

活塞式多功能水泵控制阀DN100

产品名称	活塞式多功能水泵控制阀DN100
公司名称	重庆环德信管道设备有限公司
价格	1250.00/个
规格参数	品牌:环德信 型号:DN100 产地:浙江
公司地址	中国 重庆 重庆 九龙坡区 陈家坪金冠机电市场2-22
联系电话	86 023 68065516 13108966686

产品详情

ZJDH745X(活塞式)多功能水泵控制阀是安装在大口径给水管网系统的水泵出口处，防止介质倒流水锤及水击现象的智能型阀门。该阀兼具电动阀、逆止阀和水锤消除器三种功能，可有效地提高用于生活小区中消防用水与生活用水并联的供水系统的安全可靠性。

【详细说明】

(活塞式)多功能水泵控制阀简介:

(活塞式)多功能水泵控制阀

是安装在大口径给水管网系统的水泵出口处，防止介质倒流水锤及水击现象的智能型阀门。该阀兼具电动阀、逆止阀和水锤消除器三种功能，可有效地提高用于生活小区中消防用水与生活用水并联的供水系统的安全可靠性。

(活塞式)多功能水泵控制阀结构特点:

(活塞式)多功能水泵控制阀

由主阀和调节阀及接管系统组成，阀体采用直流式阀体，主阀控制室为膜片式或活塞式的双控制室结构，控制室比一般水力控制阀增加了一个，增加了对主阀的控制功能，实现了对水泵出口的缓慢开启、全开、缓闭、截止等多功能控制，实现了一个阀门、一次调节对水泵出口的多功能控制。

本产品的接管系统采用调节阀控制，通过设定调节阀的开度，可方便实现需要的各项控制参数，如主阀的开启速度、缓闭速度等等。

(活塞式)多功能水泵控制阀工作原理：

当水泵启动后，水压作用于主阀阀盘下面和控制室下腔，此压力使主阀开启，控制室上腔的水经过调节阀B缓缓排到出口端，主阀缓缓开启。设定调节阀的开度可得到合适的主阀开启速度。当水泵停止工作后，进口端水压迅速下降，在自重、弹簧压力作用下快速关闭大部分开度，防止了水倒流余下的开度由控制室上腔的水压和下腔水压联合作用下缓缓关闭，关闭速度减慢形成了缓冲，防止压力剧增。

设定调节阀A、B的开度和开度比可得到合适的阀门启闭速度。

(活塞式)多功能水泵控制阀工作特点：

- 1、防止水锤效果好，将缓开、止回速闭、缓闭等消除水锤的技术一体化，防止开泵不锤和停泵倒流与水锤对供水管路和水泵的伤害。
- 2、操作方便，无需为阀门另配电控系统，阀门随水泵的开启与停止自动并按顺序完成控制功能。通过设定调节阀开度可得到合适的控制参数。
- 3、阀体采用了全通道、直流式、流线型设计。水力损失小，节能效果好。