

沼气增压泵



原理

增压泵利用大面积活塞的低压气体驱动而在小面积活塞上产生高压气体。可用于压缩空气及其他气体，输出气压可通过驱动气压无级调节。气体管道增压泵有单作用泵和双作用泵。双作用泵气活塞在往复两个冲程中都压缩气体。当驱动气体作用于气活塞时，工作活塞随气驱动就可获得较大的输出流量。

特点

专门针对沼气而设计的增压泵。
可以改善沼气压力不足的现象，使沼气燃烧更充分，火力更大。由于泵的负压作用，使沼气池的产气更充分，广泛用于各类沼气池和远距离输送沼气。

与其它泵的区别：

1. 气密性好：从进气到出气口进行严格的气密性检测，不漏气，6.8KPa压力下无泄漏。
2. 耐酸碱：从进气口到出气口通道都是耐酸碱的塑料件或橡胶件，可以通过富含水气的弱腐蚀性气体。
3. 寿命长：气路和电路严格分开，不会因气体富含水气而影响电气寿命，
4. 结构简单；两对称气室间无外部管路。
5. 维修性好：用简单工具和配件就能自己维修。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/3540.html>