

## GWS内胆式水锤消除罐泵站输水专用水锤罐 压力罐

产品名称	GWS内胆式水锤消除罐泵站输水专用水锤罐 压力罐
公司名称	锦隆（广州）实业发展有限公司
价格	12000.00/套
规格参数	容积:100~100000L 型号:内胆式水锤消除罐 产地:青岛
公司地址	广州市增城区新塘镇新墩村下基北区一路25、27、29、31（自主申报）（注册地址）
联系电话	15521227440

### 产品详情

产品容积：3,000 L~100,000 L

原产地：山东·青岛

接口尺寸：DN250~DN1000

接口材质：碳钢(304不锈钢可选)

适用介质：水

预充压力：根据用户系统设定\*

工作压力：10~100 bar

工作温度：0 ° C(避免霜冻)~95 ° C

可选配置：液位计/称重传感器/远程监控/云端报警等

SuperFlow 水锤防护解决方案 \* 建议每3~6个月进行预充压维护检查。

在大型输水管网系统中，任何改变流体流速的事件都会产生水锤效应，水锤作用一般沿系统管线传播,不同种类的水锤

压力和流速可在管网中的某些定点进行叠加，从而对整个管网和系统造成非常严重的破坏。

GWS出品的SuperFlow系列水锤消除罐是一种主动性水锤防护设备，可以吸收并抑制系统管网中的水锤效应，从而有

效延长管网和系统组件的使用寿命，常用于泵站和市政供水系统，完全取代传统的双向调节塔功能，是新一代的水锤防

护消除利器！

工作原理

Step.1

根据数据分析计算得出水锤防护器内需要预充的压力。此时，水锤防护器的气囊内没有储水。

Step.2

打开闸阀后，水将在管道压力的作用下进入水锤防护器的气囊内并开始压缩气囊与罐体之间的空气。

Step.3

进入气囊的水会逐渐压缩预充的气体，直到水锤防护器内的压力和管道压力之间达到平衡为止。

Step.4

一旦泵跳闸后，管路中的压力将立即下降，水锤防护器将利用自身压力将水从排入管线，从而有效防止管道负压。

Step.5

由于压力可能会变得非常低，因此水流会

反向运动，通过旁通阀等进入水锤防护器内，达到静态之前，可能会发生几次振荡。

Step.6

泵重新启动时，水锤防护器将继续储水，直至达到系统压力平衡状态，然后再次准备下一次泵的启停。