

# 机械纳滤增压泵

产品名称	机械纳滤增压泵
公司名称	深圳市豫泉水处理设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区龙观路望城大厦5821室
联系电话	0755-28032786 13922853194

## 产品详情

增压泵，顾名思义就是用来增压的泵，其用途主要有热水器增压用、高楼低水压、桑拿浴、洗浴等加压用、公寓上层水压不足的加压、太阳能自动增压、反渗透净水器增压用等等。

先将增压泵内充满液体，然后启动离心泵，叶轮快速转动，叶轮的叶片驱使液体转动，液体转动时依靠惯性向叶轮外缘流去，同时叶轮从吸入室吸进液体，在这一过程中，叶轮中的液体绕流叶片，在绕流运动中液体作用一升力于叶片，反过来叶片以一个与此升力大小相等、方向相反的力作用于液体，这个力对液体做功，使液体得到能量而流出叶轮，这时液体的动能与压能均增大。

气液增压泵工作原理类似于压力增压器，对大径空气驱动活塞施加一个很低的压力，当此压力作用于一个小面积活塞上时，产生一个高压。通过一个二位五通气控换向阀，增压泵能够实现连续运行。由单向阀控制的高压柱塞不断的将液体排出，增压泵的出口压力大小与空气驱动压力有关。当驱动部分和输出液体部分之间的压力达到平衡时，增压泵会停止运行，不再消耗空气。当输出压力下降或空气驱动压力增加时，增压泵会自动启动运行，直到再次达到压力平衡后自动停止。采用单气控非平衡气体分配阀来实现泵的自动往复运动，泵体气驱部分采用铝合金制造。接液部分根据介质不同选用碳钢或不锈钢。一般泵都有进气、排气两个口，在进气口能产生低于常压(即大气压)气压的叫"负压";在排气口能产生高于常压气压的叫"正压";比如常说的真空泵就是负压泵，增压泵就是正压泵。正压泵跟负压泵有很大的不同

。比如气体流向，负压泵是外部气体被吸入到抽气嘴;正压是从排气嘴喷出去;比如气压的高低等。