

## 气动增压机

### Pneumatic booster

思明特气动增压压机采用压缩空气作为动力，产品可增压空气、氮气、氢气、氦气等各种气体。以及清水、液压油、乳化液等液体介质。产品可用于灰尘较多领域，由于采用压缩空气作为动力源，本身不带电器，可应用于防爆领域。增压的气体压力可到 60MPa，液体压力可到 300MPa。

#### 气动增压机特点

- 1、多种气源驱动：压缩空气，氮气等均可作为泵的驱动气源。
- 2、应用范围广：工业领域用于爆破压力实验.薄壁钢管实验.高压气瓶实验，高压液体实验等。凡是压力不够高，无论是工业机械或测试装置，均可采用思明特增压泵。
- 3、自动保压：无论何种原因造成保压回路压力下降，思明特泵将自动启动，补充泄露压力，保持回路压力恒定。
- 4、操作安全：采用气体驱动，无电弧及火花，完全可以用于易燃，易爆的液体或气体的场所。完全防爆。
- 5、性价比高：思明特增压泵是一种活塞式泵，工作时，思明特泵迅速往复工作，随着压力的增高，泵的往复速度减慢直至停止，此时，泵的输出压力恒定，能量消耗最低，各部件停止运动，由于是活塞式泵，其结构简单易于维护，大大降低了维护成本。
- 6、思明特泵无油润滑。
- 7、思明特泵可带压力启动，被增压介质出口具有一定压力的情况下，泵可以在停止的状态下使用，不限制启停次数。
- 8、采用低压驱动实现高压，可以通过调节低压气体的压力实现被增压介质的压力无极可调。
- 9、自动补压：在驱动气压不变的情况下，当被增压介质压力降低时，泵可自动启动，实现补压功能。在关闭驱动气压的情况下，自动补压功能取消。

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