

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 3rd Rd, Guan Yin Dist, Taoyuan City,
TEL: 03 - 4836215、04 - 23501886

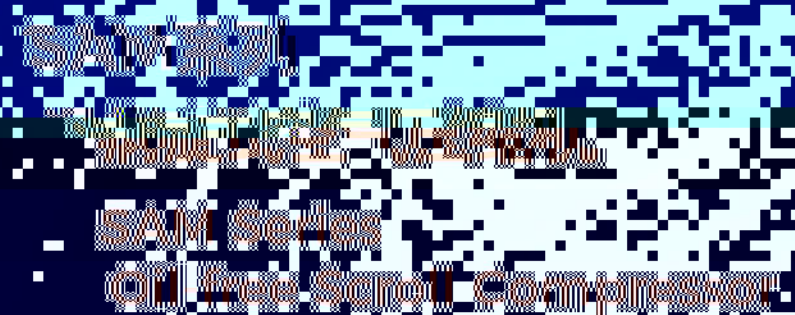


股票代码: 602138

www.hanbell.com.cn

品质典范 Quality Paradigm

节能 | 高效 | 安全
Energy saving | High efficiency | Safety



台湾汉钟精机股份有限公司
HANKUANG PRECISION MACHINERY CO., LTD.
TAIPEI, TAIWAN, R.O.C.
TEL: 886-2-23501886

上海汉钟精机股份有限公司
SHANGHAI HANBELL PRECISION MACHINERY CO., LTD.
JINSHAN DISTRICT, SHANGHAI, P.R. CHINA
TEL: 86-21-57350280

上海汉钟精机股份有限公司
SHANGHAI HANBELL PRECISION MACHINERY CO., LTD.
JINSHAN DISTRICT, SHANGHAI, P.R. CHINA
TEL: 86-21-57350280

上海汉钟精机股份有限公司
SHANGHAI HANBELL PRECISION MACHINERY CO., LTD.
JINSHAN DISTRICT, SHANGHAI, P.R. CHINA



www.hanbell.com.cn

股票代码: 602138

www.hanbell.com.cn

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
Working Principle
- 04 无油涡旋机组设计特点
Design Features
- 06 应用领域



汉钟精机简介

About Hanbell

上海汉钟精机股份有限公司是专业从事涡旋式压缩机及相关产品制造工厂，在空调制冷、冷冻冷藏、包装充气等领域，研发制造的产品广泛应用于全球市场。

汉钟拥有专业的设计研发人才，持续出新不断创造好的产品服务业界。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。

历经多年经营，汉钟在本行业已具备一定的知名度，为成为国际知名厂家不懈努力，深耕国内市场，并不断开发全球HANBELL开拓海外市场。

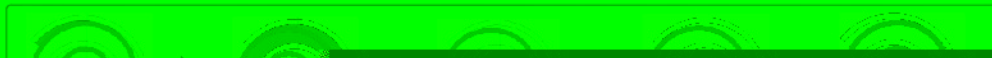
高精密设备、自动化产线、AGV、完善测试实验室与有效率的物流管理，加上品质、环境安全管理系统的有效运行，保证了汉

无油涡旋式压缩机原理

Working Principle

静涡盘安装在压缩机壳体内，静涡盘基圆与壳体内壁紧密配合，静涡盘基圆中心与壳体内壁中心重合。动盘由偏心轴驱动并由防自转机构制约围绕静盘基圆中心作很小半径的平动。气体由静涡卷盘的外围通过过滤器自由吸入，随着偏心轴旋转，气体在动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 orbiting scroll is driven by the eccentric shaft and is constrained 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.



无油涡旋式设计特点

Design Features

- 1、SAM系列取得TUV CLASS 0 无油认证证书。
- 2、无油系统杜绝中油、碳的污染，更精细。
- 3、运动部件少，结构简单，可靠性高，使用寿命长。
- 4、可实现连续润滑油分离及油过滤器，无废液处理的问题，更环保。
- 5、工作时动静涡盘不接触，振动小，噪音更低。
- 6、几乎无磨损件，维护工作减少，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。



SAM系列无油涡旋空压机技术参数表

Technical Specifications

型号 Model	电机功率 Motor (kW)	排气压力 Discharge Pressure (bar)	容积流量 Capacity FAD (L/min)	出口尺寸 Outlet size (inch)	噪音 Noise dB(A)	机组净重 Net weight (kg)	机组外形尺寸 Dimensions (L*W*H)mm
SAM-04A	3.7	8	410	G 1/2"	65	210	700*650*920
		10	355				
		8	410	G 1/2"	53	200	710*650*920
SAM-06A	5.5	8	610	G 3/4"	65	250	730*650*1020
				G 1/2"	58	300	718*718*1080
SAM-08A	3.7*2	8	820	G 3/4"	65	450	1350*818*1100
SAM-11A	5.5*2	8	1220	G 1"	62	500	1350*818*1100
SAM-15A	5.5*4	8	1640	G 1"	67	600	1500*818*1800
SAM-16A	5.5*3	8	1830	G 1"	66	600	1500*818*1400
SAM-22A	5.5*4	8	2440	G 1-1/4"	67	750	1500*818*1800

1、SAM-04/06A可选配内置不锈钢储气罐，容积：15L；

SAM-04/06A can be optionally equipped with a built-in stainless steel gas storage tank, with a capacity of 15L;

2、噪音值为满载时，在无反声室内距机组正面1.5m处测得值。根据实际运行工况的不同，受周围环境影响以及实际设置状态的影响，所测数值将略有偏差。

The noise value is tested when the unit is at full load, and it is measured at a distance of 1.5m from the front of the unit in the anechoic room. The measured values may deviate slightly depending on the actual operating conditions, or the influence of the surrounding environment and the actual setting status.

3、上述技术参数依据ISO1217，吸气温度：20℃；相对湿度：60%；吸气压力：0.1MPa。

The above technical parameters measured according to ISO1217, Air inlet temperature: 20℃; Relative humidity: 60%; Inlet pressure: 0.1MPa

4、除标准电压为380V，三相，50Hz，若有需求其他规格，请接洽汉钟销售人员。

Standard voltage 380V, three-phase, 50 hz, if you need other specifications, please contact Hanbell sales staff

5、若有其他功率机型之需求，请接洽汉钟销售人员。

If you need other power models, please contact Hanbell sales staff

应用领域

Application



4S店汽车维修喷漆/新能源大巴(制动/雨刷气路)
4S shop (car spray painting) / 新能源车大巴(制动/雨刷气路)



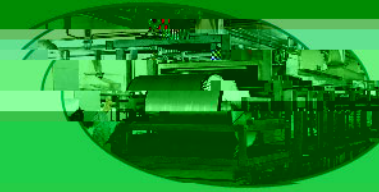
医疗器械(牙医、制氧等医疗气源)
Medical instruments (dental, oxygen and other medical sources)



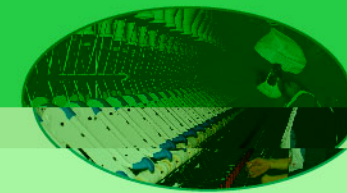
电子工业(装配清洁用气)
Electronics industry (assembly, cleaning, gas)



制药工业(制药业的搅拌)
Pharmaceutical industry (mixing in pharmaceutical industry)



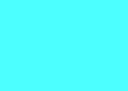
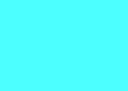
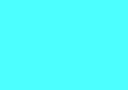
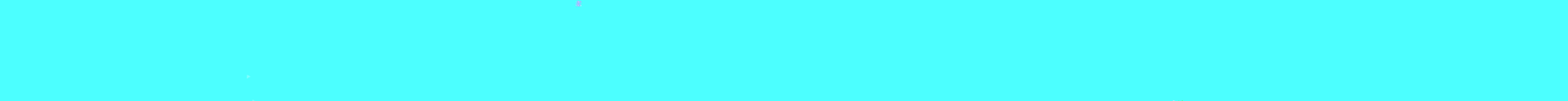
食品工业(酿造业的搅拌)...
Food industry (mixing in brewing industry)...



纺织工业(喷气织机)
Textile industry (air-jet looms)



气体分离设备(吸附和膜分离制氧、制氮)
Gas separation equipment (adsorption and membrane separation oxygen, nitrogen)



旺能環保股份有限公司 台中廠
WANBELL ENVIRONMENTAL TAICHUNG FACTORY

旺能環保股份有限公司 台中廠
WANBELL ENVIRONMENTAL TAICHUNG FACTORY

旺能環保股份有限公司 台中廠
WANBELL ENVIRONMENTAL TAICHUNG FACTORY

旺能環保股份有限公司 台中廠
WANBELL ENVIRONMENTAL TAICHUNG FACTORY

旺能環保股份有限公司 台中廠
WANBELL ENVIRONMENTAL TAICHUNG FACTORY

旺能環保股份有限公司 台中廠
WANBELL ENVIRONMENTAL TAICHUNG FACTORY

旺能環保股份有限公司 台中廠
WANBELL ENVIRONMENTAL TAICHUNG FACTORY

旺能環保股份有限公司 台中廠
WANBELL ENVIRONMENTAL TAICHUNG FACTORY

旺能環保股份有限公司 台中廠
WANBELL ENVIRONMENTAL TAICHUNG FACTORY

旺能環保股份有限公司 台中廠
WANBELL ENVIRONMENTAL TAICHUNG FACTORY

旺能環保股份有限公司 台中廠
WANBELL ENVIRONMENTAL TAICHUNG FACTORY

旺能環保股份有限公司 台中廠
WANBELL ENVIRONMENTAL TAICHUNG FACTORY

旺能環保股份有限公司 台中廠
WANBELL ENVIRONMENTAL TAICHUNG FACTORY

旺能環保股份有限公司 台中廠
WANBELL ENVIRONMENTAL TAICHUNG FACTORY

旺能環保股份有限公司 台中廠
WANBELL ENVIRONMENTAL TAICHUNG FACTORY

旺能環保股份有限公司 台中廠
WANBELL ENVIRONMENTAL TAICHUNG FACTORY

旺能環保股份有限公司 台中廠
WANBELL ENVIRONMENTAL TAICHUNG FACTORY

旺能環保股份有限公司 台中廠
WANBELL ENVIRONMENTAL TAICHUNG FACTORY