

## 压差控制器使用说明书

### 一、产品概述

艾德默压差控制器通常用于中央空调的水系统中，控制供水管和回水管之间的压差。控制器内有一个单刀双掷浮点式的触点，通过浮点的动作，接通触点板，使马达驱动器操作阀门开闭。

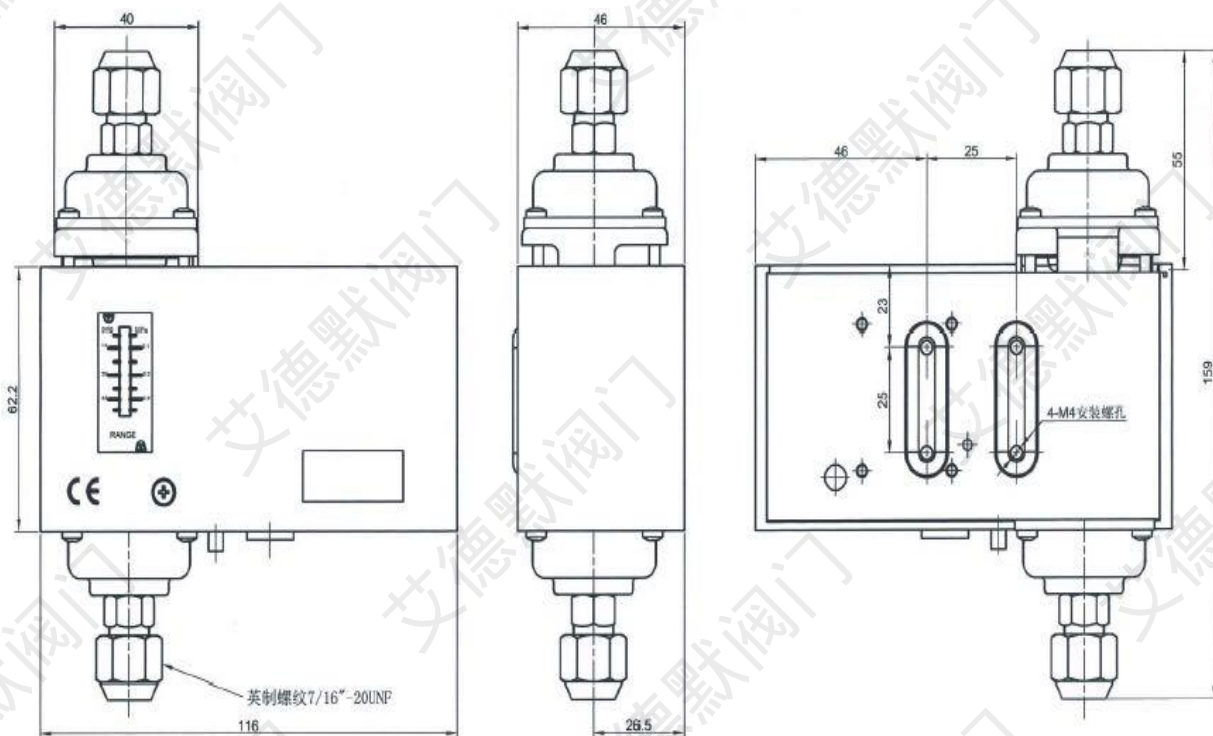
把阀门安装在系统水泵附近的旁通管路中，当系统供、回水管之间的压差超过压差控制器的设定值时，阀门开大，更多的水流经过旁通阀门，使水系统的供、回水管之间的压差减少，反之，则使水系统的供、回水管之间的压差增加。



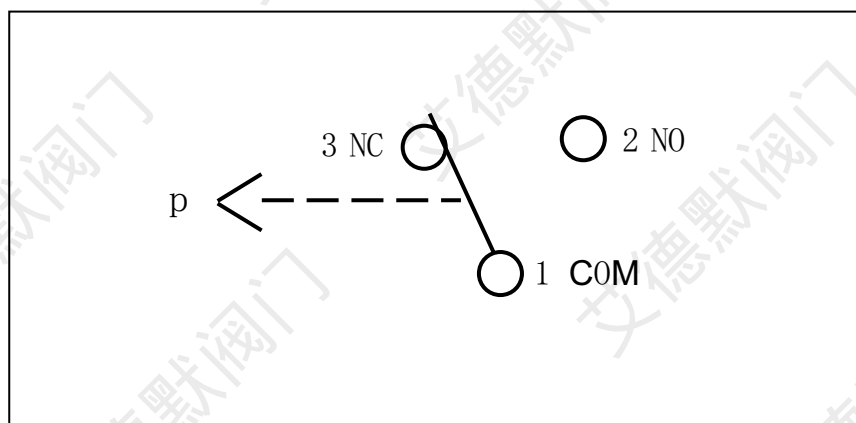
### 二、技术指标

- |                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| ● 环境温度：-20℃ ~ +70℃(过压1000Pa)         | ● 刻度范围：50 ~ 400kPa |
| ● 介质温度：-25℃ ~ +120℃                  | ● 开关差：0.014MPa     |
| ● 压差调节范围：0.05→0.4 Mpa                | ● 开关触点形式：单刀双掷(浮点式) |
| ● 电气规格：AC 220V8A; AC110V12A; AC24V2A |                    |

### 三、外型尺寸 (单位：mm)



## 四、接线与安装调试



### 工作原理：

实际压差 大于设定值 ,触点 1 (红) -2 (黄) 导通.

实际压差 小于设定值 ,触点 1 (红) -3 (蓝) 导通.

### 安装调试：

- 1、在接线前应先将电源切断，以谨防可能触电或损坏设备。所有的接线必须采用铜导线，依国家电气规范，所有电缆头应在接线盒中，连接处用绝缘材料牢固包好。
- 2、把控制器安装在平整平面或控制屏的任何位置，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。
- 3、为改变设定点，从控制器正侧方向向左或向右转动调节盘：向左转动调节盘，则增加压差设定值；向右转动，则会减少压差设定值。

☆：切勿把控制器高低压端接错，否则无法使用！

☆：控制器粘贴HP标识代表供水高压端！