

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: \*Táiwān, \*Táiyuānyuē "Híngtā" Kōngjī, \*Guānyīn Qū Yìyè Sān Lù Wù Hào,

TEL: 03 - 4836215、04 - 23501886

台湾汉钟精机股份有限公司(台中厂),

台中市南屯区精科路10号

\*Add: \*Táiwān, \*Táiyuānyuē "Híngtā" Kōngjī, \*Nántuān Qū Jīngkē Lù 10 Hào,

TEL: 03 - 4836215、04 - 23501886

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, TÁN DUC INDUSTRIAL PARK, HUU THANH COMMUNE,  
ĐỨC HOA DISTRICT, LONG AN PROVINCE, VIET NAM.

Tel: (+84-0272) 3769698

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



股票代码: 6002158

www.hanbell.com.cn

## 品质典范 Quality Paradigm

节能 | 高效 | 安全

Energy saving | High efficiency | Safety

## SAM系列

### 变频式空气压缩机

### SAM Series

### Variable Speed Compressor

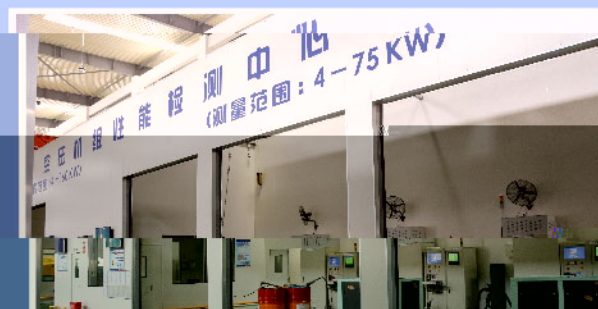


# 汉钟 HANBELL

“品质、环境、安全政策”

“Quality, Eco-friendly, Safety”

- 品质挂帅，物超所值  
Excellent quality, reasonable price
- 顾客满意，安全高效  
Customer satisfaction, Safety and efficiency
- 节能减排，生态环境  
Energy-saving, eco-friendly
- 遵纪守法，不断改善  
Observe law, keep improving



## 目录 CATALOG

- 01 汉钟精机简介  
About Us
- 03 无油涡旋式压缩机原理  
Oil-free Scroll Principle
- 04 无油涡旋机组设计特点  
Design Features
- 05 无油涡旋机组技术参数表  
Technical Specifications
- 06 应用领域  
Application
- 07 销售、服务网络  
Sales And Service Network



## 无油涡旋式压缩机原理

### Working Principle

无油涡旋压缩机采用型线连续静负荷低且容积效率高、压缩容积比大、运转平稳、使用寿命长等特点，动盘由偏心轴驱动并由防自转机构约束围绕静盘基圆中心作很小半径的平年转动。气体由静涡卷盘的外围通过滤器自由“吸入”，随着“偏心轴旋转”，气体在静涡卷盘齿谷所组成的若干对月牙形压缩室被逐渐压缩，然后由静涡卷盘中心部位连续排出。

The scroll air end by orbiting scroll and fixed scroll inter winding each other completes the process of suction, compression and discharge. The fixed scroll is located in the frame, while the orbiting scroll is driven by the eccentric shaft and restricted by the anti-rotation mechanism to make a small radius orbit around the center of the fixed scroll. The gas is freely sucked in through the periphery of the scroll reel through the filter. As the eccentric shaft rotates, the gas is gradually compressed in the crescent-shaped compression chamber being composed of the fixed and orbiting scrolls and then discharged by the center part of the fixed scroll.



## 无油涡旋机结构设计特点

### Design Features

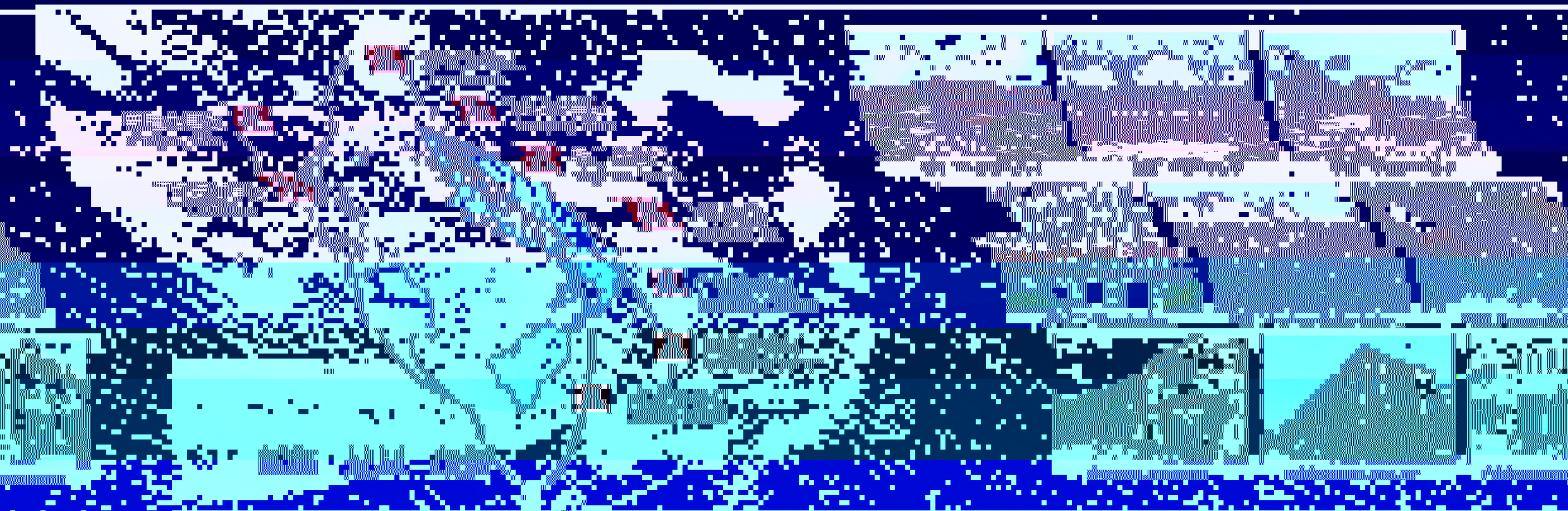
- 1、SAM系列获得TUV CLASS 0无油认证证书。
- 2、空气系统完全无油，杜绝污染，更清洁。
- 3、运动部件少，结构简单，可靠性高，使用寿命长。
- 4、无滤芯处理潮湿及过油过滤器，无废液处置的问题，更环保。
- 5、工作时动静涡盘不接触，振动小，噪音更低。
- 6、几乎无易损件，维护工作最少，维护成本更低。
- 7、可实现智能多机连锁，循环启动/停止控制，高效运行降低电力消耗。
- 8、搭载自主开发的压缩机本体，不断提升系统性能，更好的使用体验。

- 1, Obtain TUV Class 0 oil-free certification for SAM series
- 2, No oil and carbon pollution in the system
- 3, Less moving parts, simple structure, high reliability, long service life
- 4, No need to replace the oil and oil filters, no waste disposal problems, more environmental friendly
- 5, No need to protect the filter and separator, no need to deal with the waste liquid disposal problem, more environmental friendly
- 6, Almost no wearing parts, less maintenance work, lower maintenance costs
- 7, Can achieve intelligent multi-machine chain, cycle start/ stop control, to achieve optimal energy efficiency
- 8, Equipped with self-developed air end to achieve higher performance and better user experience



汉钟涡旋压缩机采用自主开发的压缩机本体，不断提升系统性能，更好的使用体验。





### “双碳”目标下，PVC行业如何实现绿色生产

“碳达峰、碳中和”已成为全球共识，也是我国实现高质量发展的内在要求。

作为我国重要的基础工业之一，PVC行业在实现绿色生产方面面临着巨大的挑战。

“双碳”目标下，PVC行业如何实现绿色生产，成为行业关注的焦点。

“绿色生产”是指企业在生产过程中，通过采用先进的技术和设备，

降低能耗、

减少排放，实现经济效益和社会效益的双赢。

首先，企业应加大研发投入，采用先进的生产工艺和设备，

提高生产效率，降低能耗。

其次，企业应加强能源管理，优化能源结构，

提高能源利用效率。

最后，企业应加强环保管理，严格执行环保法规，

减少污染物排放。

总之，PVC行业要实现绿色生产，必须从技术创新、能源管理和环保管理

三个方面入手。

### WANHUI BELL PVC 产品

WANHUI BELL PVC 产品广泛应用于建筑、农业、工业等领域。

#### WANHUI BELL PVC 产品优势

- 1. 强度高、韧性好
- 2. 耐腐蚀、耐老化
- 3. 使用寿命长
- 4. 施工方便
- 5. 价格低廉

#### WANHUI BELL PVC 产品应用

WANHUI BELL PVC 产品广泛应用于建筑、农业、工业等领域。

WANHUI BELL PVC 产品广泛应用于建筑、农业、工业等领域。

WANHUI BELL PVC 产品广泛应用于建筑、农业、工业等领域。

WANHUI BELL PVC 产品广泛应用于建筑、农业、工业等领域。

WANHUI BELL PVC 产品广泛应用于建筑、农业、工业等领域。

WANHUI BELL PVC 产品广泛应用于建筑、农业、工业等领域。

WANHUI BELL PVC 产品广泛应用于建筑、农业、工业等领域。

WANHUI BELL PVC 产品广泛应用于建筑、农业、工业等领域。

WANHUI BELL PVC 产品广泛应用于建筑、农业、工业等领域。

WANHUI BELL PVC 产品广泛应用于建筑、农业、工业等领域。

WANHUI BELL PVC 产品

WANHUI BELL PVC 产品

WANHUI BELL PVC 产品

WANHUI BELL PVC 产品