

# 囊式气压罐，膨胀水箱，定压罐

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 囊式气压罐，膨胀水箱，定压罐            |
| 公司名称 | 山东华清机电设备有限公司              |
| 价格   | .00/台                     |
| 规格参数 | 产地:山东济南<br>品牌:山东华清        |
| 公司地址 | 山东省济南市长清区五峰山旅游度假区         |
| 联系电话 | 0531-87317787 15953199055 |

## 产品详情

### 简介

囊式气压罐是近年来我国在空调系统,采暖系统中的一种定压稳压设备。它通常与软化水箱连接,当系统内由于水温降低或水发生泄漏需要补水时,定压罐里的水补充到系统。当系统由于温度升高,水体积膨胀时,部分水膨胀到膨胀定压罐内,膨胀罐起到容纳作用罐内的耐热橡胶囊是膨胀罐的重要部件,它可在120 以下长期使用。在空调,采暖系统中膨胀罐起定压和容纳系统温度升高时的膨胀水量,系统正常运行。

### 工作原理

囊式膨胀定压罐主要由钢制罐体,供水胶囊,进(出)水口,充气装置,压力表,排气阀等组成。供水胶囊采用橡胶制成,具有良好的韧性和伸缩性能,它与进水口相通,并且形成一个密闭的腔室将水与外部钢罐内壁完全隔绝,胶囊和钢罐内壁之间充有氮气,具有很强的化学惰性及比热容大等优点。囊式定压罐主要利用气体的可压缩性,对系统由于温度变化引起的水体积增大或减少进行吸纳或补充作用。当系统温度增高时,水体积增大,这时系统压力大于罐内气体压力,部分水会被压入罐内的胶囊里,直到罐内气体的压力与系统压力达到平衡。当系统温度降低时,水体积变小,这时罐内气体压力大于系统压力,部分水会被压回系统,起到对系统补充水量的作用。囊式定压罐通常与外部的控制箱,泵及电接点压力表等,连接形成机组,根据系统的\*\*\*需要压力及运行工作压力设定工作状态,

### 性能特点和应用范围

性能特点：

- 1,一次充气可保持长久使用 ;
- 2,罐体为密闭装置,气水不接触,水质不受外界污染 ;
- 3,占地面积少,安装快,投资省,操作维修方便 ;
- 4,可取代生活,消防及采暖,空调用的高位水箱及水塔,有利于建筑美观和结构 抗震,降低建筑的造价 ;
- 5,能自动消除管网中的水锤及噪音 ;
- 6,在热水采暖及空调系统中起膨胀水箱和自动稳压作用 ;

#### 应用范围 :

- 1,工业与民用建筑的生产,生活及消防给水系统 ;
- 2,热水供应系统,热水采暖系统中作落地膨胀水箱 ;
- 3,作为高层建筑给水系统中水锤噪音消除设备 ;
- 4,农村自来水的理想设备,建筑施工,流动作业中临时供水设备 ;

#### 产品特点

- 1,采用热水型天然橡胶胶囊,无味,绿色环保,屈挠龟裂 50万次 ( 不大于2级裂口 ),使用寿命较长 ;
- 2,采用双接口胶囊,罐体顶部设有排气装置,可以及时排除胶囊中聚集的气体 ;
- 3,连接管口处加设防吸保护装置,防止突然停水时罐内气压将胶囊局部压出管道而损坏胶囊 ;
- 4,罐体内充气口加装散流保护装置,防止充气时高压气体冲击而击损胶囊 ;
- 5,罐体和胶囊件充入99.99%的纯氮,避免氧气对管壁腐蚀。冲入氮气,压力受温度影响小,定压罐运行稳定 ;
- 6,罐体内壁经打磨处理,无焊渣,毛刺,避免损伤胶囊。
- 7,严格按照gb150标准设计制造罐体,确保设备安全 ;