

上海昊沃阀门有限公司 13917079580

A735X 型水锤泄放阀

产品使用说明书



<http://www.shhwv.com> 021-56318396

A735X 型水锤泄放阀

用 途

本单位生产 A735X 型水锤泄放阀，主要用途是安装在高层建筑、消防给水系统以及其它给水系统的管道上，当给水管路中压力超过泄压阀设定压力时，泄压阀自动开启快速泄压，保护管线的安全；也可作持压阀用，保障主阀上游的供水压力。

特 点

本阀装在水泵工作阀后，用于预防水击产生。通过其元件，在水泵运行中突然停电时感知负压波来临时提前打开泄水回路。亦能在正压波超压时打开泄水回路放水。

在使用期内，任何时候都能正常感应突然断电停泵引起的水锤压力变化，感应低压开启泄水；感应断电，开启泄水；感应高压，开启泄水。

具备提前感应水击前兆-低压，提前开启，预防高压水锤瞬间升高的功能；并且能缓慢关闭主阀，防止自身关阀水锤，而无需人为操作控制阀门的关闭。

主 要 性 能

- 1、 该阀具有水力自动控制特点，保证阀门的排泄压力可调，但在调好后不随进口压力改变而改变，当阀前端管网压力一旦超过设定值时，该阀立即打开紧急泄压，直到阀前压力低于设定值才缓慢关闭。应保证阀门能以小控大，调节简单、反应灵敏、能快速消除超高压及水击现象。能够释放管网的瞬间压力增加，开启感应时间在 1 秒之内。
- 2、 阀门启动不需要任何电器原件及外动力，能利用导向装置的快速反应，及时自动调节。
- 3、 调节精度高。设定压力与该阀的启动压力误差小于 0.02MPa。

主要技术参数

- 公称压力：1.0MPa、1.6 MPa 、2.5 MPa、4.0MPa
- 设定压力：高压：实际工作压力的 1.1 倍；低压：实际工作压力的 0.4~0.6 倍，两个指标可同时设定，还可设定断电开启，如有需要三个指标可同时设定。
- 高压泄水反应时间：反应时间不大于 1.0 秒，即产生水锤起至水击预防阀动作泄水时间小于 1.0 秒。
- 适用介质：原水、清水

工作原理

通过液压导管的压力传递，使主阀滑盘（阀瓣）模仿导阀的动作。只要压力低于导阀的设定值，导阀关闭，上游压力作用在膜上方，使主阀保持关闭。一旦断电回水压力升到超过低压导阀或高压导阀设定压力时，低压导阀或高压导阀就会开启泄放隔膜上方的压力水，主阀开启，大量泄水降压至设定值才缓慢平稳关闭，不产生二次水锤。

安装与调节

- 1、主阀最佳的安装方式是安装在水平管道上，阀盖朝上；
- 2、安装时要注意阀体外水流标示箭头，遵循方向安装；
- 3、安装前要彻底清除管道内的杂物，通水前必须彻底冲洗衣管道；
- 4、阀前要安装一只闸阀和一只过滤器，阀后也要安装一只闸阀（见安装示意图），以便于日后维修；
- 5、作泄压阀时，主要安装在泄水旁路（见安装示意图）；
- 6、作持压阀时，主阀串联安装在管线中；

上海昊沃阀门有限公司 13917079580

7、调压时，松开低压和高压导阀调节螺钉的锁紧螺母后，先从低压导阀开时调节开启泄压压力；再接这来设定高压导阀开启泄压压力。调节操作松开了调节螺钉的锁紧螺母后，再顺时针拧动导阀调节螺钉为增加压力，反之为降低压力，调好后锁紧调节螺钉。低压导阀和高压导阀调节操作都是一样，就是要注意一点高压导阀设定开启压力必须要高余低压导阀的设定压力。

8、铜过滤器要定期清洗。

安装示意图

- 1、水池
- 2、弹性座封闸阀
- 3、水泵
- 4、多功能水泵控制阀
- 5、弹性座封闸阀
- 6、弹性座封闸阀
- 7、过滤器
- 8、水锤泄放阀

