



扫描二维码  
登录我们的网站



扫描二维码关注  
微信公众号: 蔡普无油机

**NAPU**<sup>®</sup>  
COMPRESSOR

## NAPU<sup>®</sup> 蔡普

自2005年开始, 蔡普压缩机的创始团队致力于无油涡旋技术的研发。在过去的15年里, 蔡普创始团队通过大量深入研究和试验, 不断地突破了一个又一个技术难点, 从无油涡旋机头制造涉及的非对称型线, 带冷却夹套机壳, 螺旋式迷宫密封等技术规范制定, 到无油涡旋整机系统的驱动与控制, 压缩空气流道, 冷却与润滑, 噪音抑制等相关标准的制订, 根本上全面掌握无油涡旋压缩技术与制造工艺, 并且在设计理念与制造品质方面超越了大多数国际知名品牌。

蔡普无油涡旋空压机广泛地应用于电子与半导体, 食品与饮料, 生物与制药, 能源与化工和高端制造业, 以可靠的质量, 超长的质保承诺, 获得了用户的高度认可。蔡普压缩机以持续为用户提供不断提高的生产力为愿景, 期待与您合作!

**NAPU**<sup>®</sup>  
COMPRESSOR

**NAPU**  
**OIL - FREE**  
**COMPRESSOR**  
**无油空气压缩机**

上海蔡普压缩机有限责任公司 Shanghai NAPU Compressor Co. Ltd.

📍 上海奉贤区沪杭公路3238号

🌐 [napucompressor.com](http://napucompressor.com)

✉ [info@napucompressor.com](mailto:info@napucompressor.com)

☎ 021 - 58387871 13701958840

# 创新设计和杰出制造工艺 的完美结合

对于客户，**NAPU**<sup>®</sup> 品牌代表创新，品质和优良的服务。

我们的承诺是提供高品质，高效节能的无油空气压缩机解决方案。

杰出的设计，精湛的制作工艺，让我们一直处在压缩空气行业的前列。我们知道我们的不断成功依赖于提供优质的产品和持续的创新。

这就是多年以来客户一直信任我们的秘诀。

**愿景：** 凭借大工业的顶尖技术，为各细分行业注入新活力。

**使命：** 持续创新，为客户提供优质的产品和良心的价位。

**价值观：** 客户优先，技术创新，品质优良，合作共赢



## 牙科行业

- 手机用气
- 综合治疗仪用气
- 研磨机用气
- CAM设备用气



## 医疗行业

- 呼吸机用气
- 制氧机用气
- 核磁共振用气
- 血液分析用气



## 实验室行业

- 研磨仪用气
- 破碎仪用气
- 氮气发生器用气
- 色谱分析仪用气



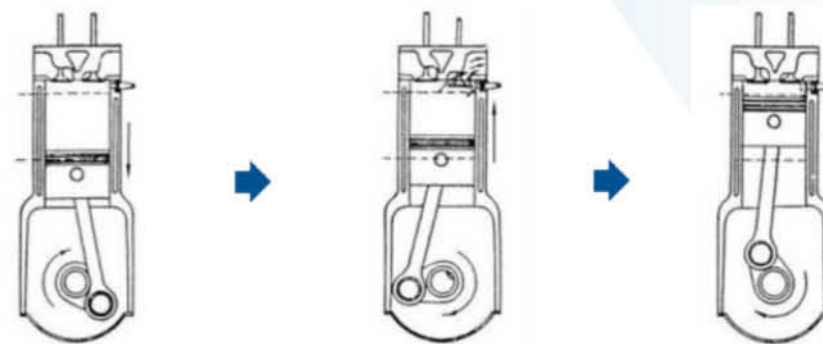
## 食品行业

- 色选机用气
- 灌装机用气
- 包装机用气
- 吹膜机用气

无油活塞式空压机是通过曲轴转动带动活塞在气缸内做往复运动，活塞和气缸形成的压缩腔，随着曲轴的转动，该压缩腔的容积的大小发生周期性的变化，实现气体的压缩。

具有如下特点：

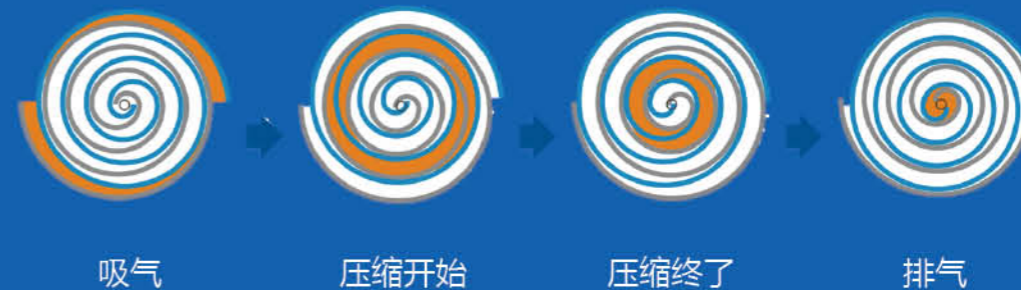
- 技术成熟：活塞式结构是压缩机最经典的结构。
- 压缩效率高：压缩过程属于封闭系统，所以效率较高。
- 无油：可满足高洁净压缩空气的需求。



无油涡旋空压机是通过动、静涡旋盘相互啮合形成月牙形压缩腔，随着动涡旋盘的转动，该压缩腔的容积的大小发生周期性的变化，实现气体的压缩。

具有如下特点：

- 结构简单：体积小，重量轻，占地面积少。
- 噪音低：无气流脉动，吸排气连续且稳定。
- 动力平衡好：力矩变化小，平衡性高，振动小。
- 无油：可满足高洁净压缩空气的需求。



# 无油活塞式空气压缩机

无油 | 紧凑 | 高适应性

## 石墨烯涂料

主机外侧采用石墨烯涂料，可以有效降低3-8 °C运行温度，获得更高的稳定性。

## 无油

机器为无润滑油机器，可满足用户对于无油空气的要求，避免润滑油所造成的风险。

## 防水防尘性

主机和电机均达到IP68的防护等级，可在复杂环境下正常工作。

## 结构紧凑

电机和气缸一体化的设计理念，可减小整机尺寸，为其他部件留出更大的空间。

## “A.R.”超耐磨涂层

气缸内壁使用“A.R.”超耐磨涂层，磨损小，更换周期长，延长整机使用寿命。

## 低噪音运行

采用先进的降噪设计，将噪音有效控制72分贝以下，提供安静的运行环境

## 高适应性

主机对环境温度有着优良的适应性和可靠性，可适应-40C~+60C的工作环境

## 轻量化设计

铝制主机，整机重量小，有助于减轻整机重量。

## 应用

- 制药行业
- 电子行业
- 牙科行业
- 喷涂行业
- 食品行业
- 制氧制氮行业

## 功率范围

1.5 – 6 kW

## 容积流量范围

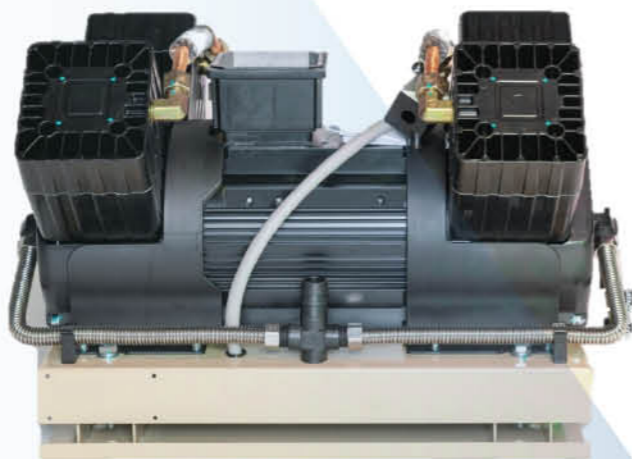
135 – 640 l/min

## 运行压力



5 – 10 bar(g)



备注：图片仅供参考。具体需求请联系销售顾问。



涡旋主机外观图

型号	额定功率	额定压力	排气量	电源	储气罐	尺寸	净重
	 kW	 Bar	 l/min	 V / Hz	 L	 L×W×H, mm	 kg
PST-1.5	1.5	8	148	220 / 50	50	680×380×800	65
PST-1.5-XT	1.5	8	148	220 / 50	50	900×600×1100	110
PST-2×1.5	2×1.5	8	296	220 / 50	110	1100×510×870	125
PST-2×1.5-XT	2×1.5	8	296	220 / 50	110	1300×600×1100	190
PST-3	3	8	320	3×380 / 50	50	680×564×800	110
PST-2×3	2×3	8	640	3×380 / 50	110	1200×564×880	200

备注：— 如需进行干燥处理，请咨询销售顾问

# 无油涡旋式空气压缩机

无油 | 紧凑 | 静音

## 可靠耐用

主机零部件少，结构简单可靠，运动机构无磨损，无易损件，使用寿命长。

## 无油

机器为无润滑油机器，可满足用户对于无油空气的要求，避免润滑油所造成的风险。

## 小型化设计

结构简单合理，占地面积小，空间利用率高，方便现场布置。

## “A.R.”超耐磨涂层

动静盘使用“A.R.”超耐磨涂层，磨损小，更换周期长，延长整机使用寿命。

## 低噪音运行

采用先进的降噪设计，将噪音有效控制控制在65分贝以下，提供安静的运行环境

## 模块化控制

依据用气量灵活选择最佳主机台数，实现节能运行。

## 应用

- 制药行业
- 电子行业
- 牙科行业
- 喷涂行业
- 食品行业
- 制氧制氮行业

## 功率范围

3.7 – 15 kW

## 容积流量范围

0.4 – 1.6 m<sup>3</sup>/min









## 运行压力

5 – 10 bar(g)



SCL 系列

备注：图片仅供参考。具体需求请联系销售顾问。

型号	额定功率	额定压力	排气量	电源	排气接口	尺寸	净重
	 kW	 Bar	 l/min	 V / Hz		 L x W x H, mm	 kg
SCL-3.7/8	3.7	8	400	3 × 380 / 50	G 1/2	600 × 570 × 800	138
SCL-7.5/8	2 × 3.7	8	800	3 × 380 / 50	G 3/4	660 × 900 × 950	255
SCL-11/8	3 × 3.7	8	1200	3 × 380 / 50	G 1	720 × 1150 × 1670	430
SCL-15/8	4 × 3.7	8	1600	3 × 380 / 50	G 1	720 × 1150 × 1670	520

备注：— 如需进行干燥处理，请咨询销售顾问

# 无油一体式气源系统

## 洁净 | 无油 | 可靠

### 高可靠主机

无论是活塞式还是涡旋式的主机，均经过上万小时的耐久测试，保证运行的可靠性。

### 无油压缩

主机均为无油压缩，可以满足用户无油的用气要求，让客户彻底免除润滑油污染的风险。

### 洁净度高

一体式气源系统配置知名品牌的冷冻式干燥机或吸附式干燥机，可满足绝大部分行业用户的洁净度要求。

### 即插即用

已配置高品质的储气罐、干燥系统和过滤器，通电接管即可使用，无需现场配置管路系统

### 静音设计

一体式气源系统均配备静音箱体，内覆隔音棉，可有效降低噪音，创造舒适的工作环境。

### 智能控制器

可支持同时控制空压机和后处理，可支持远程通讯模式，可查询机组运行状态

### 应用

- 制药行业
- 电子行业
- 喷涂行业
- 食品行业
- 制氧制氮行业

### 功率范围

1.5 – 3.7 kW

### 容积流量范围

0.12 – 0.4 m<sup>3</sup>/min

### 运行压力

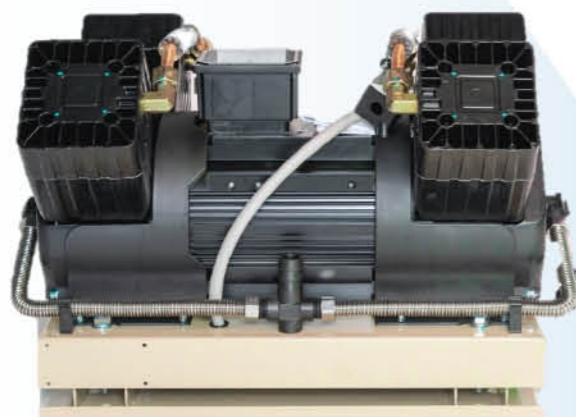
4 – 10 bar(g)



PST-YT 系列一体式气源系统



SCL-YT 系列一体式气源系统



活塞主机外观图



涡旋主机外观图

型号	额定功率	额定压力	排气量	电源	储气罐	尺寸	净重
	kW	Bar	l/min	V/Hz	L	L×W×H, mm	kg
PST-1.5-YT	1.5	8	120	220 / 50	50	900×600×1100	140
PST-2×1.5-YT	2×1.5	8	240	220 / 50	110	1300×600×1100	240
SCL-3.7/8-YT	3	8	400	3×380 / 50	200	1000×635×1350	275

备注： - 如需进行干燥处理，请咨询销售顾问

## 隔音箱体（活塞式适用）



1. 优化流道设计
2. 内表面附优质隔音棉
3. 可以有效降低大约10dB的噪音
4. 营造舒适的使用环境。

## 自动排水器



1. 将储气罐内的冷凝水排出
2. 电子式或者机械式可选
3. 不再需要人力去定期排水

## 精密调压阀



- 用于排气出口压力的精确调节
- 获得更稳定的压缩空气。

## 膜式干燥器



- 用于提供干燥的无油空气
- 集成的过滤器最高精度可达0.01μm

## 自动排水器



- 通过降低压缩空气的温度，分离去除其含有的水分
- 优质的制冷能力和换热效率
- 干燥后的压缩空气的露点非常稳定。

## 精密调压阀



- 用于过滤压缩空气中的细微颗粒
- 最低精度可达0.01μm
- 可选配自动排水器