

当前产品：小型涡旋空压机(1.5~14.8KW)



<< 返回列表



产品详情

规格参数

样本下载

高质量的压缩空气对于工厂制造过程及成品的质量起着至关重要的作用。ES系列无油式涡旋空压机凝聚了神钢把多年的丰富经验及先进的技术，可靠、紧凑、低噪音、高效等特性，满足您高质量的要求。

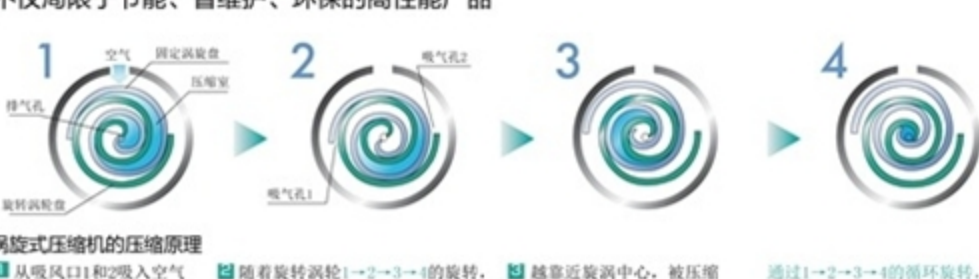
### Oil-Free Scroll Technology

实现了无油涡旋式空压机小型化的技术。

从节能环保、便于保养、保护环境方面出发，在各方面都具备优势。

#### 实现空压机小型化的无油涡旋技术

不仅局限于节能、省维护、环保的高性能产品



#### 涡旋式压缩机的压缩原理

- 1 从吸风口1和2吸入空气
- 2 随着旋转滚轮1-2-3-4的旋转，月状压缩室的容积逐渐缩小。
- 3 越靠近滚轮中心，被压缩的空气在中心会变的越小，然后从排气管排出。
- 4 通过1-2-3-4的循环旋转，就产生了无脉冲的无油式空气。

### 洁净的空气

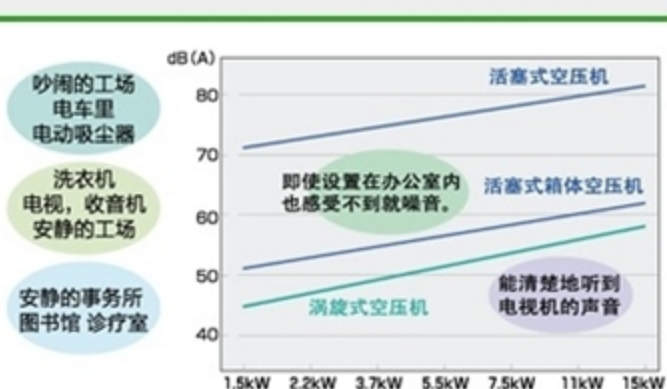
- 因为无油，所以环保、经济。机组不使用润滑油，所以不仅不需要进行油况检查，对环境，经济都会造成负担的，含有油份的冷凝水处理也可以免去。
- 采用SUS防锈储气罐。\*ES2-4A 机组不使用润滑油，所以不仅不需要进行油况检查，对环境，经济都会造成负担的，含有油份的冷凝水处理也可以免去。



SUS不锈钢储气罐

### 低噪音、低振动

■旋涡式机型独具的低噪音，低震动。转矩极少变动，而且构造中也不采用阀门等，所以即使在运转状态也能达到与图书馆和诊疗室同等的安静。



### 结构紧凑

■最大极限的减少使用的部件数量的精简式压缩机。旋转部、固定部、西洛克风扇、芯片密封，主要部品仅有4个。重新考虑各机械部的配置，达到紧凑型箱体。



新型本体



旋转部

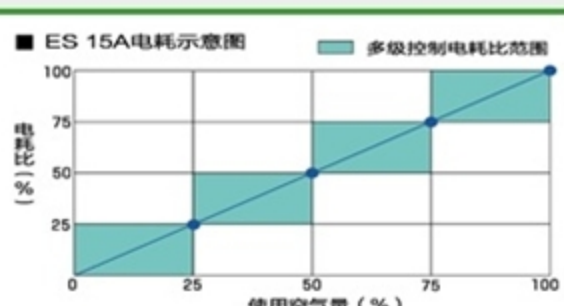
固定部

西洛克风扇：发挥优越的冷却性能

芯片密封：保持高密封性

### 搭载了多台高效、节能的压缩机主机

- 因为根据负载条件而进行台数控制，所以高效、节能。
- 多等级控制，压缩机主机、电机均装载了两台以上，高性能的电脑系统自动判断最合适的运行台数。



### 装载了多台压缩机机头，(多等级控制)的优势。

1. 通过对运转的台数的控制，降低启停周期的延长和中断的频率，从而延长压缩机的使用寿命。
2. 根据空气使用量的节能运行。
3. 按顺序启动，起动负荷低减。
4. 跳越式控制 (ES-15A)

\*万一有一台压缩机机头停止，备用的机头会自动启动运转。



### 智能电机控制器

配备高性能的微机电路板，监视屏上会数字显示运行的状态和各种故障预警。还可以根据客户的要求配备停电自动回复功能。

#### ■显示器内容

模式	显示内容
通常模式	压力、运行时间、运行状态
警报模式	警报号、警报时的状况 (温度、中间保养、温度传感器)
异常模式	异常号、异常时的状况 (压力、温度、运行时间、运行模式)
设定模式	警报号、警报时的状况 (压力、温度、运行时间、运行模式)

#### ■各种数据显示

C: 警报	主机温度上升	温度传感器异常	维护保养时间
E: 异常停机	主机温度急剧上升	主机温度异常	电流异常
			维护保养时间



适用于ES2-4A



适用于ES8-15A

- 标配可输出、输入外部信号的通讯功能。
- 因为配备有故障履历记录功能，可追溯故障原因。
- 打开正面的面板，就可以实现日常的点检维护。

当前产品：小型涡旋空压机(1.5~14.8KW)



<< 返回列表



产品详情

规格参数

样本下载

### ES系列

型号	最高压力 (MPa)	排气量 (L/min)	主电机功率(kW)	噪音值 dB(A)	排气管 接口直径	外形尺寸(mm)			重量(kg)
						长(W)	宽(D)	高(H)	
ES2A-H	0.65~0.8	165	1.5	46	3/88(阀门)	545	665	1,065	130
ES3A-H		240	2.2	49					135
ES4A-H		405	3.7	50					145
ES8A-H		815	7.4(3.7×2)	54					375
ES11A-H		1225	11.1(3.7×3)	56					435
ES15A-H		1630	14.8(3.7×4)	58					510
ES2A-GH	0.8~1.0	125	1.5	46	3/88(阀门)	545	665	1,065	130
ES3A-GH		205	2.2	50					135
ES4A-GH		340	3.7	54					145
ES8A-GH		690	7.4(3.7×2)	53					375
ES11A-GH		1035	11.1(3.7×3)	56					435
ES15A-GH		1380	14.8(3.7×4)	58					510

### 型号表示

ES 15 A- H

系列名	主电机功率	冷却方式	排气压力
ES	1.5~14.8kW	A: 空冷	H: 0.8MPa GH: 1.0MPa