

济南自力式温度控制阀 ZLW 系列利用液体受热膨胀及液体不可压缩的原理实现自动调节。温度传感器内的液体膨胀是均匀的，其控制作用为比例调节。被控介质温度变化时，传感器内的感温液体体积随着膨胀或收缩。被控介质温度高于设定值时，温度液体膨胀，推动阀芯向下关闭阀门，减少热媒的流量；被控介质的温度低于设定值时，感温液体收缩，复位弹簧推动阀芯开启，增加热媒的流量。

### 特点：

- 1、体积小、重量轻、安装简易；
- 2、准确可靠寿命长；
- 3、免维修式工作；
- 4、调节设定简易；
- 5、无源工作(无电源、气源正常工作)；
- 6、无需昂贵的调试费用；
- 7、阀体密封采用 V 型环高温密封组件，防止了阀杆过紧抱死或漏气的可能性。

### 参数：

材质            阀体：球墨铸铁、碳钢（不锈钢阀体需单独定做）

                  阀杆阀芯：不锈钢

                  感温探头：不锈钢

                  导压管：红铜

承压等级    球墨铸铁：PN16

                  碳钢：PN25

阀门口径 DN10-DN250 (DN10/15/20/25 需单独订货)

链接方式 法兰

介质温度 球墨铸铁： <180℃

碳钢： <350℃

控制温度 30-110℃