

二通球阀



概述

ZS41(3)30系列V型软密封球阀是一种高性能调节阀，采用一体式结构，阀芯为一整体球阀，采用双阀座软密封，球芯内孔一端为O型全通径，另一端可根据需要的流量特性任意设计，具有流通能力大，可调比大，调节精度高，密封性好（关断时可零泄漏）、重量轻，结构紧凑，占用空间小等特点，是一种新型多功能的调节阀，广泛应用于冶金、造纸、石油、化工、电厂等行业。



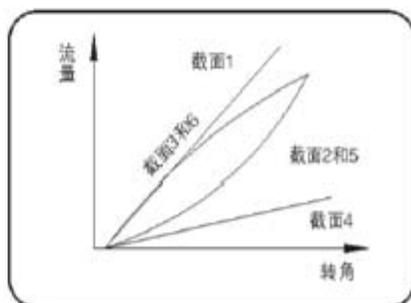
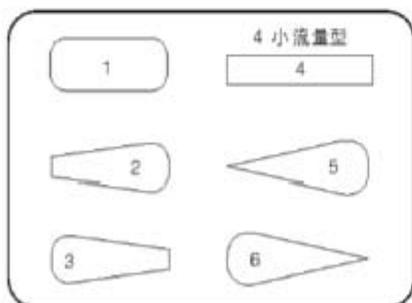
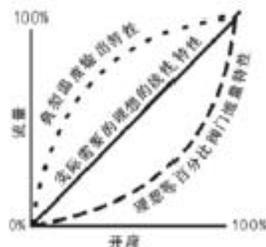
特点

流量曲线理想化：阀芯的流通窗口可按需要采用现代线切割技术进行加工。

真正做到零泄漏：采用双阀座软密封设计，使阀内泄漏量为零，一体式设计，减少了外泄点，可用于高真空场合。

流通能力大：进、出口为真正的直结构，流阻小，相同口径流通能力比单座阀增加30%以上。

体积小、重量轻：阀内结构简单，采用精小型的执行机构。相同额定流量系数的调节阀，体积不到其它调节阀的一半。



流通窗口可选型式

技术参数和性能

| ZS41(3)30系列V型调节阀 | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|
| 公称口径 | DN15 | DN20 | DN25 | DN32 | DN40 | DN50 | DN65 | DN80 | DN100 | DN125 | DN150 | |
| 额定Cv (标准窗口) | O型 | 24 | 44 | 84 | 122 | 198 | 320 | 443 | 595 | 1096 | 1692 | 2602 |
| | 矩型 | 8.7 | 13.4 | 20 | 32.6 | 44.3 | 70 | 114 | 134 | 186 | 270 | 462 |
| | V型 | 7.5 | 11 | 17 | 28 | 38 | 60 | 98 | 116 | 155 | 233 | 397 |
| 流量特性 | 矩形：直线； V型：等百分比； O型：快开 | | | | | | | | | | | |
| 公称压力 | PN10； PN16； PN25； PN40 | | | | | | | | | | | |
| 可调比 | 50：1 100：1 200：1 | | | | | | | | | | | |
| 法兰标准 | JB/T79.1-94、JB/T79.2-94、HG20592-2009及GB/T9113-2010 | | | | | | | | | | | |
| 阀体材质 | WCB、CF8、CF8M、Ti2 | | | | | | | | | | | |
| 球芯材质 | SS304、SS316、SS316L、Ti2 | | | | | | | | | | | |
| 填料材质 | PTFE、PPL | | | | | | | | | | | |
| 阀座材质 | PTFE、PPL | | | | | | | | | | | |
| 泄漏量 | 零泄漏(VI级) | | | | | | | | | | | |
| 工作温度 | PTFE阀座：-40℃~150℃； PPL阀座：-40℃~250℃ | | | | | | | | | | | |

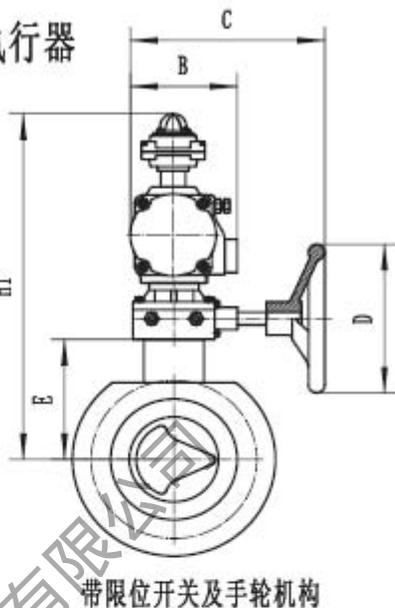
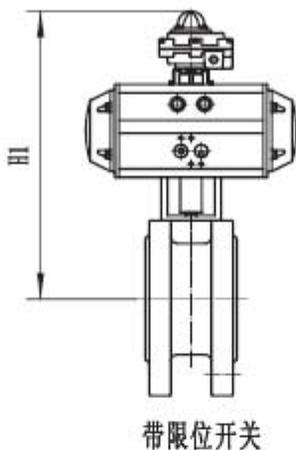
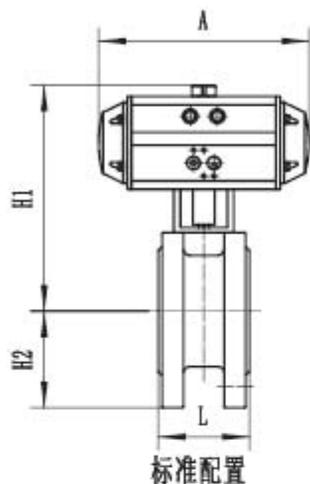
*执行器的配置详见前二通球阀的配置

*材料的使用温度、压力范围见前二通球阀

*选择Cv值在最大额定Cv值及流量曲线可按需要设计

BALL-VALVE

#1: 配双作用气动执行器



| 口径 | 法兰距: L | | | H2 | 标准配置 | 带限位开关 | 带限位开关及手轮 | 执行器 | | | | | 型号 |
|-------|--------|-----|-----|-----|------|-------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| | 带手轮机构 | | | | | | | | | | | | |
| | A | B | C | | | | | D | E | | | | |
| DN15 | 32 | 32 | 45 | 32 | 160 | 260 | 333 | 122 | 58 | 182 | 200 | 100 | 400A |
| DN20 | 38 | 38 | 47 | 32 | 177 | 277 | 350 | 147 | 90 | 189 | 200 | 102 | 500A |
| DN25 | 44 | 44 | 56 | 36 | 182 | 282 | 355 | 147 | 90 | 189 | 200 | 110 | 500A |
| DN32 | 54 | 54 | 72 | 43 | 196 | 296 | 373 | 168 | 103 | 192 | 200 | 110 | 630A |
| DN40 | 62 | 62 | 89 | 58 | 224 | 324 | 397 | 184 | 125 | 197 | 200 | 130 | 750A |
| DN50 | 72 | 72 | 101 | 62 | 238 | 338 | 411 | 204 | 133 | 201 | 200 | 138 | 880A |
| DN65 | 95 | 95 | 120 | 75 | 271 | 371 | 444 | 262 | 138 | 245 | 200 | 155 | 1000A |
| DN80 | 120 | 120 | 140 | 85 | 276 | 376 | 449 | 262 | 138 | 245 | 200 | 165 | 1000A |
| DN100 | 140 | 140 | 185 | 105 | 330 | 430 | 515 | 301 | 172 | 262 | 200 | 185 | 1250A |
| DN125 | 200 | 200 | 215 | 140 | 361 | 461 | 546 | 390 | 182 | 270 | 300 | 200 | 1450A |
| DN150 | 225 | 225 | 265 | 165 | 416 | 516 | 601 | 458 | 204 | 292 | 300 | 220 | 1600A |

法兰标准及压力等级详见阀门规格书，法兰尺寸参见相关标准。

备注:

图号:

ZS4132系列 V型软密封球阀

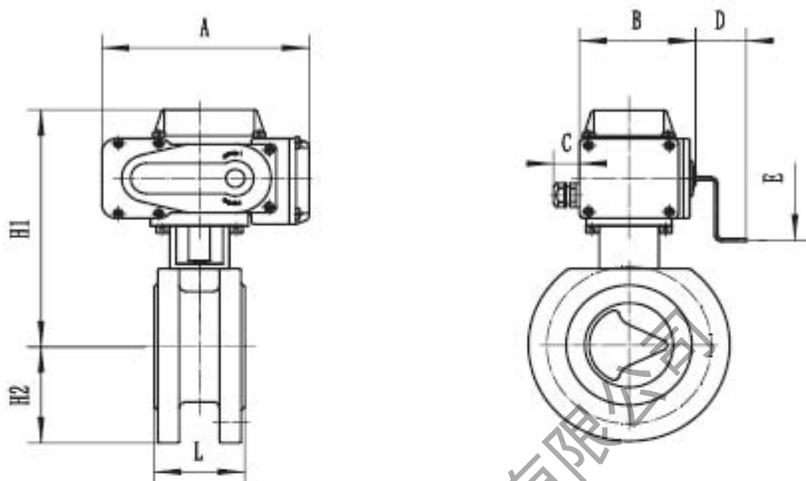
版本号

A

武穴智升自动化系统有限公司

BALL-VALVE

#1: 配ZS系列电动执行器



| 口径 | 法兰距: L | | | H2 | H1 | 执行器 | | | | | 型号 |
|-------|--------|------|------|-----|-----|-------|-----|----|----|-----|--------|
| | DN15 | DN20 | DN25 | | | 带手轮机构 | | | | | |
| | 32 | 38 | 44 | | | A | B | C | D | E | |
| DN15 | 32 | 32 | 45 | 32 | 226 | 196 | 121 | 24 | 40 | 100 | ZS-50 |
| DN20 | 38 | 38 | 47 | 32 | 231 | 196 | 121 | 24 | 40 | 100 | ZS-50 |
| DN25 | 44 | 44 | 56 | 36 | 236 | 196 | 121 | 24 | 40 | 100 | ZS-50 |
| DN32 | 54 | 54 | 72 | 58 | 250 | 196 | 121 | 24 | 40 | 100 | ZS-50 |
| DN40 | 62 | 62 | 89 | 62 | 256 | 196 | 121 | 24 | 40 | 100 | ZS-100 |
| DN50 | 72 | 72 | 101 | 62 | 256 | 196 | 121 | 24 | 40 | 100 | ZS-100 |
| DN65 | 95 | 95 | 120 | 75 | 281 | 196 | 121 | 24 | 40 | 100 | ZS-100 |
| DN80 | 120 | 120 | 140 | 85 | 308 | 248 | 158 | 24 | 40 | 100 | ZS-200 |
| DN100 | 140 | 140 | 185 | 105 | 323 | 248 | 158 | 24 | 40 | 100 | ZS-400 |
| DN125 | 200 | 200 | 215 | 140 | 337 | 248 | 158 | 24 | 40 | 100 | ZS-600 |
| DN150 | 225 | 225 | 265 | 165 | 476 | 248 | 158 | 24 | 40 | 100 | ZS-600 |

法兰标准及压力等级详见阀门规格书, 法兰尺寸参见相关标准。

备注:

图号:

ZS4332系列V型软密封球阀

版本号

A

武穴智升自动化系统有限公司



武穴智升自动化系统有限公司

武穴智升自动化系统有限公司

WUXUE ZHISHENG AUTOMATION SYSTEM Co., Ltd.

地址：湖北省黄冈市武穴市刊江办事处余祥村余祥垸99号

Add: No. 99, Yuxiang Road, Yuxiang Village, Kanjiang
Office, Wuxue City, Huanggang City, Hubei Province

业务联系电话：18942161160

技术咨询电话：18942148202