

# 压力膨胀罐隔膜罐气压罐更新换代产品国际

产品名称	压力膨胀罐隔膜罐气压罐更新换代产品国际
公司名称	宝鸡市金台区恒力供水设备研究所
价格	.00/个
规格参数	型号:SZQ系列
公司地址	中国 陕西 宝鸡市 金台区宝平路41号 邮箱：380774187@qq.com
联系电话	86-09173555289/3555829 15129179169

## 产品详情

型号	SZQ系列	运行方式	主要用于消除水锤、停泵保压节电、定压，是各类囊式、隔膜式气压罐更新换代产品
----	-------	------	---------------------------------------

szq系列：管网节能贮能水锤消除器

专利产品国际领先

专利证号：z102204577.5

膨胀罐、囊式罐、隔膜罐及各类气压罐的更新换代产品。

产品主要功能：

- 1.消除水锤，延长管网系统使用寿命。
- 2.停泵保压供水节电40%以上。
- 3.是气压给水设备的核心技术产品。

巧妙的机械原理与先进的电子测控技术，早就了全新的高效节能供水气压罐；拥有完全的知识产权，并

已通过天津市科委鉴定，该产品技术国际领先。

节能、保压、消除水锤、真是可靠。

注意识别：无气体容积的气压罐是虚设气压罐，无保压，消除水锤功效。

产品特点：

1.独创的供水管网水锤消除器 清除水锤百分之百，免除管网系统及水泵阀件因水锤力的冲击而受到的严重伤害。大大延长其使用寿命，并可消除由水锤力产生的噪音。2.独特的测控补气技术 配置了水气的液位计，气水比例一目了然，先进的电子补气测控仪，随时检测罐内气体，按需补气，使气体压力与水泵扬程保持动态平衡。

3.独具的自控运行系统 独具一格的机电一气化设计，使罐内气体量有参数、有显示、有检测、有控制、有补充，有效降低了水泵频繁启动次数，充分实现水泵停机保压功效。

4.独有的环保节能机电设计 无橡胶气囊及橡胶隔膜，全钢结构，使罐体中的水始终处于动循环中，从根本上消除了二次污染，且无气体失效现象。

水锤力产生的原因：

管网中的水锤力是怎样产生的？它对管网阀件和水泵的危害有多大？

1.水泵停止时受地球的吸引力，管网中的水瞬间重力加速度的力以每秒100多米的速度向管网最低点冲击，其表现为锤击的力叫水锤力。它的重量及高度增加产生的水锤就越大。

2.它的危害是根据水泵起停的次数有关，水泵停止次数少水重力的危害就小，水泵停止次数多产生水锤的危害大，如果不减小及消除水锤力，它可使水泵及管网阀件降低50%~80%的使用寿命。

产品结构：本设备由水压罐、换气缸、进气装置、排气补水气装置、压力传感装置、自动控制装置、液位显示装置等七部分组成。

工作原理：

采用射流器高速喷射，造成负压差，外部空气在大气压力的作用下进入换气罐内利用水泵扬程及水锤力，将空气压缩到水压罐上部，使罐内的气体压力与水泵扬程形成自动动态平衡。采用电子测控装置使罐内的气体容积控制在所需的范围内，实现全自动按需测控补气，使罐内气体在任意时刻都保持在最佳工作状态，确保了膨胀调节容积真实有效，解决克服了世界各类气压罐使用中气体凄然失效的关键技术难题。有效控制了气体容积来消除水锤，确保了罐内有效膨胀调节容积，达到供水保压好节电的高功效。有效消除了停泵时产生的水锤力延长了管网阀件及水泵的使用寿命三至五倍。充分实现了停泵停电消除水锤及保压贮能自动供水功效。适用范围：各种供水加压系统中水锤力的消除。

热水采暖系统的落地膨胀水箱。各类气压供水设备中的水压罐、稳压罐和定压罐。

各种生活消防、停电应急给水装置。取代各类压力膨胀罐。应用范围广用户可按膨胀容积选用即可。

本设备全采用碳钢q235a焊接生产。特殊规格及不锈钢材质另行定制。排水管压力 0.2mpa

本所解决天下供水难题 制造世界供水设备精品

仿冒本产品，必将追究法律责任。

销售及售后服务电话：0917-3555289 15129179169