

## Headquarters

### Hanwha Power Systems

6, Pangyo-ro 319beon-gil, Bundang-gu,  
Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13488, Korea  
Tel +82.70.7147.5452  
Fax +82.31.8018.3727

### Changwon Plant

1204, Changwon-daero, Seongsan-gu,  
Changwon-si, Gyeongsangnam-do,  
51542, Korea  
Tel +82.55.260.2100  
Fax +82.55.260.2113

## Global Network

### ■ Asia-Pacific

#### 韩华压缩机(上海)有限公司

上海市徐汇区桂平路391号  
新漕河泾国际商务中心A座20层 (邮编200233)  
Tel +86.21.5427.1155 Fax +86.21.5423.5122

#### 天津办事处

天津市西青区微电子工业区微二路16号2号库  
2楼办公室 (邮编300385)

#### Hanwha Power Systems Vietnam

6F, Star Tower, Cau Giay new urban area, Duong  
Dinh Nghe Street, Yen Hoa Ward, Cau Giay District,  
Hanoi, Vietnam  
Tel +84.24.3201.2450

### ■ Americas

#### Hanwha Power Systems Americas

11700 Katy Freeway, Suite 650, Houston,  
TX 77079, USA  
Tel +1.281.599.3377 ext.204 Fax +1.281.599.7734

### ■ Europe

#### Hanwha Power Systems - Milan

Via de Vizzi 93/95, Cinisello Balsamo 20092, Milan, Italy  
Tel +39.02.8410.2193

### ■ CIS

#### Moscow Office

5F, Bolshaya Serpukhovskaya Str., 7.,  
Moscow, Russia 115191  
Tel +7.499.750.1733

### ■ Middle East

#### Hanwha Power Systems Service

#### Middle East

PO BOX 33586, Plot #35-WR43, ICAD 3  
Musaffah South, Abu Dhabi, UAE  
Tel +971.2.627.0151 Fax +971.2.627.0152

Website : [www.hanwhapowersystems.com](http://www.hanwhapowersystems.com)

E-mail : [powersystems@hanwha.com](mailto:powersystems@hanwha.com)



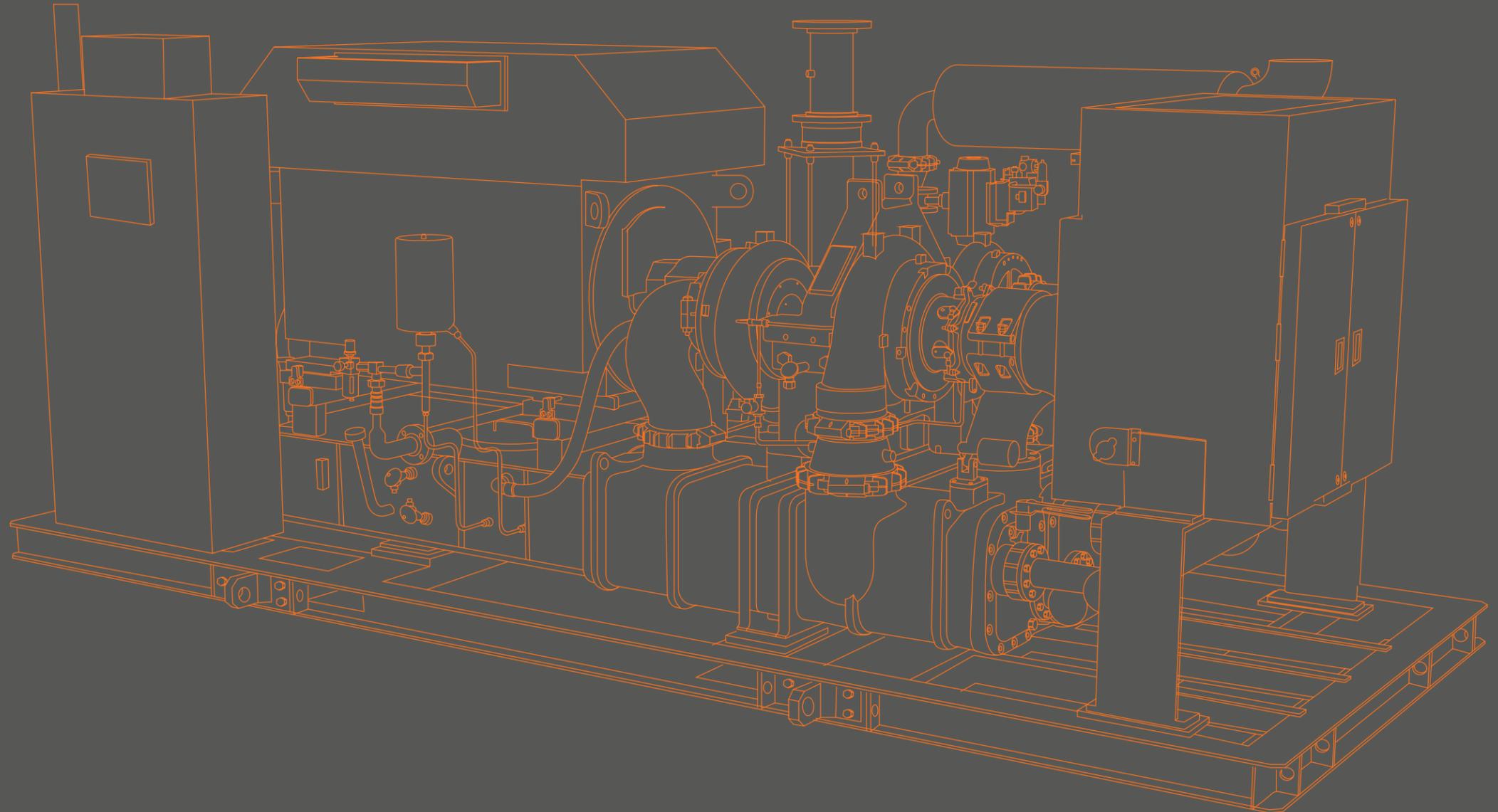
韩华 Power Systems 离心式压缩机认证现状

- ISO14001 Authentication
- Korea New Technology Authentication
- IR52 Jang Young Sil Award
- ISO9001 Authentication
- CE Authentication
- ASME-compliant
- ISO 8573-1 Class zero Authentication

韩华 Power Systems 保留对以上资料进行修改而不另行通知的权利

# 韩华无油离心压缩机

# SM / SM100 SERIES



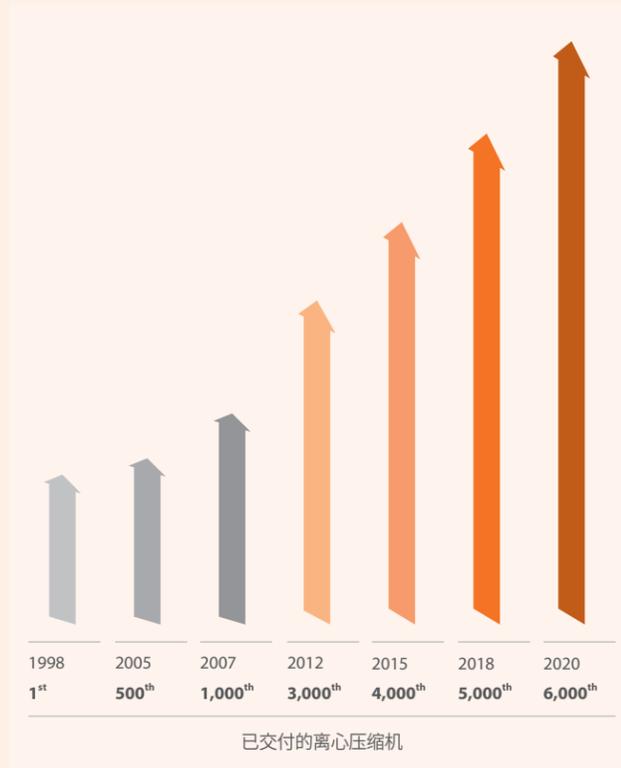
## 历史沿革

基于超过40年燃气轮机及压缩机行业的经验积累, 韩华 Power Systems在全球已有超过1000个客户。

韩华 Power Systems是1997年以来行业增长最快的能源解决方案提供商。

在过去的二十年中韩华 Power Systems在全球已交付5500多台离心压缩机。

- 1977 三星集团成立三星Techwin
- 1979 检修和修理飞机发动机引擎
- 1996 工业燃气轮机开发
- 1997 独自研发出离心式压缩机
- 2011 进入天然气压缩机市场
- 2013 世界上最大的风冷式压缩机SA3100问世  
获得ISO8573-1(class 0)认证
- 2014 签订世界第一个用于特殊气体回收(VRU)工艺的整体离心压缩机供货合同
- 2015 更名为韩华集团子公司韩华Techwin  
进入到高端的气体压缩机领域  
制定长期的售后服务计划  
与国际知名螺杆压缩机制造商合作扩大产业投资
- 2016 成为沙特石油公司授权的供应商(API617 压缩机和鼓风机)  
与通用石油天然气公司签订活塞式压缩机总包合同
- 2017 韩国电力签署共同开发燃气轮机的合作协议  
正式更名为“韩华 Power Systems”
- 2018 环保能源解决方案, 涡轮膨胀发电机上市  
与PDC签订氢气压缩机配套协议
- 2019 与贝克休斯签署韩国授权服务中心(ASC)合约  
获得ADNOC(Abu Dhabi National Oil Company) 服务供应商认证
- 2020 签署KOGAS(韩国天然气公司)复合能源中心供应氢气充电系统合同



## 行业和应用

### 石油行业上游部分及海上应用

- 闪蒸汽, 低压, 中压
- 蒸汽回收 / 仪表气

### 冶炼

- 循环, 增压 (N<sub>2</sub>, Wet)
- 硫磺回收 / 工艺气 / 仪表气

### LNG

- 闪蒸汽(接收站, LNG厂)
- 高压力(接收站)
- LD / HD (LNG运输船, 浮式液化天然气生产储卸平台)

### 电厂

- 燃气增压 / N<sub>2</sub>增压 (IGCC)
- 合成气 / 仪表空气

### 空气分离

- 主空压机 / 增压空气或氮气
- 低温膨胀

### 化肥/气体处理

- 工艺空气 / 工艺气体 (NG、氨、二氧化碳)
- N<sub>2</sub>增压 / 仪表空气 / 天然气凝液 (NGL)

### 石化

- 高压(终端)
- 制冷(丙烷、丙烯)
- PTA / 汽化气体 / 工艺气体 / 仪表空气

### 节能环保

- 污水处理
- 气力输送材料
- 蒸汽再压缩

## 使您安心使用

优秀的解决方案和周到的服务, 保证客户安心使用



### 运行稳定

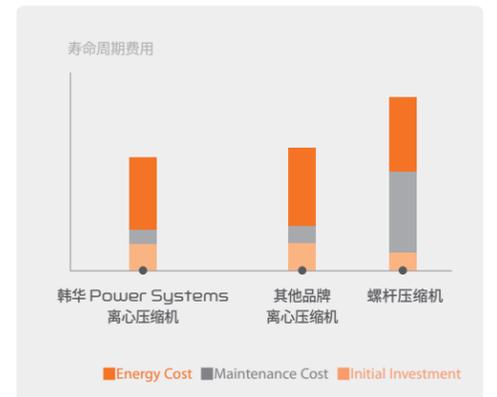
- 遵循全球工业ISO9001、API672标准并满足客户的特殊要求.
  - 100%无油压缩空气, 不含任何杂质, 符合ISO8573-1的class 0等级认证
- \*ISO 8573-1规定了压缩空气的纯度等级,  
测试方法是测量悬浮在压缩空气中的颗粒、水和油的含量
- 在设计阶段使用三维建模的设计系统消除潜在的设计缺陷
  - 全面高质量的控制系統保证系统无风险运行
  - 自1997年起在行业中成长最快
  - 在航空工业及欧洲、美国等国通过了认证

### 节省预算

- 高效的导流结构和低成本的维修设计理念为客户节省机器的生命周期成本
  - IGV可根据空气消耗量的波动进行调节, 可减少能量消耗高达7%
  - 使用不锈钢的耐磨材料减小磨损和腐蚀
  - 精密5轴加工的叶轮和可保证长寿命周期的油封和气封
  - 简易和无磨损的结构减少了维修工作量和成本
- 通过节能诊断分析找到能源浪费的根本原因, 最大限度地减少不必要的浪费, 保证客户的利润

### 零风险

- 可提供指导的预防性的保养计划或现场检查服务, 保证客户的设备处于良好的状况
- 远程监控系统监控设备的日常运行情况, 一旦设备发生任何的故障, 它都能及时报警, 并通知用户。
- 当紧急情况发生时, RUSH112和广范围的服务网络可最大限度地减少停机时间



## 优化设计保证客户利益最大化

低成本维护费用和高效的设计保证客户利益最大化



### 高效进气导流叶片

- 有效地控制进气量, 实现精确的气量控制
- 通过部分负载控制, 减少电力消耗
- 机翼型叶片降低压力损失



### 耐用型冷却器

- 中间冷却器和后冷却器采用水走管程设计、容易清洗维修
- 应用抗腐蚀材料防止其他部件受损
- 通过优化空气流动使压降最小化



### 组装方便

- 即装即用的整体组装形式使设备安装方便且费用低
- 外观整洁的全封闭外罩, 提供安静舒适的操作环境。(隔音罩使噪音更低) (选项)
- 简单的结构最大限度地减少维修费用



### 润滑系统无泄漏

- 最少的空气泄漏量和最小的效率损失
- 使用10μm的过滤器, 保证进入齿轮箱的润滑油不含杂质
- 完整的润滑油系统(包含油箱、辅助油泵、油加热器和油雾过滤器)



### 齿轮箱便于维修

- 水平剖分式结构易于维修保养
- 最少的检查与维修费用

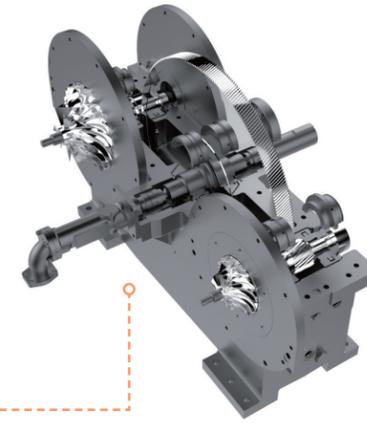


### 高效可靠的主电机

- 使用高效率的电机节省能耗
- 可根据客户的需求提供电机(选项)

## 专注于效率和可靠性

作为SM系列的心脏, 其机头通过严格选用最优化的结构及简化设计, 保证了SM系列设备的高效性和高可靠性



### 5轴机械加工的叶轮

- 精确的动平衡、高稳定性和高效率的设计
- 30-40% 的大流量调节
- 115% 超速旋转测试确保叶轮的可靠性
- 低震动和低噪音的不锈钢叶轮延长了叶轮的使用寿命



### 耐久性的止推轴承

- 小齿轮轴上的可倾瓦轴承保证运行的稳定性, 且可倾瓦轴承大部分是终身无需更换
- 应用于大齿轮的套筒式锥面止推轴承减少摩擦损失



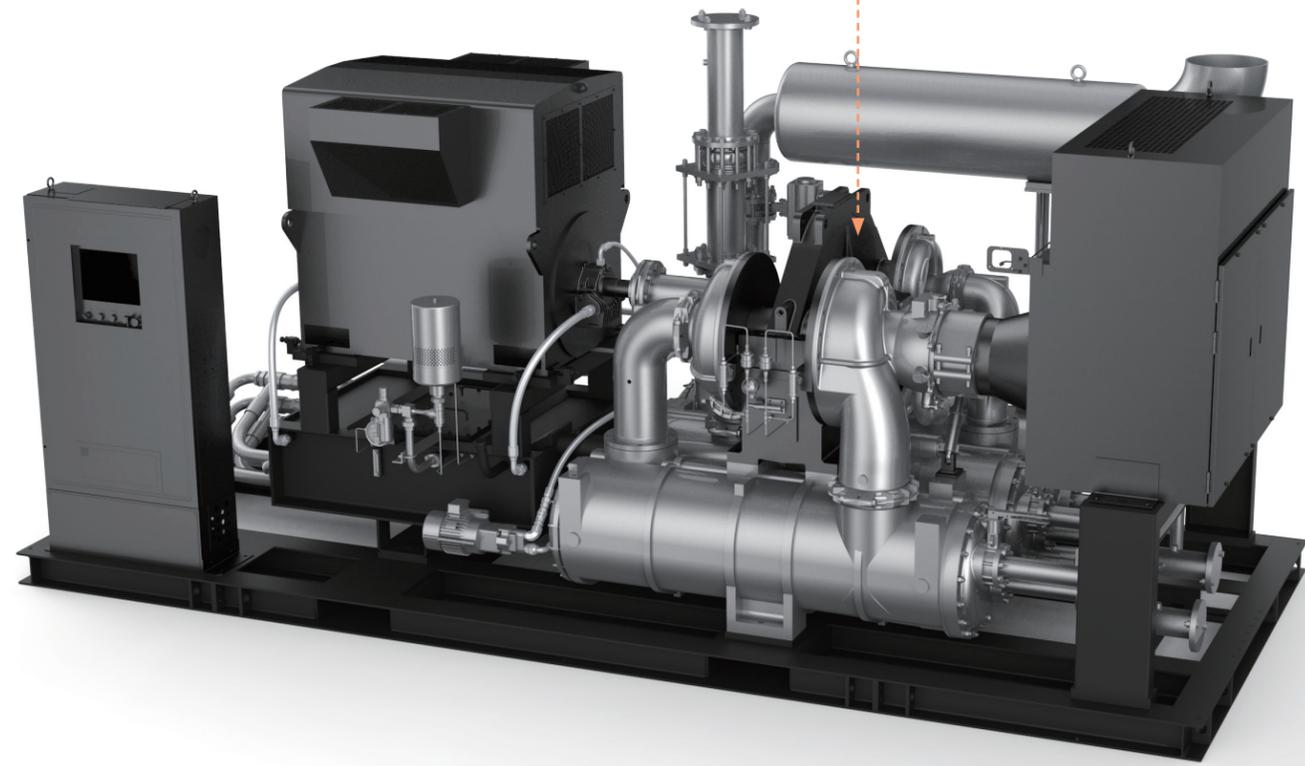
### 高精度的大齿轮和小齿轮

- 高精度的齿轮系统保证机器的长寿命周期、低震动和低噪音
- 锥形轴承支撑小齿轮传递的载荷, 以提高旋转的稳定性和效率
- 无需拆卸压缩级间部件即可进行齿轮系统的检查



### 无泄漏的油封和气封

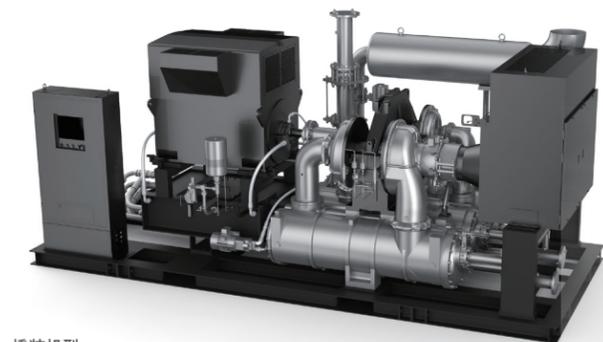
- 根据ISO 8573-1 class 0 等级要求提供100%无油空气
- 4级密封系统满足API规格
- 分体式结构容易维护和检查



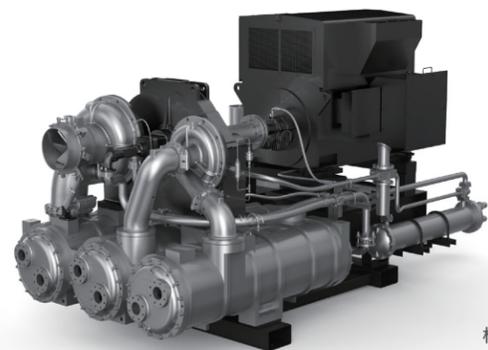
### 产品规格

型号		SM3000	SM4000	SM5000	SM6000	
流量	m <sup>3</sup> /hr	3,300 - 5,300	5,300 - 9,000	9,000 - 15,300	15,300 - 21,600	
	CFM	1,950 - 3,100	3,100 - 5,300	5,300 - 8,850	8,850 - 12,700	
功率	kW	210 - 680	310 - 1,010	490 - 1,540	780 - 2,350	
	HP	282 - 913	410 - 1,350	660 - 1,800	1,050 - 3,150	
排气压力	bar A	3.5 - 18				
	Psi A	50 - 265				
尺寸(长×宽×高) 由客户要求, 设备大小可以改变	mm	P	4,750 x 2,100 x 2,500	5,100 x 2,250 x 2,500	5,450 x 2,250 x 2,500	6,200 x 2,300 x 2,550
		S	3,150 x 1,980 x 2,100	3,780 x 2,080 x 2,130	3,960 x 2,100 x 2,350	4,480 x 2,220 x 2,520
	inch	P	187 x 83 x 98	201 x 89 x 98	215 x 89 x 98	244 x 91 x 100
		S	124 x 78 x 83	149 x 82 x 84	156 x 83 x 93	176 x 87 x 99
重量	kg	P	8,700	10,250	12,950	17,550
		S	7,050	8,400	10,900	15,250

P 撬装机型 S 标准机型



撬装机型



标准机型

### 供货范围

- P S
- 进气过滤器芯
  - 进气调节导叶
  - 放空阀
  - 消音器
  - 止回阀和膨胀节
  - 完整的润滑系统
  - 后冷却器
  - 所有冷却器的疏水阀

- P S
- 主电机
  - PLC控制系统
  - 撬装底座
  - 冷却水管路
  - 隔音罩
  - 双油过滤器
  - 截止阀
  - 配对法兰

- P S
- 排管道(Hot air)
  - 自动排水阀
  - MODBUS / PROFIBUS通信协议

P 撬装机型	S 标准机型
✓ 标准	● 选项
	✗ N/A

## 监控系统

### 客户导向的监控系统

提供方便的操作和精确控制

#### 高分辨率彩色LCD触摸屏

- 触摸屏尺寸: 7.0"或10.2"
- 分辨率 / 真彩色: WVGA800x480 / 65K Color

#### 稳定可靠的控制系统

- 同EMC国际标准一致的操作: CE, RE, CS, RS, ESD, Surge, Burst(CISPR 11 Class A, IEC 61000-4)

#### 提升了操作性和可靠性的用户友好界面

- 如运行 / 停止, 阀状态等主要信息可在图标和动画之间转换
- 可以通过导航栏进行快速简单的屏幕切换

#### 自动控制

- 防喘振控制: 通过减小喘振裕度提高调节范围
- 在所有操作范围中进行精确压力控制
- 就地 / 远程控制功能
- 自检和自动纠错功能



#### 完整的控制系统



- 可以实现PC和智能手机的实时监控
- 一旦发生报警或关停, 警告和故障信息会及时传输

- 压缩机远程管理和节能利用方案

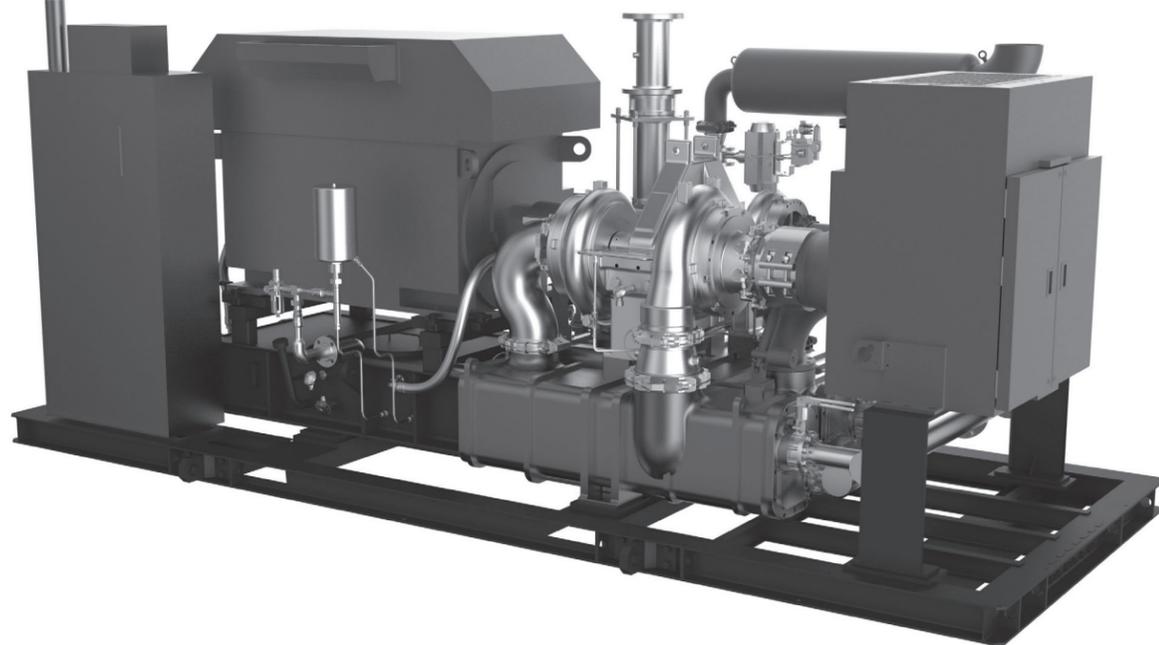
SM100系列是特别为注重压缩机性能的客户而制作的产品, 专注于提升性能和效率。

### 根据您的需求而定的灵活配置

- 撬装机型易于安装, 即装即用
- 标准机型无底座、消音器、冷却水总管与隔音罩
  - 消音器、底座、冷却水总管可作为选项

### 通过设计修正提高效率、优化性能

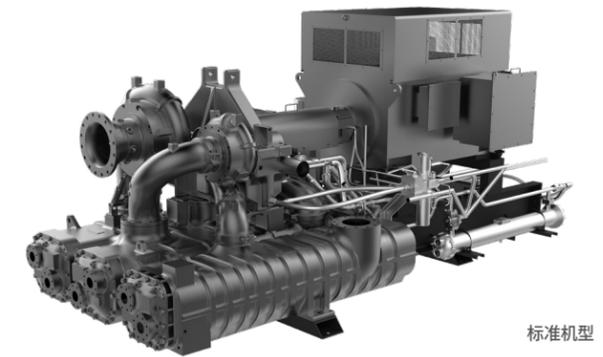
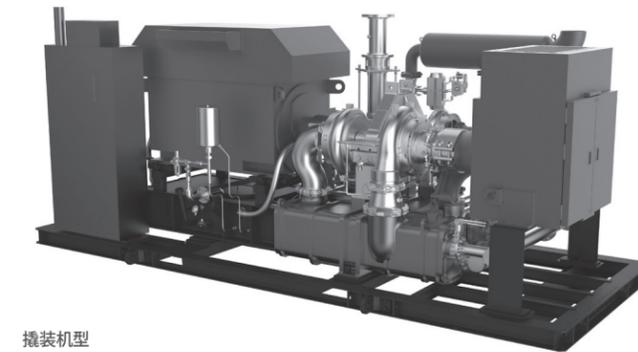
- 选用止推环减少机械损失和油耗, 并提高运行的稳定性和机械效率
- 非接触式迷宫密封降低机械损失, 保证长寿命
- 缩短大齿轮轴跟小齿轮轴之间的距离, 降低与油膜的摩擦损耗及机械损失, 提高性能和绝热效率



## 产品规格

机型		SM3100	SM4100	SM5100	SM6100	SM7100	
流量	m <sup>3</sup> /hr	3,300 - 5,500	5,500 - 9,000	9,000 - 15,000	15,000 - 25,000	25,000 - 32,000	
	CFM	1,950 - 3,250	3,250 - 5,300	5,300 - 8,850	8,850 - 14,700	14,700 - 18,800	
功率	kW	200 - 580	300 - 930	500 - 1,500	800 - 2,500	1,000 - 3,100	
	HP	270 - 780	400 - 1,200	670 - 2,010	1,070 - 3,350	1,340 - 4,155	
排气压力	Bar A	3.5 - 13				3.5 - 11.4	
	Psi A	50 - 188				50 - 165	
尺寸(长X宽X高)	mm	P	5,250 x 2,250 x 2,500	5,500 x 2,250 x 2,500	6,250 x 2,250 x 2,550	7,100 x 2,250 x 2,550	-
		S	3,210 x 2,150 x 1,920	3,800 x 2,300 x 2,050	4,750 x 2,490 x 2,130	5,290 x 2,400 x 2,420	5,700 x 2,800 x 2,950
	inch	P	207 x 89 x 98	217 x 89 x 98	246 x 89 x 100	244 x 89 x 100	-
		S	126 x 85 x 76	150 x 91 x 81	187 x 98 x 84	208 x 95 x 95	224 x 110 x 106
重量	Kg	P	8,600	9,500	13,150	17,900	-
		S	6,900	7,500	10,300	14,450	20,500

P 撬装机型 S 标准机型



## 供货范围

- |                                     |                                     |                                     |                                     |           |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| P                                   | S                                   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 进气过滤器     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 进气导叶      |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 放空阀       |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 消音器       |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 止回阀和膨胀节   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 完整的润滑系统   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 后冷却器      |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 所有冷却器的疏水阀 |

- |                                     |                                     |                                     |                                     |         |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------|
| P                                   | S                                   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 主电机     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | PLC控制系统 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 底座      |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 冷却水总管   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 隔音罩     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 双油过滤器   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 截止阀     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 配对法兰    |

- |                                     |                                     |                                     |                                     |                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| P                                   | S                                   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 自动排水阀               |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | MODBUS / PROFIBUS接口 |

P 撬装机型 S 标准机型  
 标准  选项  N/A

SM2100采用韩华动力系统的新技术，对于需要低流量压，高效率高的客户来说，是最适合的产品。

## 基于客户的需求定制选项

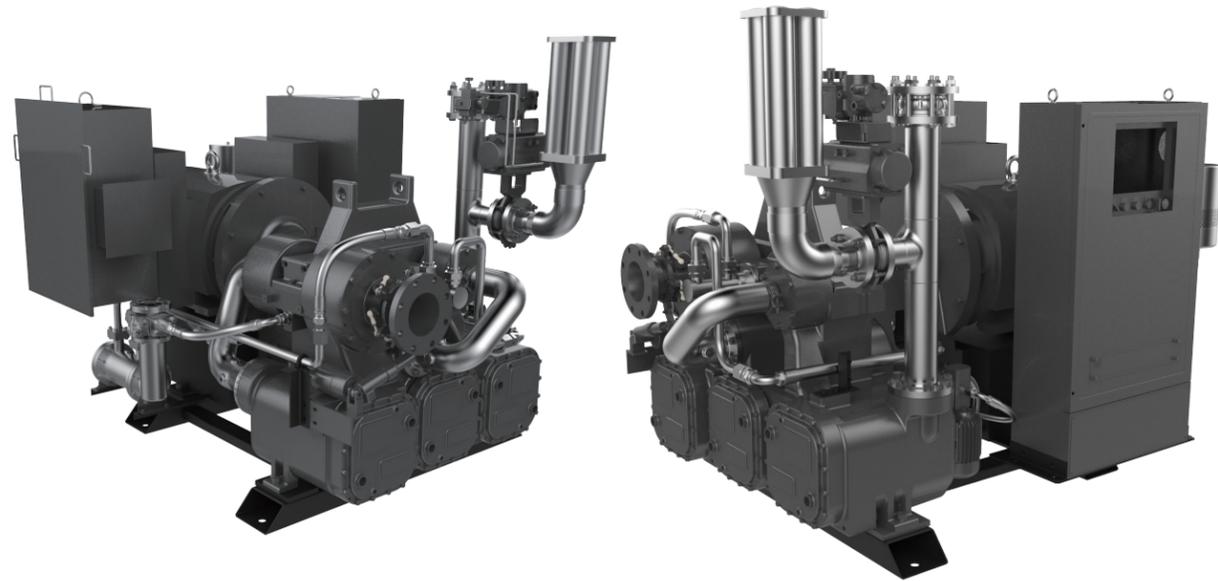
- 提供客户定制的方案，从标准型到根据客户选择即插即用的选项包。
  - 底座，冷却水集成管路和罩壳可以作为选项添加。

## 先进效率和高性能的低流量压缩机

- 满足API最小泄漏量的4级密封系统
- 高效的进口导叶提高压缩机在部分负载下的性能以减少功耗
- 最先进的5轴机加工叶轮，稳定性高，效率高

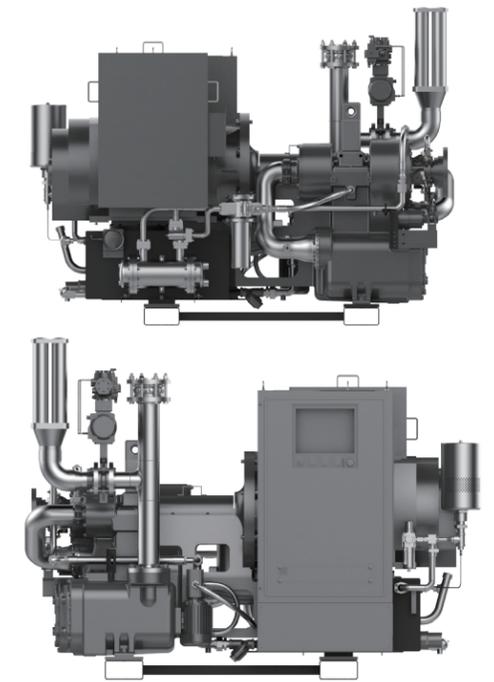
## 易于维修和优越的标准特性

- 可倾瓦式的径向轴承应用于小齿轮，保证操作的稳定性和长的生命周期。(根据使用情况，仅仅需要更换轴承)。
- 紧凑设计最小化占地面积。
- 标准特点包含三级振动探头，一个油加热器，和一个真空表安装在油箱上。

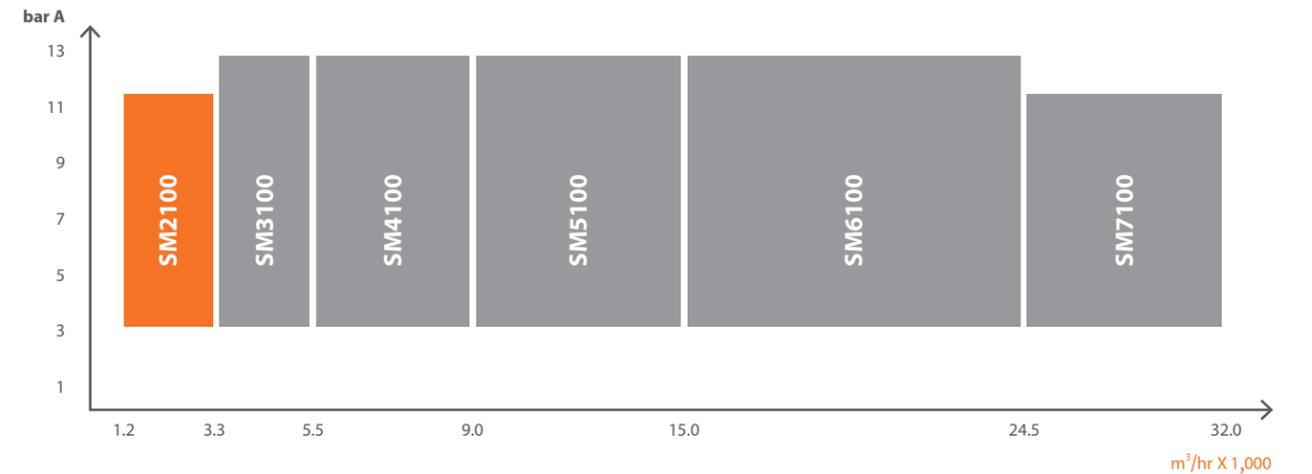


## 产品规格

Model		SM2100
流量	m <sup>3</sup> /hr	1,200 - 3,300
	CFM	700 - 1,950
功率	kW	150 - 335
	HP	200 - 450
排气压力	bar A	3.5 - 11.4
	psi A	50 - 165
尺寸(L×W×H)	mm	2,360 x 1,660 x 1,770
	inch	93 x 65.4 x 70
重量	kg	3,700
	lb	8,160



## 产品范围

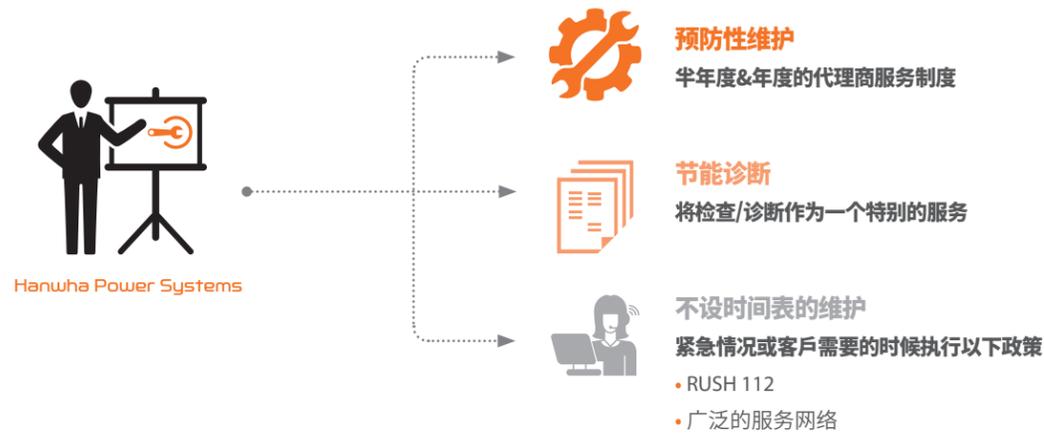


## 供货范围

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> 进气导叶</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 旁通阀和消音器</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 排气止回阀</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 完整的润滑油系统</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 后冷</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 所有冷却器上的排泄球阀</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 主电机</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 电机线圈/轴承保护</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> PLC控制系统</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 进气过滤器</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 底座</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 集成冷凝水管路</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 隔音罩 (底座范围内)</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 双油滤</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 配对法兰</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 自动疏水阀</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> MODBUS / PROFIBUS接口</li> </ul> |
|---|--|--|

标准       选项

韩华 Power Systems提供完整的压缩机保养服务, 叫做Smart Care, 服务范围从现场诊断到紧急维修的所有业务, 以避免客户的运行风险。这避免了不必要的能源损失并将停工期减少至最短。



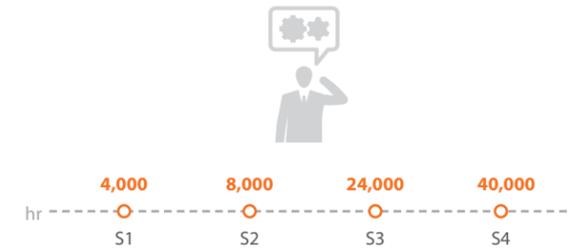
## 能耗诊断

操作人员期望设备在最佳状态下运转。但在许多情况下, 操作人员并不会意识到能量损失, 直到从设备获得一些 异常信号。作为一个为压缩机系统提供健康体检的服务者, 我们提供诊断服务, 检查压缩机是否正常有效地运转。通过该服务, 客户可以清楚知道能量损失源于哪些部件, 并且明白如何提高效率。总而言之, 客户可以通过使设备达到最佳状态, 提高利润。



## 预防性保养计划

在压缩机操作过程中, 为了避免故障发生, 我们提供了4CUST系统, 确保客户压缩机的稳定运行。这些程序能够最大限度地缩短停机时间, 节省额外维修时间和费用。



## RUSH 112 原则 (全世界范围)

韩华 Power Systems基于RUSH 112 原则, 在全世界为客户提供及时的服务。



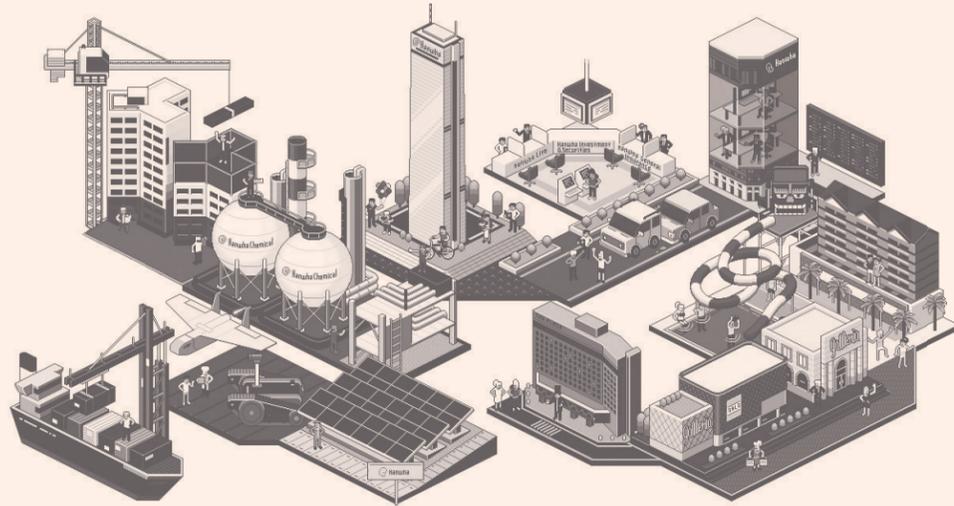
\* 4CUST: 以客户为中心的4C系统 (4C: Consumer, Cost, Convenience, Communication)  
\* ASC: 授权服务中心  
\* ASP: 授权服务提供商

## 韩华公司

财富全球500强公司

在390多个国家拥有68年的商业经验

2019年总资产为1858亿美元, 总销售额为576亿美元



### Manufacturing & Construction

- Hanwha Corporation
- Hanwha Aerospace
- Hanwha Systems
- Hanwha Defense
- Hanwha Techwin
- Hanwha Precision Machinery
- Hanwha Power Systems

### Finance

- Hanwha Solutions
- Hanwha General Chemical
- Hanwha Total Petrochemical
- YEOCHUN NCC
- Hanwha Energy
- Hanwha Engineering & Construction
- Hanwha City Development

### Services & Leisure

- Hanwha Life Insurance
- Hanwha General Insurance
- Hanwha Investment & Securities
- Hanwha Asset Management
- Hanwha Savings Bank
- Hanwha Hotels & Resorts
- Hanwha Galleria
- Hanwha Estate
- Hanwha Station Development
- Hanwha Eagles

## 全球的营业网点

390 个全球网点 (截止到2019年12月)

- |         |          |       |     |
|---------|----------|-------|-----|
| 贝克斯菲尔德  | 艾克斯      | 约翰内斯堡 | 北京  |
| 不来梅     | 雅典       | 内罗毕   | 重庆  |
| 喜瑞都     | 柏林       |       | 东莞  |
| 芝加哥     | 比贾沃芬     | 塞贝维   | 广州  |
| 福里斯特城   | 波尔扎诺     | 胡志明   | 杭州  |
| 富兰克林    | 布达佩斯     | 雅加达   | 香港  |
| 夏威夷     | 彻特西      | 吉隆坡   | 连云港 |
| 尔湾      | 迪特福特     | 马尼拉   | 宁波  |
| 门罗      | 埃施伯恩     | 穆阿拉特维 | 启东  |
| 纽约      | 捷克       | 孟买    | 上海  |
| 奥佩莱卡    | 伊斯坦布尔    | 新德里   | 深圳  |
| 庞蒂亚克    | 伦敦(英国)   | 沙没巴干府 | 天津  |
| 塞班      |          | 新加坡   | 张家港 |
| 谢尔比     | 莫斯科      | 德黑兰   |     |
| 提内克     | 斯图加特     | 仰光    | 首尔  |
| 伦敦(加拿大) | 华沙       | 曼谷    | 长崎  |
| 温哥华     |          |       | 东京  |
|         | 胡拜尔      |       | 珀斯  |
|         | 阿拉木图     |       | 悉尼  |
|         | 巴格达      |       |     |
|         | 比斯马亚     |       |     |
|         | 多哈       |       |     |
|         | 迪拜       |       |     |
|         | 科威特      |       |     |
|         | 莫迪因马加比勒特 |       |     |

85 家子公司遍布世界各地



## 广泛的服务网络

为了在全世界范围内提供快速的服务, 韩华 Power Systems 已经在世界范围内建立了众多服务中心。客户可以随时向下列服务中心提出要求 并获得及时服务。



- 韩华压缩机
- ASC(授权服务中心) & ASP(授权服务提供商)

- |       |       |     |     |
|-------|-------|-----|-----|
| 白俄罗斯  | 印度    | 波兰  | 乌克兰 |
| 巴西    | 印度尼西亚 | 俄国  | 美国  |
| 中国    | 哈萨克斯坦 | 墨西哥 | 越南  |
| 捷克共和国 | 韩国    | 泰国  |     |
| 芬兰    | 马来西亚  | 土耳其 |     |