

# 水压差控制器说明书

## ■ 应用

水压差控制器通常用于水系统，控制供水管与回水管之间的压差。控制器的SPDT浮点动作接通触点后，令马达驱动器操作阀门。一种典型的应用例子是,把阀门安装在系统水泵附近的旁通管路中，当系统压差超过控制器的设定值时阀门则开大，更多的水转向流经旁通阀，从而使系统的压差减小。压差的减小导致阀门开始关小使系统压差的增加

## ■ 特点

水压差控制器组合了两个高灵敏度的压力元件，两者相互证明相对。元件两端的压力一旦改变，即引起开关、机构动作来控制设备，诸如马达驱动阀门等。开关机构提供 SPDT 非快速作用（浮动）动作，因此常用的可移动触点会接触二个固定触点之一或者停留在二者之间（无接触）

## ■ 性能

刻度范围：0.5~4bar (7.14~57 psig)

运行压差：0.14bar (2psig)

触点容量：50/60Hz, A.C. 24V, 2A

适用环境温度：-1~60°C

## ■ 安装

1, 把控制器安装在平整表面或控制屏上的任何一个位置，利用控制器外壳反面的四个M4安装螺孔或通过安装支架（附件）安装即可。

## ■ 调试

1, 为了改变设定点，从控制器正侧视方，向右旋转转动调节盘则会增加压差的设定值，向右旋转转动调节盘，则会减少压差设定值。直至转动到指针所指示刻度牌上所需要的刻度位置。

2, 控制器在调试和使用过程中，必须要使高压端的压力始终要大于低压端压力，否则可能会造成控制器定点偏移。

## ■ 电气接线

当压差减小时，浮动触点会接通公共端（R）与蓝色（B）终端

当压差增加时，浮动触点会接通公共端（R）与黄色（Y）终端

