

## BESTANK压力罐,家用压力罐,供水压力罐

产品名称	BESTANK压力罐,家用压力罐,供水压力罐
公司名称	上海闻贤机械设备有限公司
价格	325.00/个
规格参数	品牌:BESTANK 型号:24-10bar 直径*高:300*430
公司地址	上海市松江区曹农路588号A栋4楼
联系电话	021-60443260 15000757172

### 产品详情

#### 供水压力罐的工作原理：

土耳其bestank生产的供水压力罐是利用供水压力罐内空气的可压缩性来调节和贮存水量并使之保持所需压力的，所以又叫气压给水设备，其作用相当于水塔和高位水池。由于它的供水压力是借罐内压缩空气维持的，因此，罐体的安装高度可以不受限制。

再加上这种设备投资较少，建设速度快，容易拆迁，灵活性大，自动化程度高等特点，很适宜用于水源充足、供电正常的中小村庄供水。但其调节水量小，压力衰减快，机泵启动频繁，运行费用高，不适宜用水量大和要求压力稳定的用户。

家用压力罐的独特优点：a、高效节能：家用压力罐充分利用市政水源本身具有的压力热能，差多少补多少，切实有效地、最大限度地发挥了变频调速的节能效果。b、洁净卫生：构成连续密闭的增压供水方式，完全保持了市政水源的国家水质卫生标准，从根本上避免了增压系统造成的水质标准降低和各种水源污染问题。c、杜绝浪费：家用压力罐不仅淘汰了高位水箱，还彻底地取消了地面（地下）水池水箱，完全杜绝了水箱溢流，定期清洗造成的水源浪费。d、运行噪声低：它采用全变频调整方案时，大部分时间特别在夜间

处于低噪声运行工况。 e、 设计了全密闭的、 兼有缓冲作用和动态补偿作用的水源箱罐， 与目前市场所谓无负压罐相比， 更具有实际意义， 并使控制系统得以简化。

供水压空调中家用压力罐简易选型 12.5kw以下选用2l的压力罐  
12.5kw ~ 25kw选用5l的家用压力罐 25kw ~ 45kw选用8l的家用压力罐  
45kw ~ 75kw选用12l的家用压力罐 75kw ~ 112.5kw选用19l的压力罐  
112.5kw ~ 150kw选用24l的压力罐 力罐结构说明：

(1) 压力管由罐体、球囊、进/出水口及补气口四部份组成。(2) 球囊与罐体之间的预充气体出厂时已充好，无需自己加气。

压力罐出厂前5道试压工艺：1、压力罐罐体经过100%承压测试  
2、法兰经过100%承压测试 3、橡胶气囊经过100%承压测试  
4、装配成形后100%测试罐体充气的泄漏率 5、装配成形后100%测试压力罐的承压

### 产品特点

家用压力罐选型原则说明：

家用压力罐选型主要是根据系统水容量和其温度变化计算出膨胀量，然后根据膨胀量来确定膨胀水箱或者压力罐的大小。

热力系统中（锅炉、空调、热泵、热水器等）家用压力罐的选型公式：

$$v=(c \times e)/(1-p1/p2)$$

其中：

$c$ =系统中水总容量（包括锅炉、管道、散热器等）

$e$ =水的热膨胀系数（系统冷却时水温和锅炉运行时的最高水温的水膨胀率之差，见下表），标准设备中 $e=0.0359$ （90℃）

$p_1$ =家用压力罐的预充压力

$p_2$ =系统运行的最高压力（即系统中安全阀的起跳压力）

$v$ =家用压力罐的体积