



◆ 概述

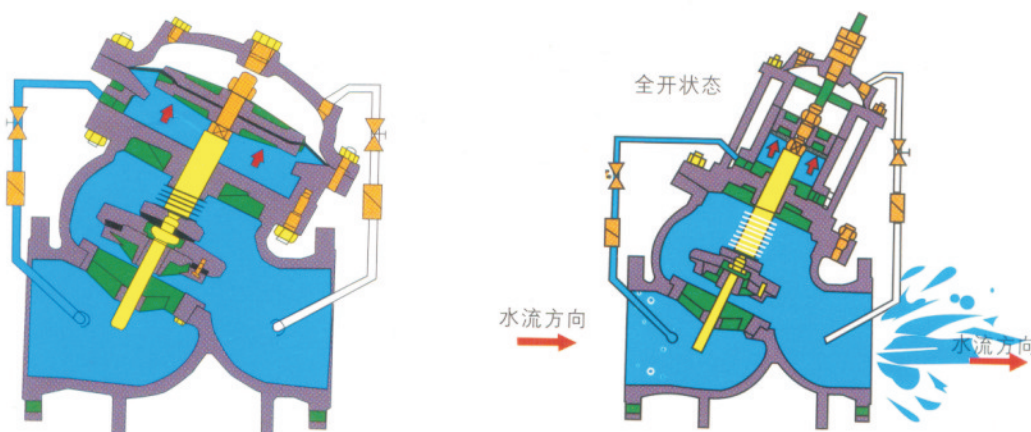
超级水力控制阀一般分为隔膜型和活塞型两大类，两者工作原理相同。它由一个主阀及其外装针形阀、导阀、导管和压力表等组成，并配合使用目的、功能及场所的不同而演变成多功能水泵控制阀、水力（遥控）浮球阀、减压阀、安全泄压阀、电动遥控阀等。

◆ 动作原理

多功能水泵控制阀通过一个双控室膜片（活塞）控制室，利用液压原理控制大阀瓣缓慢开启和缓慢关闭或处于调节状态。另外还可在阀盖上安装一个调节螺杆，从而可随时设定阀门的最佳允许开度，实现流量调节控制。

◆ 全开状态

当水泵启动后，出水压力上升，水泵出水一方面产生推动阀瓣打开的力，一方面进入控制室膜片（活塞）的下腔。上腔的水与主阀出水口相连而泄掉，阀门在控制速度下缓慢开启。



◆ 全闭状态

当水泵停机后，阀门中介质流速降低，在接近于零时，与阀杆组件滑动配合的大阀瓣在自身重量的作用下迅速关闭，阀后压力进入控制室膜片（活塞）的上腔，并推动膜片（活塞）使固定在阀杆上的阀瓣缓慢关闭。

