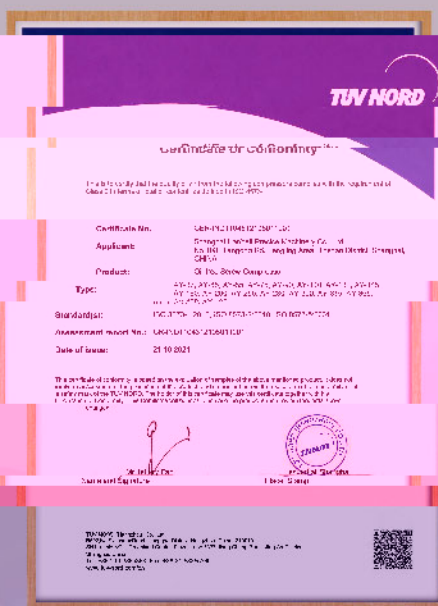


AY系列无油螺杆机组

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 (m³/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	1.0	10.5	DN65	2650	3000*1600*1700
AY-90A/W-D(-AM)	90	0.8	15.1	DN65	2680	3000*1600*1700
AY-110A/W-D(-AM)	110	1.0	15.7	DN80	3380	3750*1700*2000
AY-132A/W-D(-AM)	132	1.0	19.0	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
AY-200A/W-D(-AM)	200	1.0	31.1	DN100	5400	4300*2080*2100 风冷 3800*2080*2100 水冷
AY-250W-D(-AM)	250	0.8	43.1	DN100	6000	4200*2350*2100
AY-280W-D(-AM)	280	1.0	42.5	DN125	6350	4200*2350*2100
AY-315W-D(-F)	315	0.8	47.8	DN125	8850	4400*2400*2350
AY-355W-D(-F)	355	1.0	50.4	DN125	9150	4550*2400*2350
AY-400W-D(-F)	400	0.8	58.4	DN125	9500	4550*2400*2350
AY-425W-D(-F)	425	1.0	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, 其他需求请洽汉钟销售人员。
- 3.若有特殊要求或特殊需求, 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研发和生产无油螺杆式空气压缩机的企业，拥有 ISO9001 国际质量管理体系认证证书，以及 ISO14001 环境管理体系认证证书。我们秉承诚信、共赢、创新、发展的经营理念，为用户提供高品质的压缩空气。

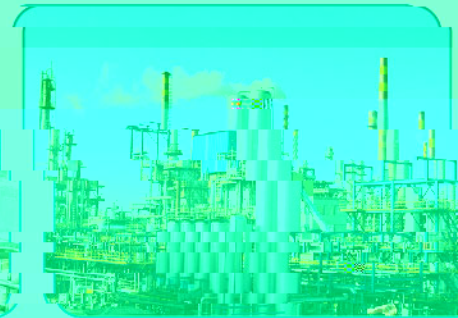
压缩空气品质等级	ISO8573					
	粉尘(固体颗粒), 每立方米压缩空气的颗粒数			水(气态水), 压力露点	油,	
	0.1 < d < 0.5µm	0.5 < d < 1.0µm	1.0 < d < 5.0µm	°C(含水量q/m³)	含量	
0	由需求方或者供应商设定,高于一级标准的要求					
1	<20,000	≤400	≤10	≤-20(0.0033)	≤100(0.00083)	
2	≤400,000	≤6,000	≤100	≤-40(0.117)	≤0.1(0.083)	
3	-	≤90,000	≤1,000	≤-20(0.88)	≤1(0.83)	
4	-	-	≤10,000	≤3(5.953)	≤5(4.15)	
5	-	-	≤100,000	≤7(7.732)	-	



制药、生物工程:



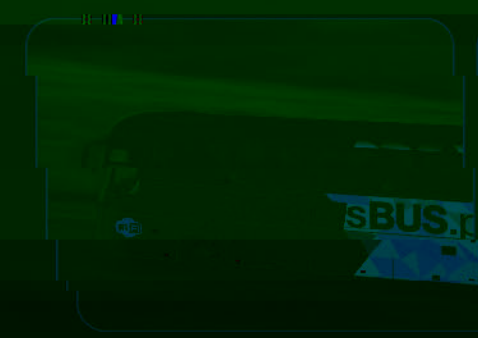
食品和饮料行业:



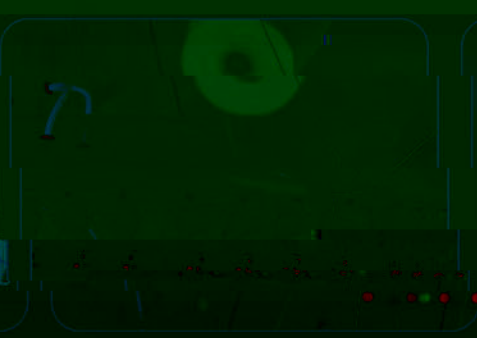
化工行业:

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厂商避免污染的风险，在包装、填充过程中对于空气的品质要求等级在 0 和 1 级之间。对于某些特殊行业，如医药、电子、半导体等行业，零等级无油空气更是必不可少，我们零等级压缩技术和产品接触，零等级无油空气确保了高空气技术可避免产品安全的问题。

全
操作
压缩空
系统将风



食品医药行业



纺织行业



电力行业

螺杆式空气压缩机

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

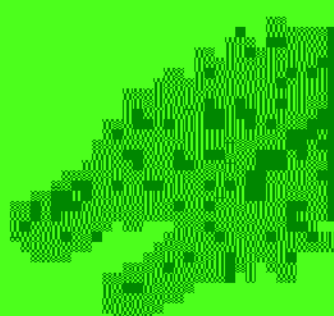
银川分公司

西安办事处



本公司生产的无油螺杆式空气压缩机，具有体积小、重量轻、噪音低、使用寿命长、维护方便等特点。广泛应用于食品、医药、电子、化工等行业。产品远销国内外，深受客户好评。

本公司生产的无油螺杆式空气压缩机，具有体积小、重量轻、噪音低、使用寿命长、维护方便等特点。广泛应用于食品、医药、电子、化工等行业。产品远销国内外，深受客户好评。



联系我们