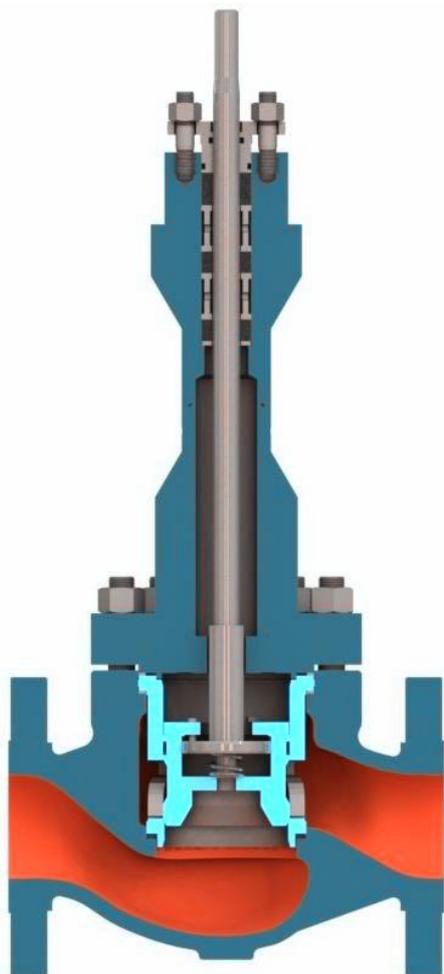


尺寸规格范围：1/1/2"~8" ; DN40~200mm

压力等级范围：ANSI 125、150、300、600# ; PN1.6、4.0、6.4MPa



◆先导式平衡笼式调节阀是一种改进型压力平衡式的调节阀，介质自上而下流动。该阀在普通笼式调节阀基础上新增了先导阀芯来实现小开度调节，使得阀门整体调节能力得到提高。阀体结构紧凑，流体通道呈 S 型，还设有一个改善套筒周围流体平衡流动的导流翼，使其压降损失小，流量大，可调范围广，流量特性精度高，符合 IEC534-2-1976 标准。先导式调节阀密封效果好，切断能力强，对操作要求低，可作放空切断阀使用。调节阀泄漏量符合 ANSI B16.104 标准。调节阀配用气动薄膜或气缸执行机构或电动执行机构，其结构紧凑，输出力大。

调节阀适用于控制各种高温的高压流体。

产品符合 GB/T4213-2008 标准

◆阀本体参数说明

阀体类型：直通式、角式

阀芯形式：压力平衡先导阀芯

阀盖形式：标准型、散热型、低温型、波纹管型、

连接方式：法兰 FF、RF、RJ、TG、MFM

焊接 SW (40 ~ 50mm) ; BW (65 ~ 250mm)

流量特性：等百分比、线性

泄漏等级：硬密封 (ASME B16.104 V)

使用温度：标准型 -17~+230°C

伸长 I 型(EI) -45~-17°C、+230~+566°C

可调范围：50:1

◆选配直行程执行机构：

a、气动薄膜执行机构

b、气动活塞式执行机构

c、电动执行机构

*详细执行器参数请参考表 1

| 部件名称 | 可選用材料 |
|-----------|--|
| 阀体 上阀盖 | WCB/WCC、WC6、CF8、CF8M、CF3M |
| 阀内件 | SUS304、316、316L +HT : 热处理 +ST : 堆焊司太莱合金 +SF : 全部堆焊司太莱合金 |
| 填料 | V 型聚四氟乙烯填料、石墨填料、 石棉编织填料 |

注：特殊合金材料未在表中表述，如需了解请咨询杭州海沃工程师。

◆执行机构性能及选型 (表 1)

| 规格 | 型号 | 气动薄膜执行机构 | 气动活塞式执行机构 | | 电子式电动执行器 |
|-------------------|--|--|-----------|-----------|---|
| | HA | | VA 单作用 | VP 双作用 | 381L/HWDZ |
| 用途 | 调节 | 调节 | 调节 | | 调节 |
| 供气压力 或 电源电压 | 供气压力 (弹簧范围) : 280 (80~240) kPa、 400 (80~240) kPa | 供气压力 : 400~700 kPa | | | 电源电压 : 220 /380V 50HZ 输入输出信号 : 4~20mA DC |
| 接口尺寸 | 空气配管 : Rc1/4 | 空气配管 : G3/8 (VA6、 VP5、VP6) ; G1/2 (VP7) | | | 配线:2-PF3/4 |
| 正作用 | 气压增加阀关 FO | 气压增加阀关 FO | | | 输入信号阀关 FO |
| 反作用 | 气压增加阀开 FC | 气压增加阀开 FC | | | 输入信号阀开 FC |
| 回差 | ≤1%FS (带定位器) ; ≤3%FS (不带定位器) | ≤1%FS (带定位器) ; ≤3%FS (不带定位器) | | | ≤1%FS |
| 基本误差 | ≤±1%FS (带定位器) ; ≤±5%FS (不带定位器) | ≤±1%FS (带定位器) ; ≤±5%FS (不带定位器) | | | ≤±1%FS |
| 环境温度 | 标准型 : -30 ~ +70℃ | 标准型 : -30 ~ +70℃ | | | - 20 ~ +70℃ |
| 附件 | 定位器、空气过滤减压阀、保位 阀、阀位传送器、手轮机构等 | 定位器、空气过滤减压阀、保位 阀、阀位传送器、手轮机构等 | | | 执行机构手轮 ; 可选防爆等级 : Exd II BT4/CT6 |

◆Cv 值和行程

大容量阀芯 (金属阀座、软阀座 ; 等百分比特性和线性特性 ; %C、LC)

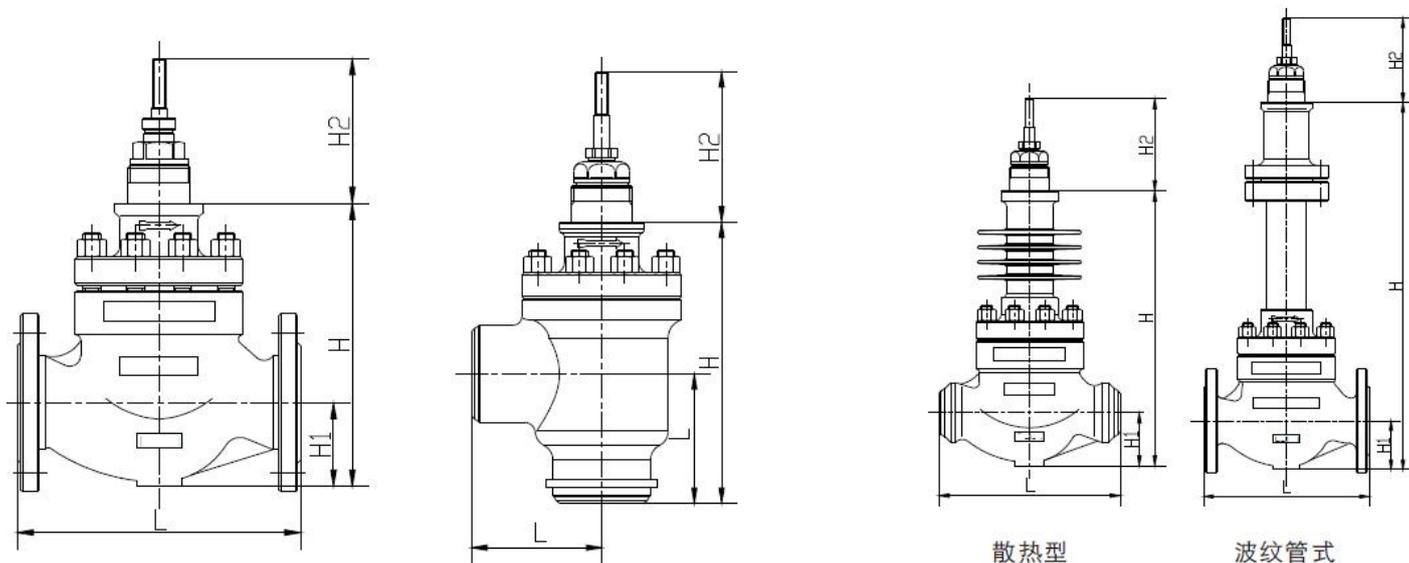
| 公称通径 | | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
|------------|------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 阀座直径 | | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
| 额定 Cv 值 | 等百分比 | 24 | 36 | 60 | 100 | 140 | 220 | 320 | 420 | 820 |
| | 线性 | 26 | 40 | 75 | 110 | 150 | 240 | 365 | 435 | 850 |
| 额定行程 | | 25 | | | 38 | | | 50 | | 75 |

高精度阀芯 (金属阀座、软阀座 ; 等百分比特性和线性特性 ; %CF、LCF)

| 公称通径 | | 32 | | 40 | | | 50 | | | 65 | | | 80 | | | 100 | | | 125 | | | 150 | | |
|----------------|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 阀座直径 | | 25 | 32 | 25 | 32 | 40 | 32 | 40 | 50 | 40 | 50 | 65 | 50 | 65 | 80 | 65 | 80 | 100 | 80 | 100 | 125 | 100 | 125 | 150 |
| 额定 Cv 值 | | 11 | 17 | 11 | 17 | 24 | 17 | 24 | 44 | 24 | 44 | 68 | 44 | 68 | 99 | 68 | 99 | 175 | 99 | 175 | 275 | 175 | 275 | 360 |
| 等百 分比 线性 | 金属 阀座 | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| | 软阀座 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 额定行程 | | 25 | | | | | | 38 | | | | | | 50 | | | | | | | | | | |

注:符号▲表示阀的规格范围。

◆ 阀本体结构尺寸



单位：mm

| 公称 口径 DN | 直通式阀体结构 | | | | | | | | 角通式阀体结构 | | | | | |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----|-----|------|-----|-----|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----|-----|------|
| | L | | | H | | | H1 | H2 | L | | | H | | |
| | ANSI150 PN1.6 JIS 10K | ANSI300 PN4.0 JIS 30K | ANSI600# PN6.4 JIS 40K | P型 | E1型 | EW型 | | | ANSI150 PN1.6 JIS 10K | ANSI300 PN4.0 JIS 30K | ANSI600 PN6.4 JIS 40K | P型 | E1型 | EW型 |
| 32 | 222 | 235 | 251 | 238 | 407 | 550 | 68 | 130 | 111 | 111 | 111 | 280 | 415 | 590 |
| 40 | 222 | 235 | 251 | 238 | 407 | 550 | 68 | 130 | 111 | 111 | 111 | 280 | 415 | 590 |
| 50 | 254 | 267 | 286 | 262 | 432 | 565 | 83 | 130 | 130 | 130 | 130 | 305 | 440 | 610 |
| 65 | 276 | 292 | 311 | 307 | 507 | 710 | 93 | 130 | 140 | 140 | 140 | 360 | 485 | 760 |
| 80 | 298 | 317 | 337 | 319 | 519 | 720 | 98 | 130 | 155 | 155 | 155 | 380 | 510 | 780 |
| 100 | 352 | 368 | 394 | 351 | 551 | 750 | 117 | 130 | 175 | 175 | 175 | 415 | 540 | 815 |
| 125 | 403 | 425 | 460 | 403 | 660 | 880 | 133 | 160 | 200 | 200 | 200 | 470 | 685 | 950 |
| 150 | 451 | 473 | 508 | 444 | 704 | 930 | 150 | 160 | 240 | 240 | 240 | 535 | 700 | 1020 |
| 200 | 543 | 568 | 610 | 517 | 777 | 980 | 186 | 160 | 298 | 298 | 298 | 630 | 800 | 1050 |
| 250 | 673 | 700 | 770 | 632 | 882 | 1030 | 245 | 165 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

- 注：1、ANSI 900 或 PN10.0MPa 以上规格压力外型尺寸详询杭州海沃工程师；
 2、气动及电动执行机构外形尺寸请查阅执行器说明或详询杭州海沃工程师；
 3、P 型为标准型，E1 型为散热型、EW 型为波纹管密封型。

◆订货时请注明

- 1.介质名称*
- 2.最大流量、正常、最小流量及流量单位*
- 3.管道进口压力、出口压力及压差*
- 4.介质实际温度和比重*
- 5.介质粘度，是否含有悬浊液*
- 6.阀作用型式（气开、气关或者阀位保持）*
- 7.现场气源压力或者电源电压及环境温度*
- 8.公称压力和阀门连接型式*
- 9.阀体和阀内组件材料，表面硬化处理要求
- 10.附件（阀门定位器、顶装或侧装手轮、过滤减压器、电磁阀等）
- 11.现场有无防爆要求及防爆等级
- 12.特殊要求，禁油脱脂，禁铜等。

敬告：

本出版排的内容仅用做参考。尽管已经尽了一切努力来确保内容的准确性，但这些内容绝不应被看做对本书介绍的产品或服务、或者他们的使用或适用性的，或明或暗的证明或担保。我们保留随时修改或完善像这些产品的设计与规格的权利而无需通知各方。