

## 静音氮气压缩机

### Silent nitrogen compressor

一、工作原理 系统是由电机带动压缩气体。工作原理为：利用帕斯卡原理，大活塞推动小活塞来增压。电机带动增压油压，通过精密增压缸，将油压转换为气体压力。其中油压与气压分属不同的缸体，通过活塞杆连接，相互不会污染，气体最高可以增压到 40Mpa（或更高压力）

### 二、性能特点

电器控制部分与被增压部分分属不同的机箱，相互之间通过高压胶管链接（胶管长度 0.5m），安全可靠。

系统具有增压压力大，增压速度快，压力可调等优点。各实验室，科研院所，工厂的理想选择。

系统可用 220v 电驱动，噪音极低（60 分贝以下）功率 2.2kw 或者更高（根据压力和流量有所区别）

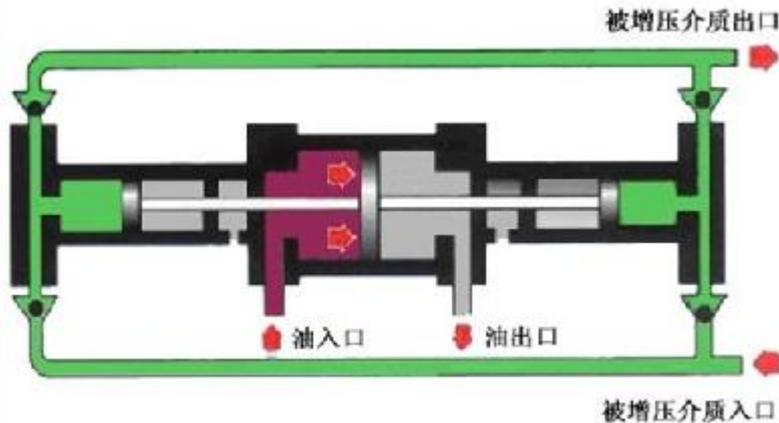
系统压力高，最高可到 40MPa 的超高压（更高压力型号请电话咨询）

系统体积小，高度 650mm，长度 800mm，宽度 500mm（不同型号会略有区别）

系统无油润滑，可用于洁净气体

将增压部分与动力部分分开，可用于易燃防爆气体

### 三、原理图



### 四、思明特高压气体压缩机应用范围

管件，软管，阀门，压力容器，汽缸等提供静态和爆破测试

航空航天附件维修后的静态、动态测试

安全阀门校定

阀门及井口装置水中冒泡试验

气压调节器的检测

汽车制动系统测试

实验室静音环境下气体压缩

氢气压缩机

微型高压氮气增压机  
超纯气体的压缩（CO<sub>2</sub> 超临界萃取）

参考网址 [www.simingte.com/jydgzyj.htm](http://www.simingte.com/jydgzyj.htm)