

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, Zhenfeng Road, Fengjing Town, Jinshan District, Shanghai

Tel: 021-57350280

Fax: 021-31106889/57352004

上海汉钟精机股份有限公司（塔桥厂）

上海市金山区枫泾镇塔桥村

Shanghai Hanbell Precise Machinery CO., Ltd.

Add: No. 103, Jiangong Road, Fengjing Area, Lishan District, Shanghai

TEL: 021-57350280

FAX: 021-31106889

台湾汉钟精机股份有限公司（桃园厂）

桃园市观音区观音路三三三号

Add: No. 333, Guan Yin Third Road, Guan Yin District, Taoyuan City

Tel:

Fax:

Web:

www.hanbell.com

HANBELL

股票代码: 002158

www.hanbell.com

www.hanbell.com

品质典范

Quality Paradigm

节能 | 高效 | 安全

汉钟精机

无油螺杆

式空气压缩机

HANBELL

# 汉钟

## “品质、环境、安全政策”

- 01 汉钟精机简介
- 02 资质荣誉
- 03 无油螺杆机
- 04 系统流程图
- 05 AY系列无油螺杆机设计特点
- 06 AY系列无油螺杆机技术参数表
- 07 应用案例
- 08 应用案例
- 09 应用案例
- 10 应用案例
- 11 销售 服务网络

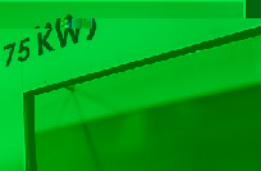
汉钟精机 品质、环境、安全政策

以心为本，又工何从

· 节能减排，生态环境

· 遵纪守法，不断改善

· 遵纪守法，不断改善





主要设备:

无油螺杆机体



铸造设备:

先进的铸造设备, 自主化铸造系统生产, 可满足各种不同客户需求。

加工设备:

无油螺杆机体



## AY系列无油螺杆机组设计特点



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范，能更好地匹配变频系列机组。

### 4 矢量变频器

标配品牌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，具有启动转矩大，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。

### 7 高效率油泵

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、防潮效果，保证机组稳定运行。

### 8 高效冷却器

高效冷却系统，配置了铜铝管翅片冷却器，高品质、可靠性及冷却效率。



### 5 油雾回收系统

### 2 迷宫式进气消音系统



AY系列无油螺杆机组

AY系列无油螺杆机组技术参数表

外形尺寸  
(L\*W\*H)mm

主要参数:

型号 (Model) 电机功率 (kW) 排气压力 (bar) 容积流量 (m<sup>3</sup>/min) 出口尺寸 (inch) 机组重量 (kg)

型号	电机功率 (kW)	排气压力 (bar)	容积流量 (m <sup>3</sup> /min)	出口尺寸 (inch)	机组重量 (kg)	外形尺寸 (L*W*H)mm	备注
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	
		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-355W-D(-F)	355	0.8	45.2	DN100	6250	4550*2400*2350	
		1.0	45.7				
		1.0	52.5				DN125
AY-400W-D(-F)	400	0.8	58.4	DN125	6350	4550*2400*2350	
		1.0	50.4				



系统流程图

应用领域

汉钟自 定在业内最严苛的测试标准进行苛刻的测试，压缩机不仅通过了专业研发、制造厂家的认证，还拥有 ISO 9001 国际质量体系认证证书，为使用者提供最佳的产品。

制药、生物工程：

食品和饮料行业：

化工行业：

粉尘(固体颗粒),...

水(气态水),...

油,...

每立方米压缩空气的颗粒数,...

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α/m³)

mg/m³(100ppm)

0

由需求方或者供应商设定,高于一级标准的要求

1

< 20,000

-10 ≤ 400

-10 ≤ 10

≤ 70(0.2553)

≤ 0.1(0.0354)

2 ≤ 400,000

≤ 6,000

≤ 100

≤ -40(0.117)

≤ 0.1(0.083)

3

≤ 90,000

≤ 1,000

4

≤ 10,000

≤ 3(5)

5

≤ 100,000

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

压缩空气的品质对于化工生产行业，安全

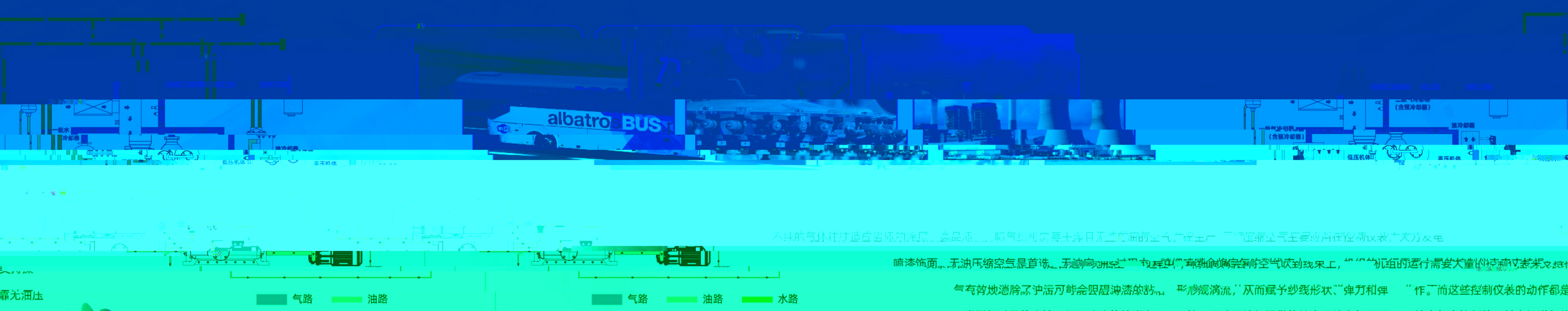
需要级于油空气防止油污直接转移到产品。饮料的厂商避免油污转移到产品为第一要务，安全是第一位，设备故障，操作

无油空气更是必不可少，我们零等级压缩

接和产品接触的，零等级无油空气确保了高

可帮助化工生产商通过压缩空气系统将风

除杂质



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

不同的气体往往造成不同的涂层。高品质压缩空气对于喷涂行业至关重要。压缩空气主要应用在喷涂工艺及电

喷涂饰面。无油压缩空气是首选。无油压缩空气在喷涂过程中，喷涂枪喷嘴与空气吹到效果上，整个机组的运行需要大量的压缩空气，

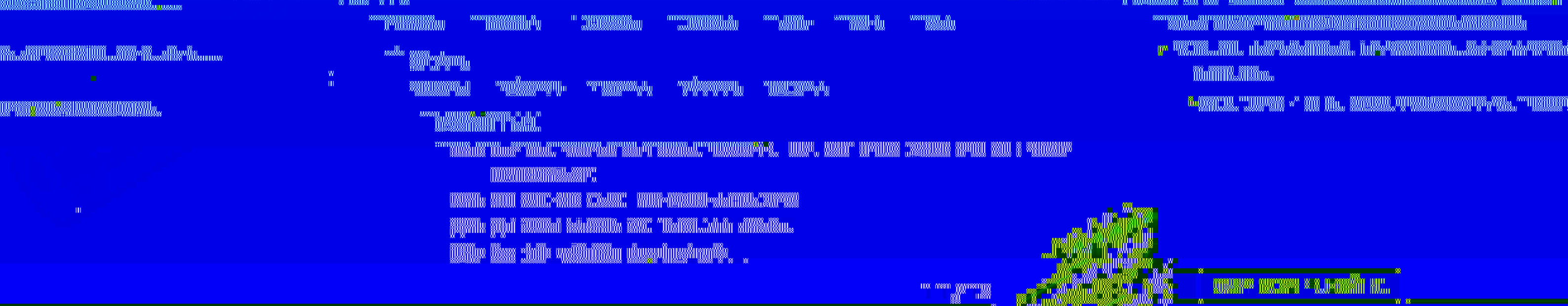
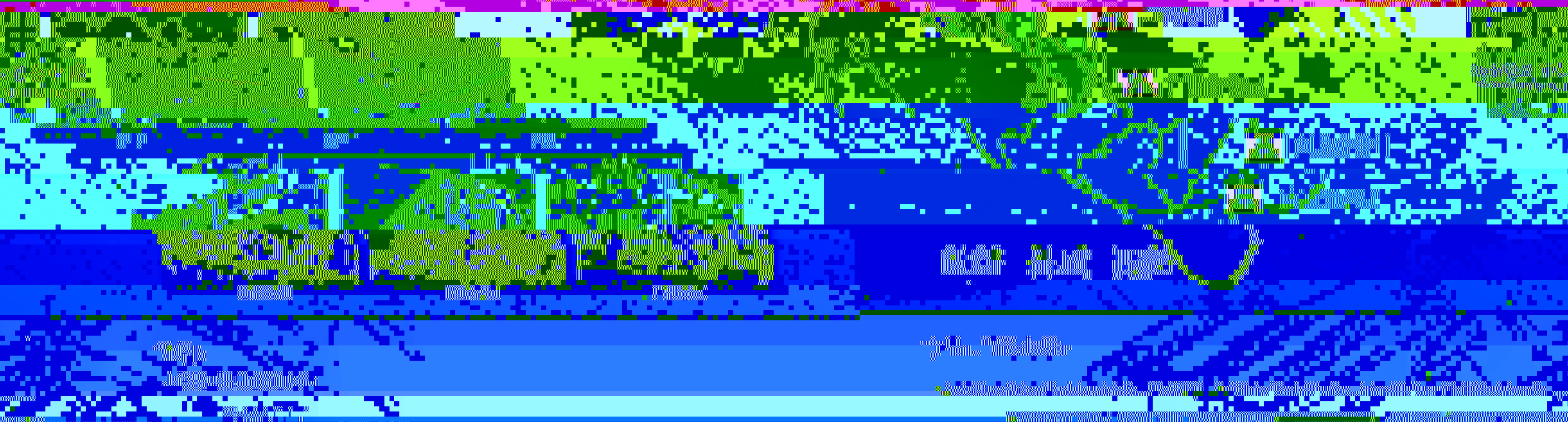
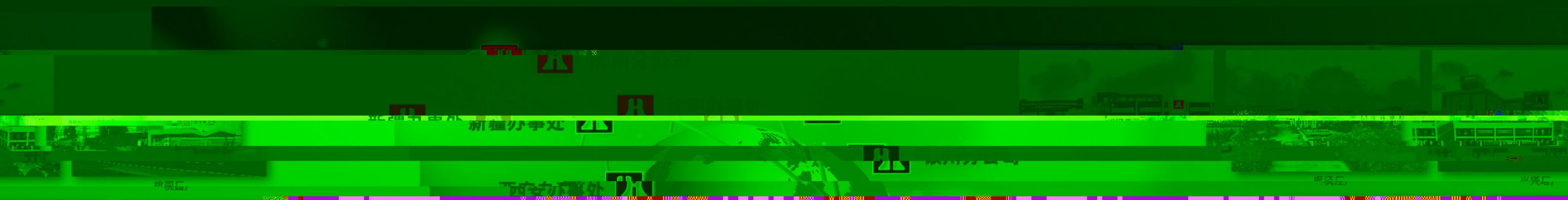
气有替代涂料，油污可能会阻碍油漆的附着，形成“流挂”，从而赋予纱线形状、弹力和弹性。而这些控制仪表的动作都是

附引起过早的腐蚀，保证油漆的粘附力。性，无油压缩机提供的纯净压缩空气可以，使压缩空气控制的，其中喷漆气

避免起泡。

保证布匹成品的质量。

要无油压缩空气。



HAAS 1000

HAAS 1000

HAAS 1000