

## 740S 电控式水泵控制阀

### 概述

740S 电控式水泵控制阀是一种自动控制阀,安装于水泵出水侧与水泵联动,起到造压启动以及主动关闭(先于水泵关闭)的作用,以防止开泵和停泵时产生压力波动,并在事故停电时阀门具有止回功能。此阀门是一种由导阀控制,液压隔膜驱动的阀门。可分为角型和 Y 型两种。阀门由管道压力驱动。反应迅速而平稳。关闭速度可调。

阀门在管路配置有优质进口电磁阀,为点触控制,工作及停机时不用上电,只在阀门关闭期间短时间带电。



实际产品可能与本图有差别

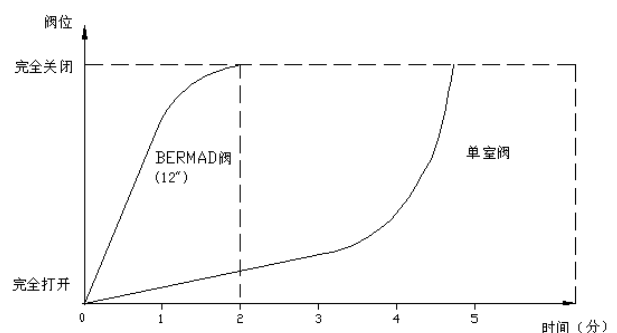
### 性能特点

1. 阀门在管路配置有优质进口电磁阀,为点触控制,工作及停机时不用上电,只在阀门关闭期间短时间带电。
2. 利用管线中介质的自身压力来调节,无需人力和外力,是一种自立式,自动调节阀。符合泵站自动化控制的要求。
3. 阀门为 Y 形结构,过流通道为半直线型,流量损失低。
4. 阀门结构为宽体,有效地降低汽蚀现象的发生,水力噪声小,管道无振动,阀门维护周期长。
5. 双腔室结构,提供缓闭的水力机能,和多种控制方案选择。



纳雍电厂实际应用

单腔室和双腔室阀门开启、关闭的曲线对比图



右图所示可以清楚地看出,我公司推荐的以色列 BERMAD 公司产品是标配的双腔室结构,具有关闭阶段缓闭的水力特性,可有效的防止水锤发生。而其他的一些阀门产品由于采用单腔室的结构,所以阀门的关闭特性为加速关闭型。

## 技术参数

阀形：Y型或角型

尺寸：DN50---DN800

连接方式：丝口联接 NPT/BSP

法兰联接 ISO/BS/ANSI

压力等级：ISO/NP 16/25/40/64

ANSI: 125/250 级

工作压力范围：0.5-16/25/40/64kg cm<sup>2</sup>

设定范围：标配导阀：0-25kg/cm<sup>2</sup>

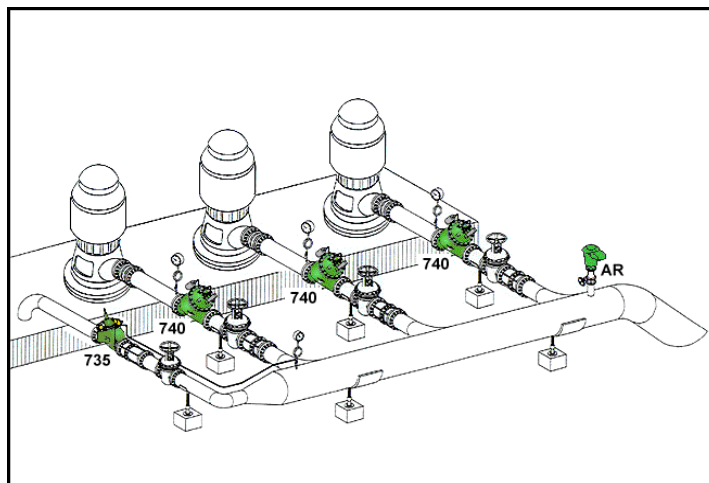
选配：其它导阀和弹簧

工作温度范围：最高80℃（180F）

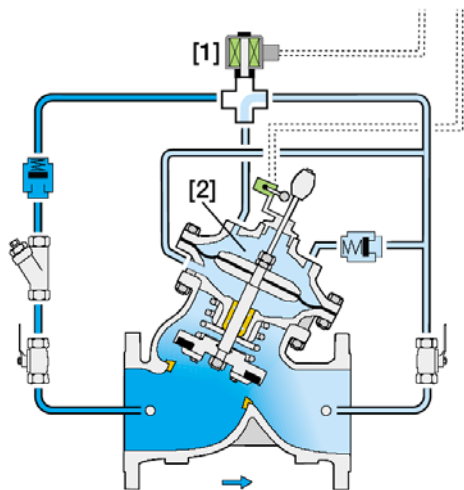
## 阀门材质

主阀材质	阀体	球墨铸铁
	隔膜	尼龙加强氯丁橡胶
	密封垫	已丙橡胶
	喷涂	内外环氧树脂（绿色）
	阀杆	不锈钢（SS304L）
	导向轴承	青铜
	弹簧	弹簧用不锈钢

## 典型安装图



## 控制原理图



注：\* 可选配件不在图中显示。  
\* 实际产品可能与本图有差别

## 阀门执行机构可以整体拆卸

