

■ 概述

ZAZS电动角形调节阀，由DDZ型直行程电动执行机构和角形阀两部分组成。以单项交流220V电源为动力，接受0～10mA或4～20mA直流信号，自动地控制调节阀开度，达到对管道内流体的压力、流量、温度、液位等工艺参数的连续调节。

角形阀体积小、重量轻、阀芯采用顶导向结构，具有流路简单、阻力小、易于冲洗的特点。

适用于要求直角连接，介质为高粘度、含悬浮物和颗粒状介质的调节。



技术参数和性能

■ 阀体

|            |                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------|
| 型    式     | 角形单座铸造球型阀                                               |
| 公 称 通 径    | 20、32、40、50、65、80、100、125、150、200mm                     |
| 公 称 压 力    | PN1.6、4.0、6.4MPa                                        |
| 法 兰 标 准    | JB/T79.1-94、79.2-94等                                    |
| 材        料 | 铸钢（ZG230-450）、铸不锈钢（ZG1Cr18Ni9Ti、ZG1Cr18Ni12Mo2Ti）等      |
| 上 阀 盖      | 标准型-17～+230℃、散热型+230～+450℃、低温型-60～-196℃、波纹管密封型-40～+350℃ |
| 压 盖 型 式    | 螺栓压紧式                                                   |
| 填        料 | V型聚四氟乙烯填料、含浸聚四氟乙烯石棉填料、石墨填料                              |

■ 阀内组件

|            |                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 阀 芯 型 式    | 单座柱塞型阀芯                                                               |
| 流 量 特 性    | 等百分比特性和线性特性                                                           |
| 材        料 | 不锈钢（1Cr18Ni9Ti、1Cr18Ni12Mo2Ti、17-4PH、9Cr18、316L）、不锈钢堆焊司太莱合金、钛和耐腐蚀合金等。 |

■ 执行机构

|             |                       |      |    |    |                       |    |    |    |              |    |    |     |              |    |    |     |
|-------------|-----------------------|------|----|----|-----------------------|----|----|----|--------------|----|----|-----|--------------|----|----|-----|
| 型    号      | DKZ-310/310C          |      |    |    | DKZ-410/410C          |    |    |    | DKZ-510/510C |    |    |     | DKZ-610/610C |    |    |     |
| 输出力推(N)     | 4000                  |      |    |    | 6400                  |    |    |    | 16000        |    |    |     | 25000        |    |    |     |
| 行    程L(mm) | 10                    | 16   | 25 | 30 | 18                    | 30 | 40 | 60 | 30           | 50 | 60 | 100 | 30           | 50 | 60 | 100 |
| 全行程时间(s)    | 8                     | 12.5 | 20 | 24 | 15                    | 24 | 30 | 48 | 16           | 30 | 40 | 60  | 16           | 30 | 40 | 60  |
| 主要技术参数      | 电源电压：220V/50Hz        |      |    |    | 输入电阻：Ⅲ 250Ω、Ⅱ 200Ω    |    |    |    | 输入通道：3个      |    |    |     |              |    |    |     |
|             | 输入信号：4-20mA或0-10mA.DC |      |    |    | 输出信号：4-20mA或0-10mA.DC |    |    |    | 手操功能：手轮      |    |    |     |              |    |    |     |
|             | 环境温度：-25～+70℃         |      |    |    | 环境湿度：≤95%             |    |    |    |              |    |    |     |              |    |    |     |

■ 阀作用型式

电关式(B); 电开式(K)

■ 附 件

DFD- 07、09、1000型电动操作器

■ 性 能

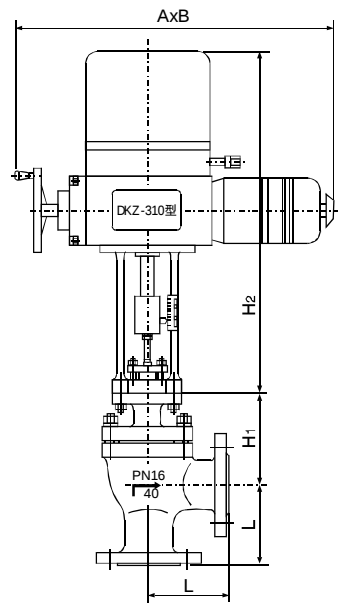
| 项    目   |     |     | 技术指标          |
|----------|-----|-----|---------------|
| 基本误差%    |     |     | ± 5.0         |
| 回    差%  |     |     | ± 3.0         |
| 死    区%  |     |     | 3.0           |
| 始终点偏差%   | 气 开 | 始 点 | ± 2.5         |
|          |     | 终 点 | ± 5.0         |
|          | 气 关 | 始 点 | ± 5.0         |
|          |     | 终 点 | ± 2.5         |
| 额定行程偏差%  |     |     | ≤2.5          |
| 泄 露 量l/h |     |     | 0.01%× 阀 额定容量 |
| 可调范围R    |     |     | 30: 1         |

■ 额定流量系数Kv、额定行程、配用执行机构型号、允许压差

|             |         |     |    |     |    |    |         |    |         |     |     |         |     |     |
|-------------|---------|-----|----|-----|----|----|---------|----|---------|-----|-----|---------|-----|-----|
| 公称通径 DN(mm) | 20      |     |    |     | 25 | 32 | 40      | 50 | 65      | 80  | 100 | 125     | 150 | 200 |
| 阀座直径 dN(mm) | 10      | 12  | 15 | 20  | 26 | 32 | 40      | 50 | 66      | 80  | 100 | 125     | 150 | 200 |
| 额定流量系数Kv    | 1.6     | 2.5 | 4  | 6.3 | 10 | 16 | 25      | 40 | 63      | 100 | 160 | 250     | 400 | 630 |
| 额定行程L (mm)  | 10      |     |    |     | 16 |    | 25      |    | 40      |     |     | 60      |     |     |
| 配用执行机构型号    | DKZ-310 |     |    |     |    |    | DKZ-310 |    | DKZ-410 |     |     | DKZ-410 |     |     |
| 允许压差(MPa)   | 64      | 64  | 64 | 64  | 64 | 50 | 28      | 17 | 17      | 10  | 6.0 | 4.8     | 3.3 | 1.8 |

注：对于波纹管密封调节阀，最大允许压差为1.0MPa，表中数值若小于1.0 MPa则不变，若大于1.0MPa则取1.0 MPa。

标准型



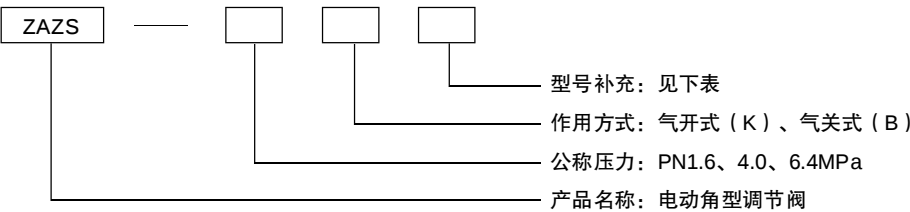
■ 外形尺寸

单位：mm

| 公称通径DN |         | 20  | 25  | 32  | 40  | 50  | 65  | 80  | 100 | 125 | 150 | 200 |
|--------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L      | PN16/40 | 85  | 95  | 115 | 115 | 130 | 145 | 155 | 175 | 200 | 240 | 300 |
|        | PN64    | 100 | 115 | 130 | 130 | 150 | 170 | 190 | 215 | 250 | 275 | 325 |
| A      |         | 460 | 460 | 460 | 460 | 460 | 530 | 530 | 530 | 630 | 630 | 630 |
| B      |         | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 260 | 260 | 260 |
| H1     | PN16/40 | 107 | 107 | 114 | 132 | 137 | 164 | 174 | 189 | 213 | 243 | 298 |
|        | PN64    | 119 | 119 | 122 | 140 | 157 | 169 | 179 | 200 | 230 | 250 | 304 |
| H2     |         | 490 | 490 | 490 | 490 | 490 | 540 | 540 | 540 | 625 | 625 | 625 |

注：1、其余结构外形尺寸参照ZM<sup>A</sup><sub>B</sub>S气动薄膜角形单座调节阀。  
2、阀体法兰及法兰端面距可按用户指定标准制造，如：ANSI，JIS，DIN等标准。

■ 型号说明



| 类型 | 标准型 | 低温型 | 散热型 | 波纹管型 | 夹套保温型 |
|----|-----|-----|-----|------|-------|
| 代号 | 无   | D   | G   | W    | J     |