

电动温度调节阀价格

产品名称	电动温度调节阀价格
公司名称	上海尼必可阀门有限公司
价格	300.00/个
规格参数	品牌:上海尼必可阀门 型号:ZDSWK
公司地址	上海嘉定区环城路125号
联系电话	86-02165445283 18930107251

产品详情

ZDSWK电动温度调节阀是由控制阀门、执行器、传感器和毛细管等部件组成。按用途分为加热型和冷却型。电动温度调节阀(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、热水、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,电动温度控制阀结构简单,操作方便,选用调温范围广、响应时间快、密封性能可靠,并可在运行中随意进行调节,因而广泛应用于化工、石油、食品、轻纺、宾馆与饭店等部门的热供水供应。电动温度调节阀主要适用于液体、气体和蒸汽,在各种冷却系统中的温度控制。当被控介质温度升高,控制阀门关闭(加热型);当被控介质温度升高,控制阀门开启(冷却型)。

ZDSWK电动温度调节阀主要特点:

- 1、控制精度高,工作稳定,安全可靠。
- 2、感温液体膨胀均匀,比例式调节控制。
- 3、温度设定操作简单,调节方便。
- 4、体积小、重量轻,安装方便。

工作原理:

电动温度控制阀由控制阀门、电动执行机构、温度传感器和温度调节器等部件组成,根据用户需要,分别有加热型与冷却型两种结构。加热型调节阀的结构与原理:工作前主阀芯处于半开位置,传感器处于自然状态。接上电源,主阀芯全开。介质由箭头方向流入主阀体、经阀芯对储热箱进行加热。当温度升到相应设定值时,传感器即产生相应线性信号输入一体化执行机构,随即驱动阀杆、阀芯产生位移,关闭主阀芯停止加热。当温度低于设定值时,传感器即产生线性信号输入一体化执行机构,驱使阀芯渐开,使介质按抛物线特性流入储热箱,进行加热直至设定值。这样被控介质始终在设定温度范围内被控制,从而达到控温目的。备注:常说的加热型、冷却型。在此阀中只要更换阀芯结构即可以实现。

ZDSWK电动温度调节阀主要技术参数：

阀体

阀体形式

直通铸造球型阀

公称通径

DN15 ~ 200mm

公称压力

PN1.6、2.5、4.0、6.4MPa

法兰标准

GB/T9113、JB/T79

连接形式

法兰(FF RF RTJ)、焊接(SW BW)、螺纹(适用于1 以内)

阀盖形式

标准型-17 ~ +230 、高温型+230 ~ +450

压盖型式

螺栓压紧式

密封填料

V型聚四氟乙烯填料、含浸聚四氟乙烯石棉填料、石棉纺织填料、石墨填料

阀内件

阀芯形式

单座式阀芯

流量特性

直线性

执行机构、传感器、毛细管

执行器型号

3810系列、PSL系列

主要技术参数

电源电压：220V/50Hz、输入信号：4-20mA或1-5V · DC、输出信号：4-20mA · DC

防护等级：相当IP55、隔爆标志：Exd BT4、手操功能：手柄

环境温度：-25 ~ +70 、环境湿度： 95%

温包、毛细管材料

H62、1Cr18Ni9Ti

毛细管长度

3米、5米、10米

温度控制范围

0~250

设定值偏差

± 2

ZDSWK电动温度调节阀主要零件材料及内部结构图：

1

阀体

WCB

CF8

CF8M

CF3M

#FormatImgID_0#

2

阀座

304

304

316

316L

3

垫片

PTFE/金属石墨垫片

4

阀芯

304

304

316

316L

5

导向套

304

304

316

316L

6

阀盖

WCB

CF8

CF8M

CF3M

7

阀杆

304

304

316

316L

8

填料

PTFE/柔性石墨

9

弹簧

65Mn

10

螺母

304

304

316

316L

额定行程与流通能力、泄露标准：

公称通径(mm)

20

25

32

40

50

65

80

100

125

150

200

流通能力(m³/h)

7

10

16

25

40

63

100

160

250

400

630

额定行程(mm)

6

8

10

14

20

30

30

40

调节精度()

± 1 ~ ± 5

使用介质

蒸汽、水、油、气体

允许泄漏量

硬密封

10⁻⁴ X 阀额定容量

软密封

“ 0 ”