

■ 概述

ZDRRB电动O型夹套保温球阀由电子式电动行机构和O型夹套保温球阀组成，阀芯为全球圆柱通孔球体。

该产品具有体积小、重量轻、易拆装维修、保温效果好等优点。适用于易结晶及粘稠的流体介质，并能满足各种需要保温介质的场合。如含蜡质、沥青较多的石油等被控介质，防止介质结晶，确保系统高效运转。



技术参数和性能

■ 阀体

|         |                                                    |
|---------|----------------------------------------------------|
| 型 式     | 夹层整体造球型阀                                           |
| 公 称 通 径 | 15、20、25、32、40、50、65、80、125、150、200mm              |
| 公 称 压 力 | PN1.6、2.5、4.0MPa                                   |
| 连 接 型 式 | 对夹式、法兰式（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   | 与阀体成一体                                             |
| 压 盖 型 式 | 螺栓压紧式                                              |
| 填 料     | 膨胀石墨                                               |

■ 阀内组件

|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| 阀 芯 型 式 | 球型阀芯                                |
| 流 量 特 性 | 快开特性                                |
| 阀 芯 材 料 | 铸不锈钢（ZG1Cr18Ni9Ti、ZG1Cr18Ni12Mo2Ti） |
| 额 定 行 程 | 全开90°                               |

■ 执行机构

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| 型 式     | 3810R、PSQ、HQ电子式电动执行机构 |
| 输 入 信 号 | 4-20mA或1-5V·DC        |
| 电 源 电 压 | 220V/50Hz             |
| 环 境 温 度 | -25 ~ +70℃            |

■ 阀作用型式

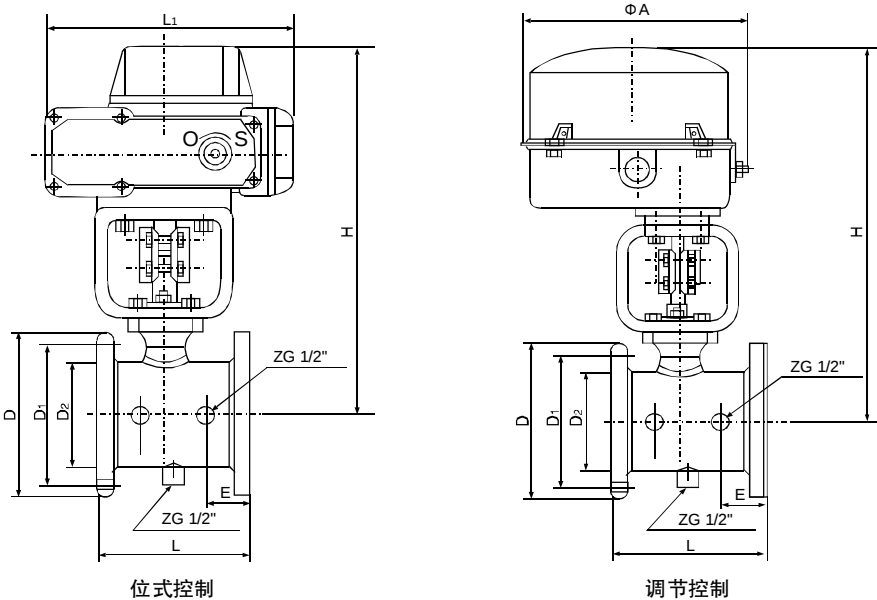
电关式(B)、电开式(K)

流量系数Kv值、泄露量

|      |                      |    |    |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
|------|----------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 公称通径 | 15                   | 20 | 25 | 32  | 40  | 50  | 65  | 80  | 100 | 125  | 150  | 200  |
| Kv值  | 21                   | 38 | 72 | 112 | 170 | 273 | 384 | 512 | 940 | 1452 | 2222 | 3589 |
| 泄漏量  | 符合ANSI B16.104V、VI标准 |    |    |     |     |     |     |     |     |      |      |      |

保温介质压力、允许压差

|           |      |     |     |
|-----------|------|-----|-----|
| 公称压力MPa   | 1.6  | 4.0 | 6.4 |
| 保温介质压力MPa | 1.6  | 2.5 | 4.0 |
| 允许压差      | 公称压力 |     |     |



主要外形尺寸及重量

法兰式气动保温O型切断球阀

| 公称压力DN |        | 配管法兰规格  | L   | H   | D   | D1  | D2  | Z - Φd   | ΦA / L1   |
|--------|--------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-----------|
| mm     | in     |         |     |     |     |     |     |          |           |
| 20     | 3/4"   | 20x40   | 117 | 360 | 145 | 110 | 85  | 4 - Φ18  | 225 / 207 |
| 25     | 1"     | 25x50   | 127 | 380 | 160 | 125 | 100 | 4 - Φ18  |           |
| 40     | 1 1/2" | 40x65   | 165 | 422 | 180 | 145 | 120 | 4 - Φ18  |           |
| 50     | 2      | 50x80   | 178 | 480 | 195 | 160 | 135 | 8 - Φ18  |           |
| 80     | 3      | 80x150  | 229 | 670 | 280 | 240 | 210 | 8 - Φ23  | 335 / 256 |
| 100    | 4      | 100x200 | 254 | 675 | 335 | 295 | 265 | 12 - Φ23 |           |
| 150    | 6      | 150x250 | 292 | 850 | 405 | 355 | 320 | 12 - Φ25 | 335 / 380 |
| 200    | 8      | 200x350 | 330 | 895 | 520 | 470 | 435 | 16 - Φ25 |           |