

## 天然气压缩泵

### Compressed natural gas pump

#### 1.设备特点

特有的防回流装置，防止出口压力过大造成管道，泵及使用设备负载超压，回流装置可以安全的保护增压泵，管道及用气设备的安全。

设备配备有防爆电机，安全防爆。

配备有单向阀，可以防止气体倒流，造成能量损失。

由于采用了三叶转轮及带螺旋线型的箱体，所以增压泵的噪声和振动很小。

结构简单，由于采用特殊轴承，具有超群的耐久性，使用寿命长，维修也方便。

叶轮与轴为整体结构，且叶轮无磨损，增压泵性能持久不变，可以长期连续运转。

高速高效率，且结构非常紧凑。

密封可靠，不会产生漏油现象。

#### 2.设备组成：

序号	名称	材质	数量
1	机壳	HT200	1
2	叶轮	HT200	2
3	主动轴	45	1
4	从动轴	45	1
5	侧板	HT200	1
6	侧板	HT200	1
7	从动轴承	SUJ2	2
8	主动轴承	SUJ2	2
9	密封圈	丁腈胶	2
10	密封圈	丁腈胶	2
11	轴承套筒	45	2
12	主动轴承压盖	HT200	2
13	从动轴承压盖	HT200	2
14	Z形密封圈	丁腈胶	2

14	Z形密封圈	丁腈胶	2
15	齿轮	SCM435	2
16	齿轮止动垫圈	A3	2
17	齿轮止动螺母	SS400	2
18	齿轮箱	HT200	1

### 3.思明特天然气压缩泵应用范围

用于天然气增压，可以从大瓶灌装小瓶

用于天然气高压反应实验

天然气锅炉燃烧

天然气管道增压燃烧

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