

# 高精度自反馈一体式自力式温度调节阀ZZWP

产品名称	高精度自反馈一体式自力式温度调节阀ZZWP
公司名称	杭州富阳永明控制阀有限公司
价格	1850.00/台
规格参数	品牌:永明控制阀 型号:ZZWP-16 规格:DN15-300
公司地址	浙江富阳市银湖街道
联系电话	86 0571 63105502 18958107677

## 产品详情

### 一、产品概述

自力式温度调节阀不需外界能源而进行温度自动调节。它适用于蒸汽、热水、热油、冷却水等为介质的各种工艺及换热、冷却工况。广泛应用于供暖、空调、生活热水中的温度自动调节，以及特殊工况如石油、化工、纺织、制药、食品等生产工程。

ZZWP型自力式温度调节阀不需外界能源而进行温度自动调节。它适用于蒸汽、热水、热油、冷却水等为介质的各种工艺及换热、冷却工况，该系列产品有加热型（B型），冷却型（K型）及三通合流或分流型（Q/X型）。该产品广泛应用于供暖、空调、生活热水中的温度自动调节，以及特殊工况如石油、化工、纺织、制药、食品等生产工程。

ZZWPE型自力式电控温度调节阀（适用于较大口径及导热油控制），该阀最大的特点只需普通220V电源，利用被调介质自身能量，直接对蒸汽、热气、热油与气体等介质的温度实行自动调节和控制，亦可使用在防止对过热或热交换场合。

### 二、工作原理

自力式温度调节阀利用液体受热膨胀及液体不可压缩的原理实现自动调节，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，感温液体膨胀，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，实现温度的平衡控制；冷却阀与之相反，高于温度设定值打开，低于温度设定值关闭；三通阀一个进口，两个出口为分流，两个进口一个出口为合流。从而实现温度的自动控制。

### 三、产品特点

无需电或压缩空气等外界能源，安全可靠；

感温液体膨胀均匀，比例式调节控制；

可控介质种类多，可应用于多种控制场合；

控制精度高，工作稳定，有效节约能源；

平衡式阀体设计,阀门能在更大压差下工作

线性或等百分比流量特性；

温度设定操作简单，方便用户调节；

设备体积小，重量轻，安装非常方便

公称压力：1.6Mpa-2.5 Mpa

介质温度：铸铁 180 铸钢 350

适用介质：蒸汽、热水、热油等。

#### 四、执行机构部分

规格 型号	温包执行机构
用途	调节
接口	G1"
作用方式	加热调节、冷却调节
使用环境温度( )	-40 ~ +80
毛细管长度(m)	3、5、8
标配阀门附件	温度传感器、毛细管
可选阀门附件	压力表、法兰、垫片及紧固件

五、温度控制范围表

用于生活热水供应	30 - 90
用于采暖、中央空调供暖	40 - 100
用于除氧器等生产工艺过程	80 - 110