

汉钟

“品质、环境、安全政策”

品质第一 物超所值

以人为本，员工为先

· 节能减排，生态环境

· 遵纪守法，不断改善

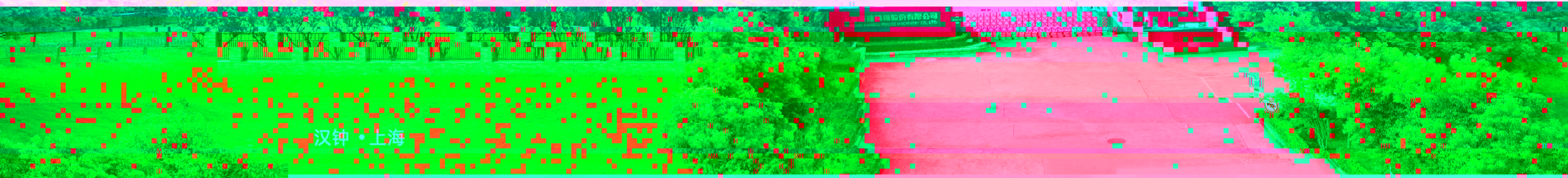


目录

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. 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,是专业从事螺杆式压缩机及精密空气端制造工厂,在空压机、冷冻冷藏、压铸空气、真空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,为成为世界知名厂家不断努力,深耕国内市场,并不断以自有品牌HANBELL开拓海外市场。

高精密设备、先进仓储、QC、完整测试实验室与高效率的物流管理,加上品质、环境安全管理系统的有效运行,保证了汉钟“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,上海汉钟精机立足中国,放眼世界,不断提供优质的系列产品与服务,深耕国际机械行业。

资质/荣誉



中国机械工业质量诚信企业 全国工业品牌培育示范企业

AAA级信用企业 中国制造业创造价值100强



螺杆式空气压缩机

主要设备:

无油螺杆机体

无油螺杆机体



AY系列无油螺杆机组设计特点

1 永磁变频电机



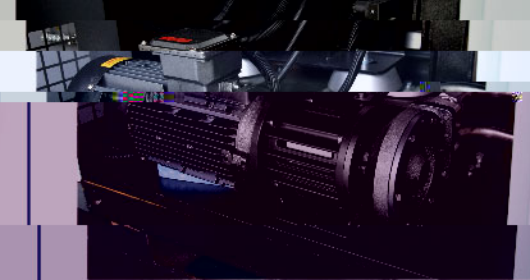
电机采用稀土钕铁硼永磁材料励磁，防护等级IP55，绝缘等级F级，配合变频器供电，具有启动力矩大，调速范围广，结构紧凑、体积小、重量轻，噪音低，功率因素及效率高等特点。

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，抗电粉尘、抗热效率，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。

- 2
- 1
- 6
- 5
- 8

2 进口式先进消音系统



5 油雾回收系统



8 高效冷却器

高效冷却系统，配置不锈钢管翅预冷器，兼顾可靠性和冷却效率。



AY系列无油螺杆机组

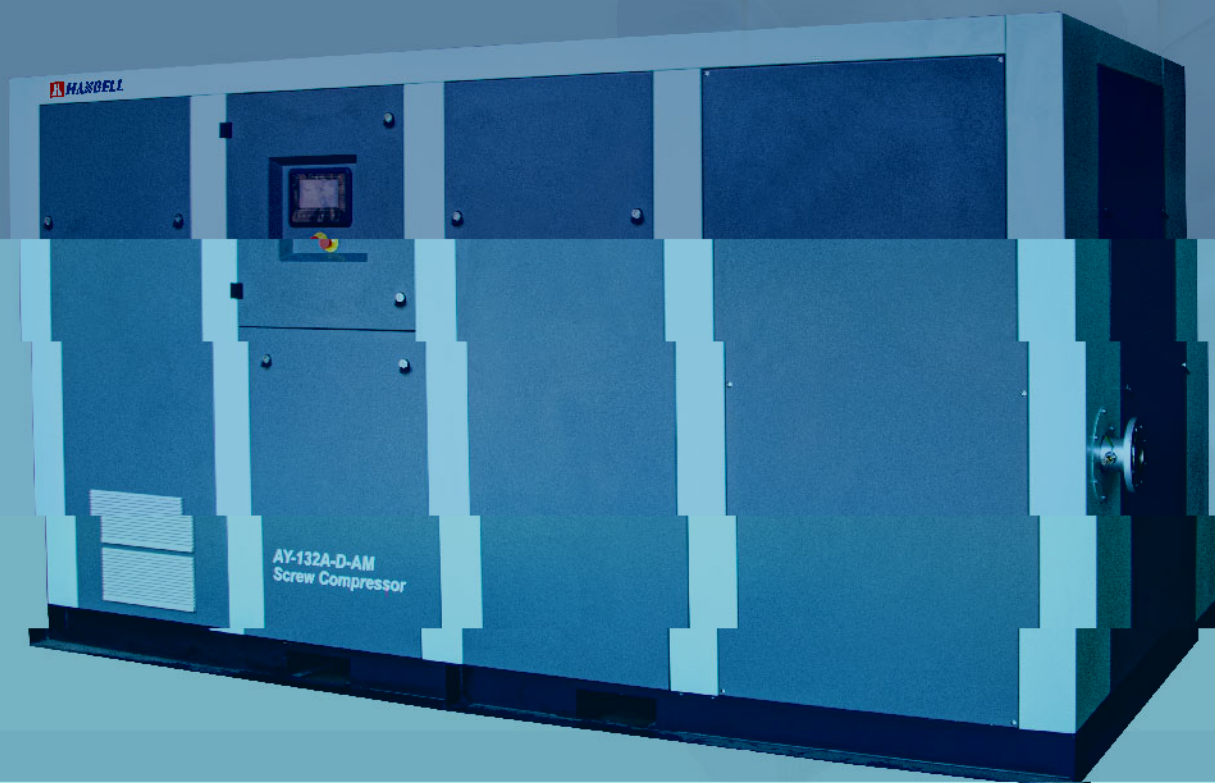
主要参数：

额定功率：55 ~ 425kW

容积流量：9.3 ~ 63.8m³/min (0.8MPa)

工作压力：0.8/1.0MPa

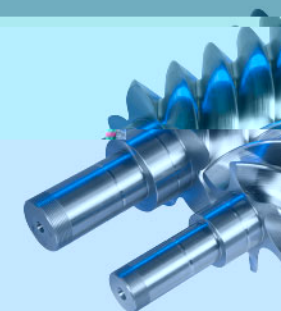
空气质量：TUV Class 0



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 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	9.3	DN65	2600	3000*1600*1700
AY-75A/W-D(-AM)	75	1.0	12.3	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	18.4	DN80	3380	3750*1700*2000
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
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	45.2	DN100	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

汉钟具有一流的生产工艺、先进的检测手段、精湛的装配工艺、雄厚的技术实力和专业的研发团队、制造厂家车间，拥有 ISO9001 国际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。

我们掌握核心技术，有责任提供给您高品质的压缩空气。

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, 含量
	0.1 < d < 0.5 μm	0.5 < d < 1.0 μm	1.0 < d < 5.0 μm	°C(含水量 q/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	≤ -70(0.0033)	≤ 1.0(1.00083)
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)	-
6	-	≤ 5mg/m³	-	≤ 10(9.356)	-



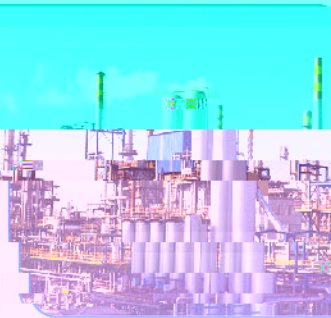
制药、生物工程:

压缩空气通常与产品或者包装直接接触，零等级无油空气阻止油污直接转移到产品上。对于工艺无菌空气的要求，零等级无油空气更是必不可少，我们零等级压缩



食品和饮料行业:

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、填充和加盖等流程中，压缩空气管道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。



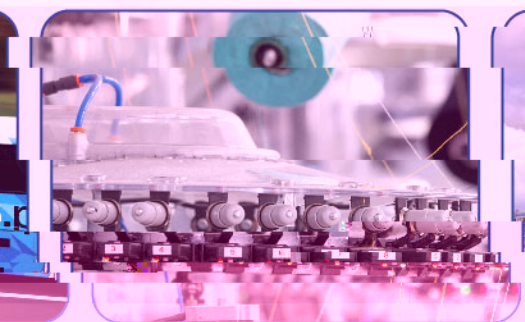
化工行业:

压缩空气的品质对于化工生产是第一要素，安全管理，设备维护，对于工艺无菌空气的要求，零等级无油空气更是必不可少，我们零等级压缩



高品质喷涂行业:

不纯的气体往往造成劣质的涂层，高品质喷涂行业，无油压缩空气是首选，无油空气有效地消除了油污可能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。



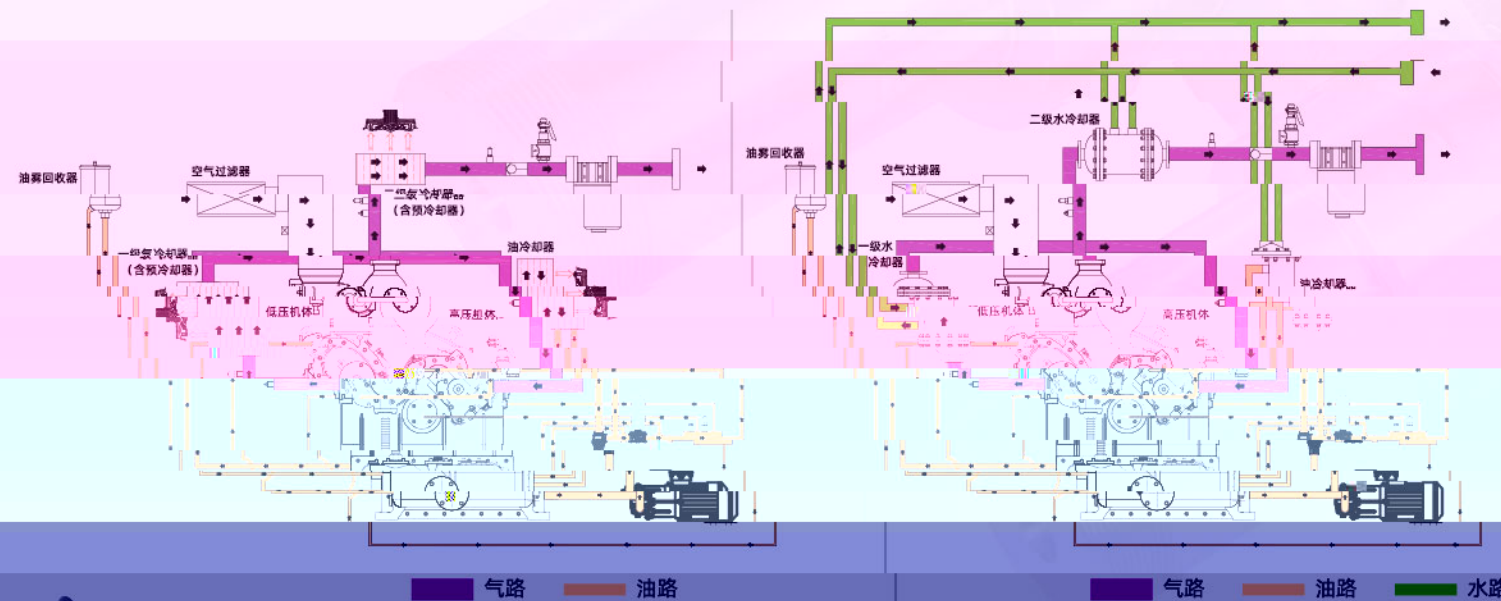
纺织行业:

纺织行业需要干燥且无油的空气，在工厂生产过程中，精细的纤维需要空气吹到线束上，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



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

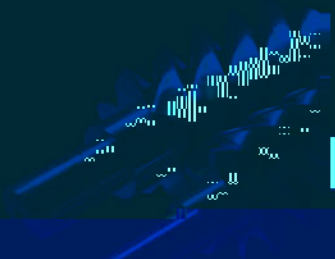
常州分公司



经济厂

兴铁厂

电扇厂



无油螺杆式空气压缩机