致率成就品牌 · 诚信铸就未来

EFFICIENCY ACHIEVEMENTS · BRAND INTEGRITY CAST THE


**上海煦工流体设备有限公司**

SHANGHAI XUGONG FLUID EQUIPMENT CO.,LTD

地址：上海市嘉定区江桥镇海波路118弄65号

电话：021-69973971

传真：021-69973972

邮箱：chenjian4101@163.com

技术支持：15921829997


煦工流体 XG VAVHL

# 上海煦工流体设备有限公司

## SHANGHAI XUGONG FLUID EQUIPMENT CO.,LTD

中国 · 上海

# 企业简介 COMPANY PROFILE

上海煦工流体设备有限公司位于上海市嘉定区，公司技术力量雄厚，设备精良，生产工艺先进，拥有国内外一流的精加工设备CNC数控机床以及调节阀、水泵流量特性侧控中心。根据用户需要采用微机控制方式，为用户提供水泵的流量曲线圈及调节阀的流量特性凹钟压力、流量、温度的变化图。目前主要生产：蝶阀、球阀、截止阀、止回阀、PSA气动程控阀、液动程控阀、气动薄膜调节阀、电动调节阀、电动球阀、电磁阀、气动隔膜泵等系列产品。目前公司为化工、石油、涂装、造纸、医药、建筑等行业户长期提供产品，其中气动隔膜泵、电动蝶阀、控制阀、工艺阀等产品，目前在国内山东、沈阳、南昌、南宁、上海嘉定区设有分支机构。

煦工的宗旨：创“煦工”品牌，以“质量第一一切为了顾客”，为企业的最高目标！不断创新，不断进步。我们竭诚欢迎社会各界人士精诚合作，共求发展共享科技成果。





## ◆生产能力展示

“致率成就品牌，诚信铸就未来”，这是煦工人心中永不变的信念。

煦工人知道，只有好的管理，好的理念，好的人才是不够的，还要加上精良的设备才代表企业拥有强大的生产力，才能确保优越的产品。

上海煦工引进国际先进生产加工设备及人才，拥有高精密的加工中心和大型立车、落地数控、车床、试压、检测等一批先进、精良的生产设备，为产品、为企业提供了强有力的保障。

## ◆ 现场展示

经过煦工人辛勤的劳作，煦工人得到了广大用户的认可，在石油、化工、医药、涂装、水处理等行业小有成就。

酒精项目常用调节阀

消防系统电动球阀

焦化行业通风蝶阀

涂装行业加温系统电动阀门

甲醇项目常用气动切断阀

PSA系统常用气动程控阀

化工行业常用气动切断阀

石化项目常用球阀

大口径气动球阀

化工常用气动薄膜调节阀

污水处理常用蝶阀

UPVC球阀使用现场





## ◆ 产品展示

气动薄膜调节阀

气动薄膜三通调节阀

西门子电动调节阀

电动单座调节阀

西门子三通调节阀

电动三通调节阀

自立式压力调节阀

氮封阀(自立式微压调节阀)

气动衬氟调节阀

气动衬氟球阀

电动高平台球阀

气动高平台球阀

## 产品展示


气动V型球阀


气动UPV球阀

电动UPV球阀


电动UPV蝶阀


电动衬氟蝶阀


气动UPV蝶阀


电动法兰蝶阀


气动法兰蝶阀


气动角座阀


气动程控阀


电动闸阀


气动带手轮闸阀





# CATALOG 目录

# 气动阀门系列

煦工流体

## 2.1精小型气动薄膜调节阀

### 一、产品资料

◇ 产品型号：XGZJHP (M)
◇ 产品名称：精小型气动薄膜单座（套筒）调节阀
◇ 产品特点：上海煦工ZJHP (M)型气动单座（套筒）调节阀由气动多弹簧薄膜执行机构和低流阻直通单座阀（套筒阀）组成，单座阀阀体直通单座盖上导向结构，阀芯为柱塞型结构，与普通单座阀相比具有体积小，重量轻，流量大等特点适用于流量大，泄漏量要求严格的场合。ZJHM型精小型套筒与普通套筒阀相比，具有体积小1/3，重量轻1/3，流量大1/3的特点，广泛应用于要求噪音低、压差大的工业过程自动控制系统中。

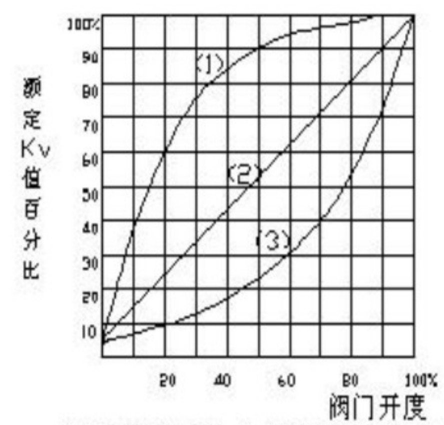
### 二、阀体

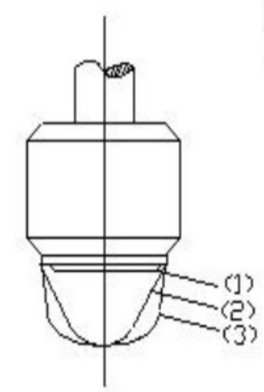
◇ 阀体形式：直通单座（套筒）倒S型铸造型阀
◇ 公称通径：DN20～300mm
◇ 公称压力：PNI.6 4.0 6.4MPa
◇ 连接形式：法兰式按JB78-59 JB/T79. 2-94凹式
◇ 材料：HT200 ZG230-450 ZGICr18Ni9Ti ZGOCr18Ni12M02Ti
◇ 上阀盖：常温型-20℃+200℃
散热型-40℃+450℃
◇ 填料：V型聚四氟乙烯、柔性石墨、不锈钢波纹管

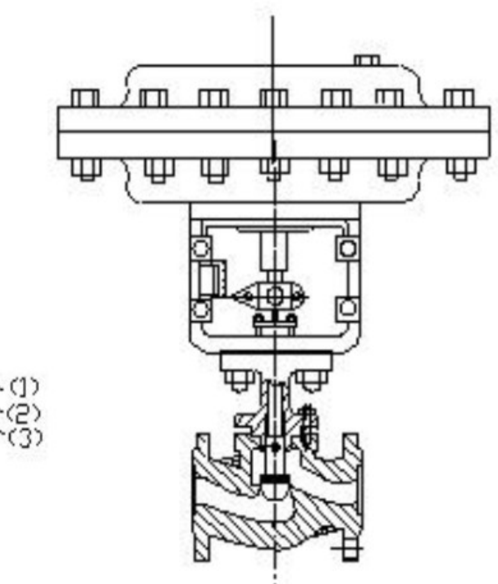
### 三、阀内组件

◇ 阀芯型式：上导单座（套筒）柱塞型阀芯
◇ 流量特性：直线特性、等百分比特性或快开特性
◇ 材料：ICr18Ni9Ti 0Cr18Ni12Mo2Ti

### 四、流量特性图



(1)为快开特性；(2)为直线特性；(3)为等百分比特性
理想流量特性

## 五、执行机构

◇ 形式：多弹簧式薄膜执行机构垫片：橡胶石棉板、ICr18Ni9Ti
◇ 膜片材料：丁睛橡胶夹增强涤纶织物弹簧范围： 20-100 、40-200、80-240、20-60
◇ 压缩弹簧：60Si2Mn 60-100) Kpa
◇ 推杆：2Cr13供气压力：0.14 0.16 0.28MPa
◇ 膜盖：A3气源接头：内螺纹M10X1
◇ 衬套：2Cr13环境温度：-30~+70℃
◇ 阀作用型式：气一开式，气一关式

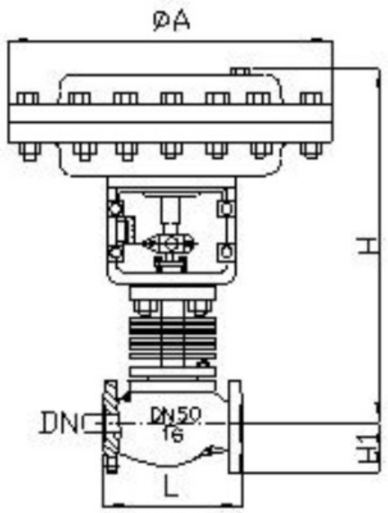
## 六、主要技术参数

| 通经 (mm) | 阀座直径 (mm) | 额定流量系数Kv 直线 | 额定流量系数Kv 等百分比 | 额定行程 (mm) | 薄膜有效面积 c m² | 固有可调比 | 环境温度℃ | 基本误差 | 回差 | 死区 | 额定流量系数 | 泄露量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G3/4 | 3 | 0. 08 | | 10 | | 50:1 | -40~+85 | 不带定位器±5% 带定位器±1% | 不带定位器±3% 带定位器1% | 不带定位器±3% 带定位器0.4% | ±10% | 单座10-4阀额容量(套筒10-3阀额定容量) |
| | 4 | 0. 12 | | | | | | | | | | |
| | 5 | 0. 20 | | | | | | | | | | |
| | 6 | 0. 32 | | | | | | | | | | |
| | 7 | 0. 50 | | | | | | | | | | |
| | 8 | 0. 80 | | | | | | | | | | |
| 20 | 10 | 1.8 | 1.6 | 10 | 350 | | | | | | | |
| | 12 | 2.8 | 2.5 | | | | | | | | | |
| | 15 | 4.4 | 4 | | | | | | | | | |
| | 20 | 6.9 | 6.3 | | | | | | | | | |
| 25 | 25 | 11 | 10 | 16 | | | | | | | | |
| 40 | 32 | 17.6 | 16 | 25 | | | | | | | | |
| | 40 | 27.5 | 25 | | | | | | | | | |
| 50 | 50 | 44 | 40 | | | | | | | | | |
| 65 | 65 | 69 | 63 | 40 | 560 | | | | | | | |
| 80 | 80 | 110 | 100 | | | | | | | | | |
| 100 | 100 | 176 | 160 | | | | | | | | | |
| 150 | 125 | 275 | 250 | 60 | 900 | | | | | | | |
| | 150 | 440 | 400 | | | | | | | | | |
| 200 | 200 | 690 | 630 | | | | | | | | | |
| 250 | 250 | 1000 | 900 | 100 | 1400 | | | | | | | |
| 300 | 300 | 1600 | 1440 | | | | | | | | | |

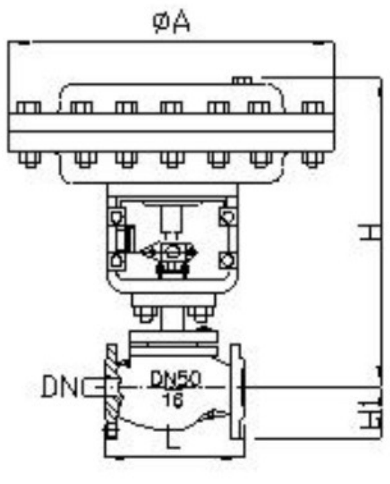




## 七、上海煦工ZJHP/M型气动调节阀外形图：



散热型



常温型

| 公称通经 | L(mm) ANSI125FF ANSI150RF JISIOKFF.RF PN0.6、1.6 | L(mm) ANSI300 JIS2030KRF PN4.0 | L(mm) ANSI600 JIS40K.RF PN6.4 | H(mm) 普通 | H(mm) 高温 | H1(mm) PN6 | H1(mm) PN16 | H1(mm) PN40 | H1(mm) PN64 | ΦA(mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G3/4" | 120 | 120 | 120 | 253 | | 31 | 31 | | - | 236 |
| 20 | 181 | 181 | 206 | 398.5 | 548.5 | 45 | 52.5 | | 65 | 285 |
| 25 | 184 | 184 | 210 | 410.5 | 560.5 | 50 | 57.5 | | 70 | |
| 40 | 222 | 222 | 251 | 455 | 620 | 65 | 75 | | 85 | |
| 50 | 254 | 254 | 286 | 457.5 | 627.5 | 70 | 82.5 | | 90 | |
| 65 | 276 | 276 | 311 | 610 | 790 | 80 | 92.5 | | 102.5 | 360 |
| 80 | 298 | 298 | 337 | 622 | 8.7 | 95 | 100 | | 107.5 | |
| 100 | 352 | 352 | 394 | 640 | 850 | 105 | 110 | 117.5 | 125 | |
| 150 | 451 | 451 | 508 | 870 | 1130 | 132.5 | 142.5 | 150 | 172.5 | 470 |
| 200 | 600 | 600 | 650 | 890 | 1150 | 160 | 170 | 187.5 | 207.5 | |

## 2.2气动薄膜衬氟调节阀

### 一、产品资料

◇ 产品型号：XGZJHPF46

◇ 产品名称：精小型气动薄膜衬氟调节阀

◇ 产品特点：气动衬氟调节阀、耐腐蚀气动调节阀是一种防腐蚀直通单座调节阀，与流体接触的阀体内壁和阀内组件均采用高压注塑工艺，衬有能耐腐蚀、耐老化的聚全氟乙丙烯(F46)，又采用聚四氟乙烯波纹管密封。气动衬氟调节阀广泛适用于酸、碱等强腐蚀介质和有毒、易挥发等气体、液体的控制。

### 二、主要特点

1、耐腐蚀。几乎能耐所有的介质（包括浓硝酸和王水）的腐蚀。

2、密封性能好。采用波纹管和填料双重密封，确保无渗漏。

3、泄漏量小。由于阀芯、阀座采用软密封，确保无渗漏。

4、配用HA执行机构，输出力大、结构紧凑。 产品符合GB/T4213－92。

### 三、主要技术参数

| | |
|---|---|
| 阀体形式 | 直通单座铸造球型阀 |
| 公称通径 | DN20～150mm |
| 公称压力 | PN1.6MPa |
| 法兰标准 | GB/T9113、JB/T79 |
| 连接形式 | 法兰(FF RF RTJ) |
| 压盖型式 | 螺栓压紧式 |
| 工作温度 | -40～180℃ |
| 密封填料 | V型聚四氟乙烯填料 |

2、阀内体

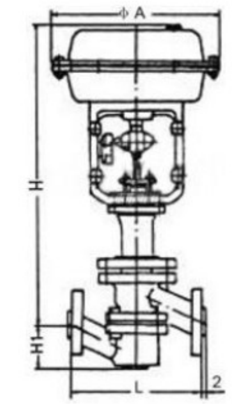
| | |
|---|---|
| 阀芯形式 | 单座柱塞型（衬四氟） |
| 流量特性 | 近似等百分比 |





### 3、主要零件材料

| | |
|---|---|
| 阀体、阀盖 | ZG230-450衬F46 |
| 阀座、阀芯 | 2Cr13衬F46、304衬F46 |
| 阀盖 | 丁腈橡胶夹增强涤纶织物 |
| 波纹管材料 | 聚四氟乙烯 |

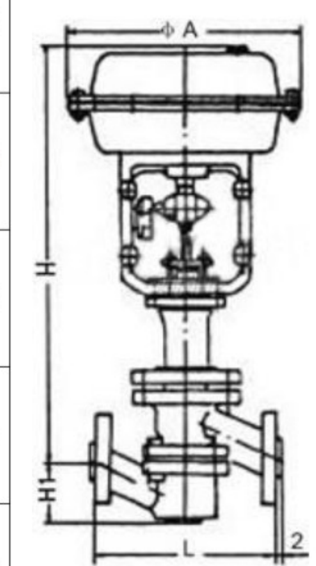


### 4、额定流量系数Kv、额定行程

| 公称通径 | G3/4" | | | | | | 20 | | | | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 150 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 阀座直径 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 | 15 | 20 | 26 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 150 |
| Kv值 | 0.08 | 0.12 | 0.20 | 0.32 | 0.50 | 0.80 | 1.2 | 2.0 | 3.2 | 5.0 | 8 | 12 | 20 | 32 | 50 | 70 | 100 | 240 |
| 额定行程 | 10 | | | | | | | | | | 16 | | 25 | | 40 | | | 60 |

### 5、主要外形及连接尺寸

| 公称通径 | G3/4" | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 150 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L | 116 | 180 | 185 | 200 | 220 | 250 | 275 | 300 | 350 | 480 |
| A | 267 | 267 | 267 | 267 | 267 | 267 | 350 | 350 | 350 | 470 |
| H | 401 | 445 | 485 | 495 | 523 | 532 | 697 | 699 | 699 | 817 |
| H1 | 50 | 65 | 70 | 80 | 71 | 88 | 102 | 140 | 170 | 190 |



注：表中尺寸为不带标准附件数据。另由于产品改进技术创新参数可能有一定变化，请咨询公司技术部门索取最新数据。

## 2.3气动薄膜三通调节阀

### 一、产品资料

◇ 产品型号：XGZJHF (H)

◇ 产品名称：精小型气动薄膜三通调节阀

◇ 产品特点：上海煦工ZJHF (H)型气动三通调节阀由气动多弹簧薄膜执行机构和低流阻直通合流和分流阀组成，阀芯结构采用圆筒薄壁窗口，并采用阀芯侧面导向。三通阀在某些场合可以替代两个二通和一个三通接管而得到广泛应用，常用于热交换器的两相调节，也可用于简单的配比调节。

### 二、阀体

◇ 阀体形式：直通合流和分流阀二种

◇ 公称通径：DN20-300mm

◇ 公称压力：PNl.6 4.0 6.4MPa

◇ 连接形式：法兰式按JB78-59 JB/T79.2-94凹式

◇ 材料：HT200 ZG230-450 ZGICr18Ni9Ti ZGOCr18Ni12M02Ti

◇ 上阀盖：常温型-20-+200℃

散热型-40-+450℃

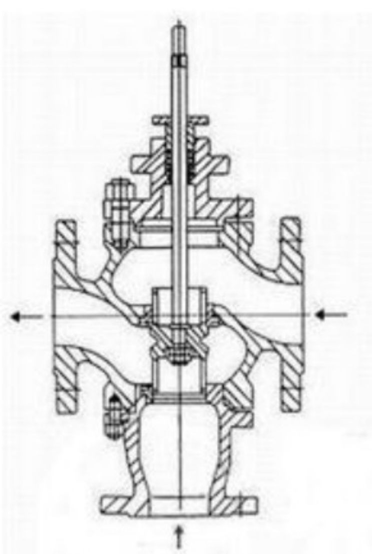
◇ 填料：V型聚四氟乙烯、柔性石墨

### 三、阀内组件

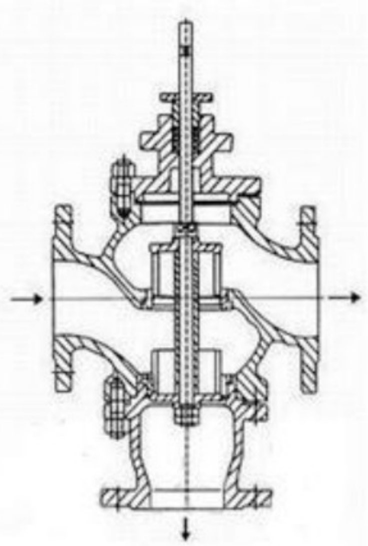
◇ 阀芯型式：薄壁圆筒型阀芯

◇ 流量特性：直线特性、等百分比特性或快开特性

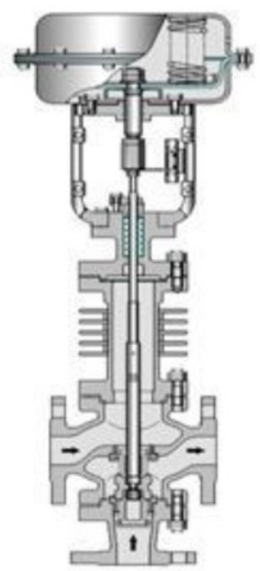
◇ 材料：ICr18Ni9Ti OCr18Ni12M02Ti



三通合流阀



三通分流阀





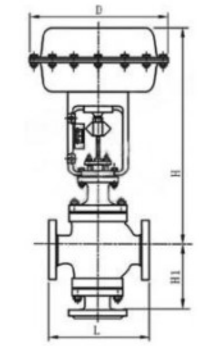


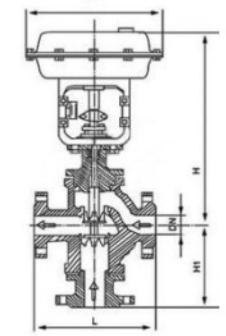
### 四、额定流量系数Kv、额定行程、配用执行机构型号、允许压差

| 公称通径(mm) | | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 流量系数KV | 合流阀 | 8.5 | 13 | 21 | 34 | 53 | 85 | 135 | 210 | 340 | 535 | 800 | 1360 |
| | 分流阀 | - | - | - | - | - | 85 | 135 | 210 | 340 | 535 | 800 | 1360 |
| 额定行程L（mm） | | 16 | | 25 | | 40 | | | 60 | | | 100 | |
| 配用执行机构型号 | | ZHA/B-22 | | ZHA/B-23 | | ZHA/B-34 | | | ZHA/B-45 | | | ZHA/B-56 | |
| 允许压差 | 20-100KPa | 0.78 | 0.54 | 0.49 | 0.29 | 0.29 | 0.2 | 0.12 | 0.12 | 0.078 | 0.049 | 0.05 | 0.035 |
| | 40-200KPa | 1.6 | 1.1 | 1 | 0.6 | 0.6 | 0.4 | 0.24 | 0.24 | 0.16 | 0.1 | 0.1 | 0.07 |

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。

### 五、上海煦工ZJHP/M型气动调节阀外形图：





| 公称通径(mm) | | 22 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L(mm) | PN1.6MPa | 185 | 200 | 220 | 250 | 275 | 300 | 350 | 410 | 450 | 550 | 635 | 720 |
| | PN4.0MPa | 190 | 210 | 230 | 255 | 285 | 310 | 355 | 425 | 460 | 560 | 660 | 740 |
| | PN6.4MPa | 200 | 210 | 235 | 265 | 295 | 320 | 370 | 440 | 475 | 570 | 670 | 770 |
| H1(mm) | PN1.6MPa | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 220 | 220 | 256 | 278 | 322 | 540 | 612 |
| | PN4.0MPa | 150 | 160 | 170 | 190 | 220 | 232 | 256 | 295 | 313 | 372 | 540 | 612 |
| | PN6.4MPa | 160 | 170 | 180 | 200 | 220 | 242 | 266 | 300 | 318 | 382 | 540 | 612 |
| H(mm) | 普通型 | 435 | 441 | 465 | 480 | 584 | 585 | 575 | 762 | 772 | 792 | 1203 | 1234 |
| | 散热片型 | 565 | 571 | 595 | 610 | 631 | 748 | 738 | 961 | 971 | 989 | 1525 | 1554 |
| D(mm) | | 285 | | | | 360 | | | 470 | | | | |
| 重量(KG) | | 72 | 75 | 81 | 88 | 135 | 158 | 190 | 262 | 322 | 450 | 550 | 600 |
| 注：公称通径小于80的分流阀采用同口径的合流阀代替 | | | | | | | | | | | | | |

法兰连接尺寸

本产品的法兰连接尺寸符合国家标准GB9115.7－88、GB9115.9－88、PN64符合JB79－59。此连接尺寸与老产品的采用的JB78－59《铸铁法兰》,JB79－59《铸铁法兰》中的连接尺寸基本一致,可以套用,安装时不影响和老产品的更换。

JISB2001－1984

ANSIB16.5－1981

法兰连接：FF、RF、MFM、RJ和LG。

## 2.4气动角座阀

### 一、产品资料

◇ 产品型号：XGZJHJ

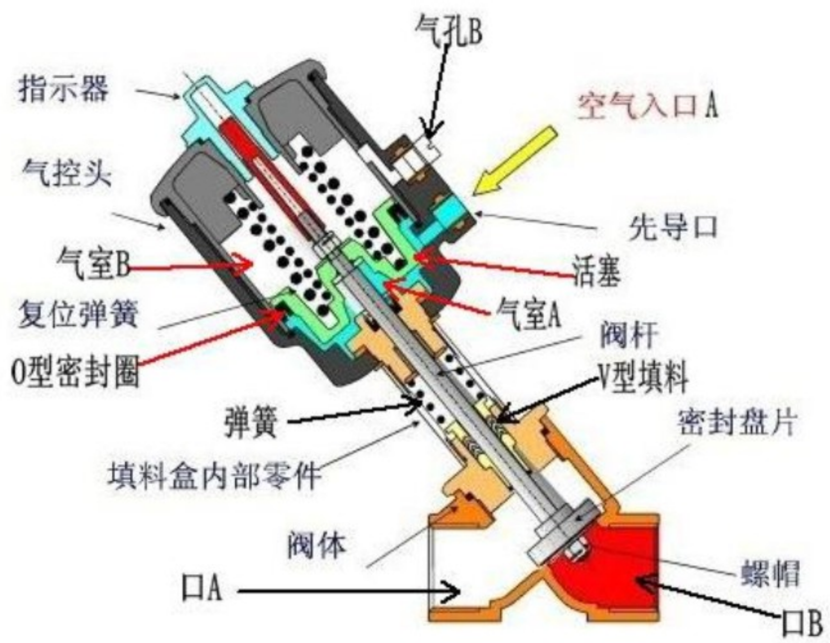
◇ 产品名称：精小型气动角座阀

◇ 产品特点：上海煦工ZJHJ型气动角座阀保持流速能够节省空间它采用带弹簧安全保护的单作用气动执行机构来操作的导向角座阀使用时，应该选择常开或常闭。

### 二、产品应用

气动角座阀广泛应用于短时间频繁启动，具有反应灵敏，动作准确的特点，配合电磁阀使用，用气动控制可准确控制气体、液体流量。可实现准确控温、滴加液体等要求。湿热灭菌柜应用角座阀控制蒸汽量准确控温。气动角座阀按汽缸可分为：单作用和双作用。全不锈钢气动螺纹角座阀单作用（气动头通常为一个孔）；工作原理；根据弹簧复位达到开启和关闭的作用，分为常开型与常闭型。双作用（气动头通常为两个孔）；工作原理：给气控制其开关。气动角座阀按管道安装类别可分为：不锈钢气动丝扣（内螺纹）角座阀不锈钢、气动快装式角座阀、不锈钢气动法兰角座阀；气动角座阀按实际应用情况分为：全不锈钢气动丝扣（内螺纹）角座阀、全不锈钢气动快装式角座阀、全不锈钢气动法兰角座阀；气动角座阀实际应用参数：压力范围：0-1.6Mpa。介质温度：-10 ℃ ~+180 ℃环境温度：-10 ℃ ~+60 ℃。不锈钢气动丝扣（内螺纹）角座阀规格：DN15-80，不锈钢气动快装角座阀规格：DN15-60，不锈钢气动法兰角座阀规格：DN15-100；全不锈钢气动丝扣（内螺纹）角座阀：DN15-65，全不锈钢气动快装式角座阀：DN15-65，全不锈钢气动法兰角座阀：DN15-80；阀体材料：不锈钢；密封材料：聚四氟乙烯；执行机构外壳：聚酰按、不锈钢；气动角座阀在生活中的应用：控制气体：中性气体，空气；控制液体：自动化工业控制流体、食品级乳工业、生活用水、普通管道流体介质等。

### 三、上海煦工ZJHJ型气动角座阀外形图








### 四、座阀的外形尺寸

螺纹连接外形尺寸

| 规格 | 执行器(mm) | 执行器(mm) | 螺纹连接¢D | 螺纹连接尺寸(mm) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A | B | C | H | E¢ |
| DN10 | 50 | 13 | G3/8 | 85 | 170 | 14 | 138 | 64 |
| DN15 | 50 | 13 | G1/2 | 85 | 170 | 14 | 138 | 64 |
| DN20 | 50 | 20 | G3/4 | 95 | 179 | 17 | 145 | G3/4 |
| DN20 | 63 | 20 | G3/4 | 95 | 206 | 1 | 170 | G3/4 |
| DN25 | 50 | 25 | G1 | 105 | 206 | 19.5 | 148 | GI |
| DN25 | 63 | 25 | G1 | 105 | 211 | 19.5 | 173 | GI |
| DN25 | 80 | 25 | G1 | 105 | 234 | 19.5 | 195 | GI |
| DN32 | 63 | 32 | G11/4 | 120 | 235 | 16 | 201 | GII/4 |
| DN32 | 80 | 32 | G11/4 | 120 | 255 | 16 | 210 | GII/4 |
| DN32 | 100 | 40 | G11/4 | 120 | 297 | 16 | 256 | GII/4 |
| DN40 | 63 | 40 | G11/2 | 130 | 230 | 18 | 189 | GII/2 |
| DN40 | 80 | 40 | G11/2 | 130 | 250 | 18 | 213 | GII/2 |
| DN40 | 10 | 40 | G11/2 | 130 | 301 | 18 | 260 | GII/2 |
| DN50 | 63 | 50 | G2 | 150 | 250 | 20 | 205 | G2 |
| DN50 | 80 | 50 | G2 | 150 | 270 | 20 | 225 | G2 |
| DN50 | 100 | 50 | G2 | 150 | 316 | 20 | 217 | G2 |

法兰式外形尺寸

| 规格 | 执行器(mm) | 内孔(mm) | A | K | 0.D |
|---|---|---|---|---|---|
| DN25 | 63 | 24 | 127 | 237 | 85 |
| DN32 | 63 | 31 | 151 | 248 | 100 |
| DN32 | 80 | 31 | 151 | 269 | 100 |
| DN40 | 63 | 35 | 166 | 252 | 110 |
| DN40 | 80 | 35 | 166 | 273 | 110 |
| DN50 | 80 | 45 | 191 | 297 | 125 |
| DN50 | 100 | 45 | 191 | 355 | 125 |

选项和附件

1. 回路功能（双作用执行机械）和B（弹簧复位常开）
2. 电磁阀系列（普通型和防爆型）
3. 磁感应位置反馈器
4. 最大和最大/最小行程限位开关
5. 手轮

## 2.5气动球阀

### 一、产品资料

◇ 产品型号：XGQ641F (PPL/H)
◇ 产品名称：气动球阀
◇ 产品特点：气动球阀可分为切断型和调节型两大类，是工业现场仪表的一部分，气动球阀由活塞式气缸驱动，可以接收开关量信号，进行开关两位控制，也可以接收模拟量信号进行连续调节。气动球阀广泛应用于石油、石化、电力、化工、给排水等行业。切断型气动球阀是配以相关附件，可以作为快速切断阀用，而且能经受高压差的冲击。调节型气动球阀可以很好地用来调节介质的流量、压力、温度等参数，特别适合含有颗粒、粘稠或含有悬浮物的介质。

### 二、产品概述

煦工牌气动调节球阀是一种转角为90°的旋转类球阀，采用角行程气动执行器及球阀组成。是在引进国外先进技术的基础上进行特殊设计、精心制造的产品。气动调节球阀采用智能控制与定位，与电气阀门定位器配套，输入4~20mADC信号及0.4~0.7MPa气源即可控制运转，实现对压力、流量、温度、液位等参数的调节。气动调节球阀是以压缩空气为动力，阀杆带动阀芯在阀体内转动90°可以实现全开一全闭的动作。气动调节球阀按其密封性能分为金属密封与软密封。具有结构紧凑、体积精小、运行可靠、密封性好、维修容易、安装方便、适应性强等优点。特别适合于介质是粘稠、含颗粒、纤维性质的场合。气动调节球阀广泛应用于石油、化工、教学设备、轻工、高压设备、制药、造纸等工业自动化控制系统中，作远距离集中控制或就地控制。

### 三、阀体

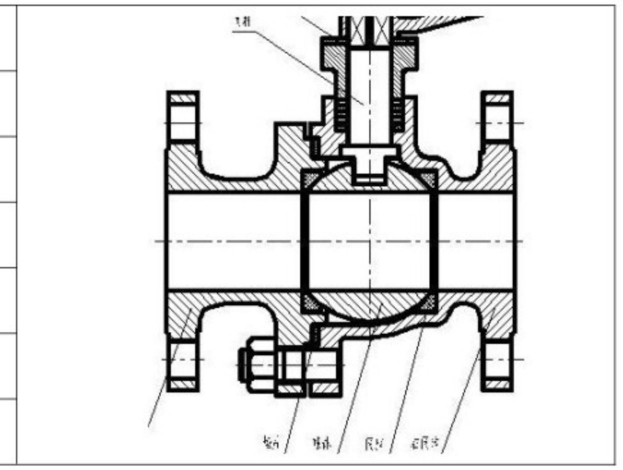
| | |
|---|---|
| 阀体形式 | 直通铸造球型阀 |
| 公称通径 | DN15～300mm |
| 公称压力 | PNI.6、2.5、4.0、6.4 MPa；ANSI 150、300LB；JJS 10、20、30K |
| 法兰标准 | JIS、ANSI、GB、JB、HG等 |
| 连接形式 | 法兰式、焊接式、螺纹式 |
| 阀盖形式 | 整体式 |
| 压盖型式 | 螺栓压紧式 |
| 密封填料 | V型聚四氟乙烯填料、含浸聚四氟乙烯填料、石棉编织填料、柔性石墨 |



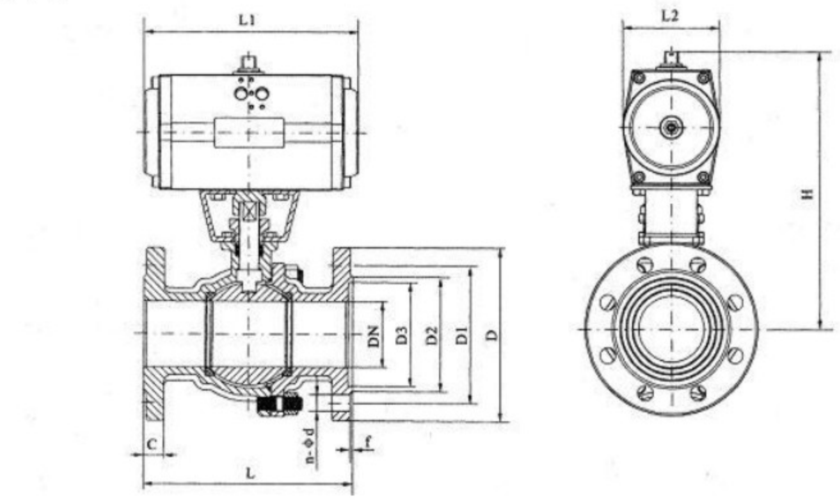


### 四、主要零件材料

| | |
|---|---|
| 左阀体 | WCB、CF8、CF8M、CF3M |
| 右阀体 | WCB、CF8、CF8M、CF3M |
| 阀座 | PTFE、PPL、304、316 |
| 球体 | 2Cr13、304、316 |
| 阀杆 | 2Cr13、304、316 |
| 密封填料 | PTFE/柔性石墨 |
| 填料压盖 | WCB、CF8、CF8M、CF3M |



### 五、球阀的外形尺寸



| 公称通径DN(mm) | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L | 130 | 140 | 150 | 165 | 180 | 200 | 200 | 250 | 280 | 320 | 360 | 400 | 630 | 750 |
| H | 44.5 | 49 | 55 | 65 | 65 | 75 | 90 | 95 | 115 | 127 | 140 | 172.5 | 310 | 350 |
| H1 | 根据所配执行机构而定 | | | | | | | | | | | | | |
| D | 95 | 105 | 115 | 140 | 150 | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 | 405 | 460 |
| D1 | 65 | 75 | 85 | 100 | 110 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 355 | 410 |
| D2 | 46 | 56 | 65 | 76 | 84 | 99 | 118 | 132 | 156 | 184 | 211 | 266 | 319 | 370 |
| n-Ød | 4-14 | 4-14 | 4-14 | 4-18 | 4-18 | 4-18 | 4-18 | 8-18 | 8-18 | 8-18 | 8-22 | 12-22 | 12-26 | 12-26 |
| A、A1 | 根据阀门所需力矩而定，配置机型不同，外形尺寸也不相同 | | | | | | | | | | | | | |

注：以上参数均以国标PNI .6MPa为准，其他压力等级请咨询公司技术部，表中尺寸为不带标准附件数据，另由于产品改进技术创新参数可能有一定变化，请咨询公司技术部门索取最新数据。

## 2.6气动衬氟球阀

### 一、产品资料

◇ 产品型号：XGQ641F46

◇ 产品名称：气动衬氟球阀

◇ 产品特点：Q641F46气动衬氟球阀是采用气动执行器与衬氟球阀组成，阀门采用氟塑料作为内衬，并配之以新型的带杆球体结构，再加上其独特的弹性唇式密封座结构，使其具有普通球阀的各项优点，能在大压差和较大的温差变化范围内具有高密封性能和低操作扭矩。气动衬氟球阀可作开关或调节之用，耐腐蚀气动球阀适用于各种工业管道中液体和气体的输送（包括蒸气），在各种酸、碱、盐类等强腐蚀性介质中均能很好地工作。全通径气动衬氟球阀提供最大的流量，并可用于扫线清洗或隔离输送的管道。耐腐蚀气动球阀广泛适用于各种不同类型工业管道中液体和气体（包括蒸气）的输送，特别是具有严重腐蚀性介质的使用场合，如：硫酸、氢氟酸、磷酸、氯气、强碱、王水等具有强腐蚀性的介质。

### 二、主要特点

1、阀体与阀杆之间带防静电装置，阀杆防爆出装置设计，可适用多种恶劣场合选型。造型美观，质量可靠等优点。

2、阀体设计，铸造均采用台湾的先进工艺，具有结构合理。能达到气泡级密封，启闭力矩小，使用寿命长。

3、具有功能强、体积小、轻便宜人、泄露量低、性能可靠、配套简单、流通能力大，也适合于介质是粘稠，含颗粒，纤维性质的场合。

### 三、主要技术参数

1、阀体及内件

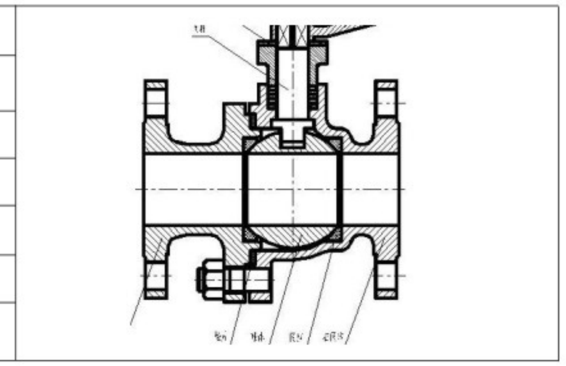
| | |
|---|---|
| 阀体形式 | 两段式铸造阀体(内衬四氟) |
| 公称通径 | DN15~DN400 |
| 公称压力 | PNI.6、2.5、4.0MPa；ANS1150、300LB；JIS10、20、30K |
| 法兰标准 | GB、JB、HG、JIS、ANSI、DIN |
| 连接形式 | 法兰式 |
| 压盖型式 | 螺栓压紧式 |
| 适用温度 | -40～180℃ |
| 球体形式 | “O”型全衬氟球体 |
| 流量特性 | 近似快开特性 |
| 密封填料 | V型聚四氟乙烯填料、柔性石墨填料等 |



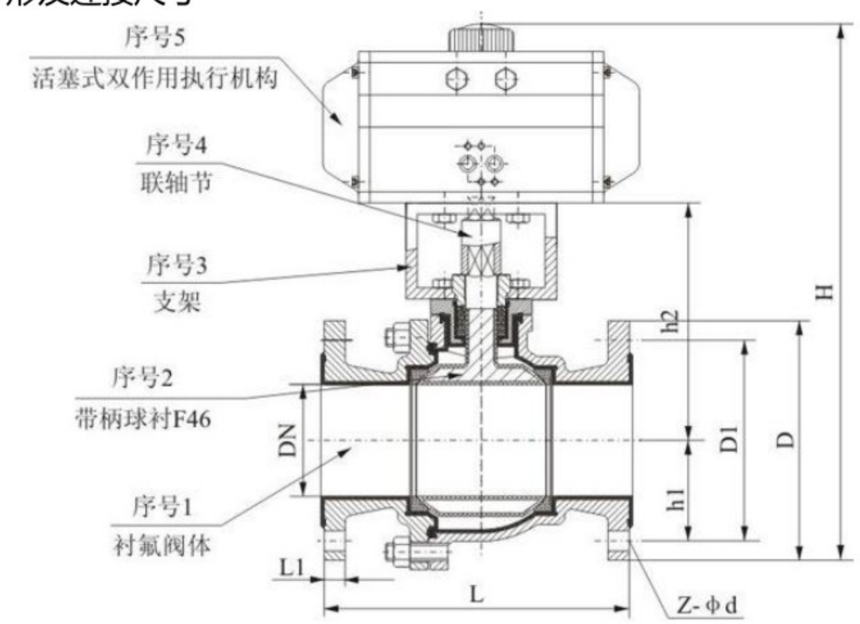


### 四、主要零件材料

| | |
|---|---|
| 阀体 | 铸铁、铸钢、不锈钢 |
| 阀芯 | 不锈钢十聚四氟乙烯(F46) |
| 阀座 | 聚四氟乙烯(F46) |
| 阀杆 | 2Cr13 |
| 填料 | 柔性石墨、聚四氟乙烯 |
| 支架 | 铸铁、铸钢、不锈钢 |
| 联轴器 | 25、35、45 |



### 五、主要外形及连接尺寸




| 公称通径 DN(mm) | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L | 130 | 140 | 150 | 165 | 180 | 200 | 220 | 250 | 280 | 320 | 360 | 400 | 630 | 750 |
| H | 44.5 | 49 | 55 | 65 | 65 | 75 | 90 | 95 | 115 | 127 | 140 | 172.5 | 310 | 350 |
| H1 | 根据所配气动执行机构而定 | | | | | | | | | | | | | |
| A | | | | | | | | | | | | | | |
| D | 95 | 105 | 115 | 140 | 150 | 165 | 185 | 220 | 220 | 250 | 285 | 340 | 405 | 460 |
| D1 | 65 | 75 | 85 | 100 | 110 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 355 | 410 |
| D2 | 46 | 56 | 65 | 76 | 84 | 99 | 118 | 132 | 156 | 184 | 211 | 266 | 319 | 370 |
| n-$\phi$d | 4-14 | 4-14 | 4-14 | 4-18 | 4-18 | 4-18 | 4-18 | 8-18 | 8-18 | 8-18 | 8-22 | 12-22 | 12-26 | 12-26 |

注：以上参数均以国标PNI.6MPa为准，其他压力等级请咨询公司技术部，表中尺寸为不带标准附件数据，另由于产品改进技术创新参数可能有一定变化，请咨询公司技术部门索取最新数据。

## 2.7气动V型调节球阀（气动V型球阀）

### 一、产品资料

◇ 产品型号：XGVQ641F(H)

◇ 产品名称：气动V型调节阀

◇ 产品特点：上海煦工生产的气动V型调节球阀，球芯呈V形状，可实现线性调节，可调范围大。当阀门关闭时，V型缺口与阀座之间产楔形剪切作用，既具有自洁功能又能防止球芯卡死，特别适用于管线结垢冻结场合。适宜于控制纸浆、污水，含有纤维和颗粒固体悬浮介质及粉粒状介质。配用的RT气缸活塞式执行机构，结构简单，输出力矩大。本系列球阀按密封性能分为软密封和硬密封；按调节方式分为调节型和切断型，切断型按作用形式分单作用和双作用式，调节型为双作用式。单作用式的独特优点是一旦动力源发生故障，球阀将按控制系统的要求自动处于关闭或开启位置。产品广泛应用于电力、石油、化工、造纸、轻纺、食品、制药、航空航天等领域。

### 二、主要特点

1、阀体与阀杆之间带防静电装置，阀杆防爆出装置设计，可适用多种恶劣场合选型。造型美观，质量可靠等优点。

2、阀体设计，铸造均采用台湾的先进工艺，具有结构合理。能达到气泡级密封，启闭力矩小，使用寿命长。

3、具有功能强、体积小、轻便宜人、泄露量低、性能可靠、配套简单、流通能力大，也适合于介质是粘稠，含颗粒，纤维性质的场合。

4、当阀门关闭时，V型缺口与阀座之间产生楔形剪切作用，并既具有自洁功能又可防止球芯卡死，特别适用于管线结垢冻结或含有纤维和颗粒固体场合。

### 三、主要技术参数：

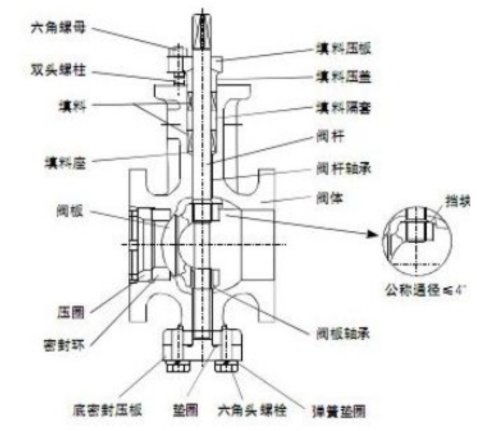
| | |
|---|---|
| 阀体形式 | 直通铸造球型阀 |
| 公称通径 | DN25～400mm |
| 公称压力 | 国标PN1.6、2.5、4.0、6.4 MPa；美标ANSI 150、300LB；日标JIS 10、20、30K |
| 法兰标准 | JIS、ANSI、GB、JB、HG等 |
| 连接形式 | 法兰式、对夹式 |
| 阀盖形式 | 整体式(适用温度-45～+400℃) |
| 压盖型式 | 螺栓压紧式 |
| 密封填料 | V型聚四氟乙烯填料、含浸聚四氟乙烯填料、石棉编织填料、柔性石墨 |



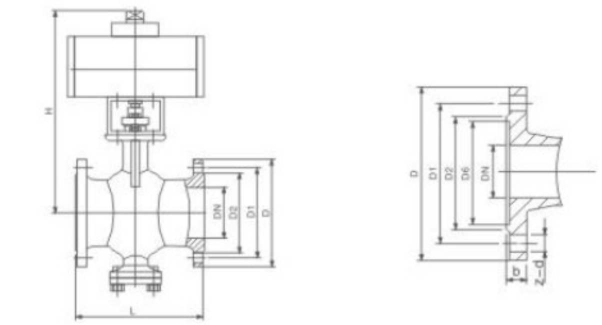


### 四、主要零件材料

| | |
|---|---|
| 底座、阀体 | WCB、CF8、CF8M、CF3M |
| 下轴套 | 铜/不锈钢 |
| 压圈 | 2Cr13、304、316、316L |
| 阀座 | PTFE、PPL、不锈钢 |
| V型球体 | WCB、CF8、CF8M、CF3M (硬化处理) |
| 上阀轴 | 铜/不锈钢 |
| 阀杆 | 2Cr13、304、316、316L |
| 填料 | V型聚四氟乙烯填料、石墨填料 |
| 填料压套 | 2Cr13、304、316、316L |
| 压板 | WCB、CF8、CF8M、CF3M |




### 五、主要外形及连接尺寸



| 公称通径DN(mm) | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L | 102 | 102 | 114 | 124 | 143 | 165 | 194 | 213 | 229 | 243 | 297 | 338 |
| L1 | 62 | 62 | 62 | 75 | 80 | 100 | 115 | 130 | 160 | 200 | 240 | 334 |
| H | 60 | 60 | 65 | 95 | 105 | 120 | 140 | 155 | 165 | 205 | 240 | 270 |
| H1 | 根据所配执行机构而定 | | | | | | | | | | | |
| D | 115 | 140 | 150 | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 | 405 | 460 |
| D1 | 85 | 100 | 110 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 355 | 410 |
| D2 | 65 | 76 | 84 | 99 | 118 | 132 | 156 | 184 | 211 | 266 | 319 | 370 |
| b | 16 | 18 | 18 | 20 | 20 | 20 | 22 | 22 | 24 | 24 | 26 | 28 |
| A、A1 | | | | | | | | | | | | |

注：以上参数均以国标PN1.6MPa为准，其他压力等级请咨询公司技术部，表中尺寸为不带标准附件数据，另由于产品改进技术创新参数可能有一定变化，请咨询公司技术部门索取最新数据。

## 2.8气动三通球阀

### 一、产品资料

◇ 产品型号：XGQ644/5F (H)
◇ 产品名称：气动三通球阀
◇ 产品特点：气动三通球阀是阀门的一种，可分为L型和T型。L型三通球阀用于介质流向的切换，能使相互垂直的两个通道连通。三通球阀一般采用两阀座结构，亦可根据用户要求采用四阀座结构。四阀座密封三通球阀具有造型美观、结构紧凑合理，T型三通球阀，它不仅可实现介质流向的切换，也可使三个通道相互连通，同时也可关闭任一通道，使另外两个通道连通，灵活控制管路中介质的合流或分流。

### 二、主要特点

1、结构紧凑、启闭迅速、流道畅通、流体阻力小。
2、密封性能好：利用四面阀座材料聚四氟乙烯弹性变形实现无泄漏密封。
3、一阀多用：任一通口可用作入口而无泄漏，三通既可制成L型通口，也可制成T型通口。
4、维修方便：在系统卸压后，无需拆下整个阀体就可进行检查和维修。
5、泛适用于供水、石化、冶金、矿山、轻纺、能源、造纸、食品、钢铁等管路系统中对介质流向进行切换以及对介质的分流或混合流体。

### 三、阀体

| | |
|---|---|
| 阀体形式 | 三通铸造球型阀 |
| 公称通径 | DN15～200mm |
| 公称压力 | PN1.6、2.5、4.0、6.4 MPa；ANSI 150、300LB；JIS 10、20、30K |
| 法兰标准 | JIS、ANSI、GB、JB、HG等 |
| 连接形式 | 法兰式、螺纹式(适用于1/2"～2") |
| 阀盖形式 | 整体式 |
| 压盖型式 | 压板压紧式 |
| 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 |

阀体介绍

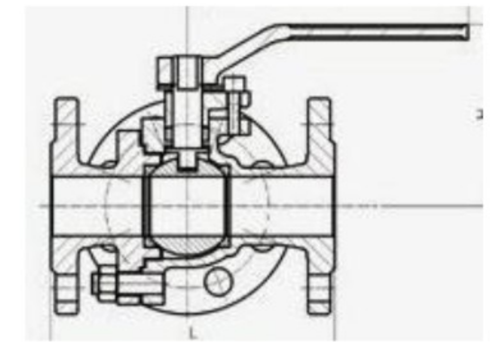
电动三通球阀分L型和T型，L型电动三通球阀适用于介质流向的切换，能使相互垂直的两个通道连通；T型电动三通球阀适用于介质的分流、合流或流向 切换，T型孔道可以使三个通道互相连通或使其中两个通道连通，电动三通球阀一般采用两个阀座结构，亦可根据用户要求采用四阀座结构。



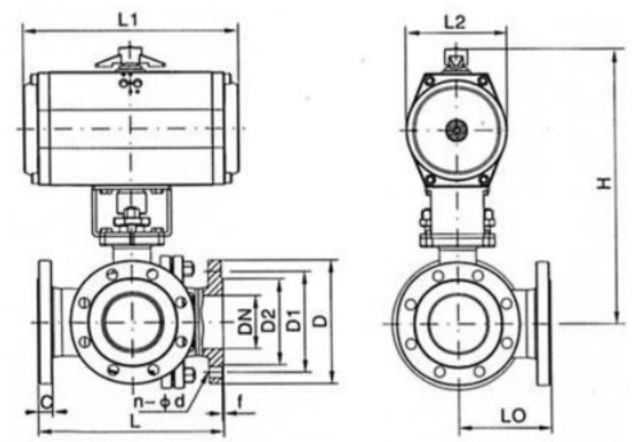


### 四、主要零件材料

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 左阀体 | WCB、CF8、CF8M、CF3M |
| 2 | 右阀体 | WCB、CF8、CF8M、CF3M |
| 3 | 阀座 | PTFE、PPL、304、316 |
| 4 | 球体 | 2Cr13、304、316 |
| 5 | 阀杆 | 2Cr13、304、316 |
| 6 | 密封填料 | PTFE/柔性石墨 |
| 7 | 填料压盖 | WCB、CF8、CF8M、CF3M |



### 五、主要外形及连接尺寸




| 公称通经 DN(mm) | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L | 150 | 150 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 320 | 380 | 440 | 550 |
| L1 | 75 | 75 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 160 | 190 | 220 | 275 |
| H | 根据所配执行机构而定 | | | | | | | | | | | |
| D | 95 | 105 | 115 | 140 | 150 | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 |
| D1 | 65 | 75 | 85 | 100 | 110 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 |
| D2 | 46 | 56 | 65 | 76 | 84 | 99 | 118 | 132 | 156 | 184 | 211 | 266 |
| b | 14 | 16 | 16 | 18 | 18 | 20 | 20 | 20 | 22 | 22 | 24 | 24 |
| A、A1 | 根据阀门所需力矩而定，配置机型不同，外形尺寸也不相同 | | | | | | | | | | | |

注：以上参数均以国标PN1.6MPa为准，其他压力等级请咨询公司技术部，表中尺寸为不带标准附件数据，另由于产品改进技术创新参数可能有一定变化，请咨询公司技术部门索取最新数据。

## 2.9气动蝶阀

### 一、产品资料

◇ 产品型号：XGD641X(F/H)
◇ 产品名称:气动蝶阀
◇ 产品特点：气动蝶阀是由气动执行器和蝶阀组成。气动蝶阀是用随阀杆转动的圆形蝶板做启闭性，以实现启用动作的气动阀门主要做截断阀使用，亦可设计成具有调节或段阀兼调节的功能，目前蝶阀在低压大中口径管道上的使用越来越多。气动蝶阀分类:不锈钢气动蝶阀，硬密封气动蝶阀，软密封气动蝶阀，碳钢气动蝶阀。

### 二、主要特点

1、本阀结构简单、紧凑、重量轻、易于安装和拆卸、维修方便；
2、阀体采用不锈钢弹性金属硬密封结构，无论在高温、低温的情况下，它与蝶板均具有优良的密封性；
3、蝶阀的三维偏心距，经过严格的计算，密封圈与蝶板几乎无磨擦，使用寿命长，并具有越关越紧的功能；
4、蝶板密封面采用堆焊钴基硬质合金，密封面耐磨损，使用寿命长；
5、本蝶阀结构独特，开关”仅需转动阀杆90°即可完成。操作灵活、方便、省力、不受介质压力的高低影响，密封性能可靠；
6、阀体耐高温、耐低温、耐腐蚀性。

### 三、阀体

| | |
|---|---|
| 阀体形式 | 直通铸造蝶阀 |
| 公称通径 | DN50～2600mm |
| 公称压力 | PN1.0、1.6、2.5MPa |
| 法兰标准 | JIS B220、JB/T79、ANSI B16.5-1981、GB/T9113、HG20594-97、HG20618-97等 |
| 连接形式 | 法兰式、对夹式、焊接式 |
| 阀盖形式 | 一体式 |
| 压盖型式 | 压盖压紧式 |
| 密封填料 | V型聚四氟乙烯填料、柔性石墨填料 |



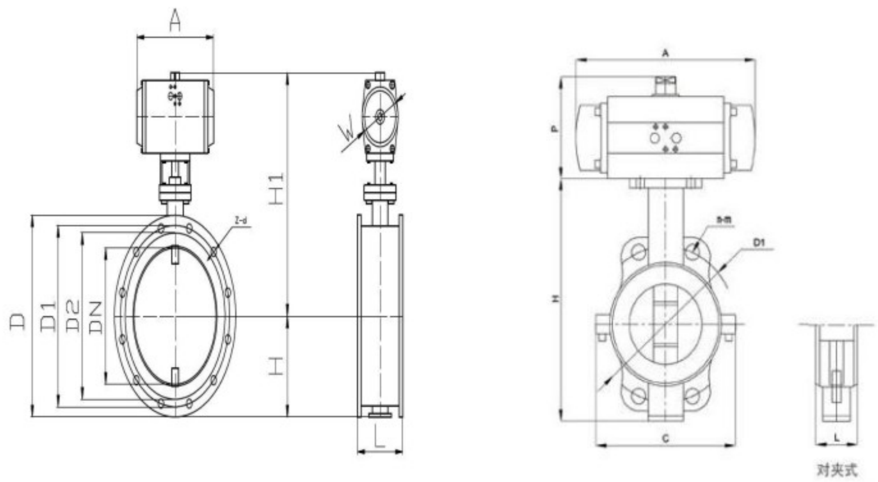


### 四、主要零件材料

| | |
|---|---|
| 底座 | HT200、WCB、CF3、CF3M、CF8、CF8M |
| 下轴套 | 铜合金、304、316 |
| 阀体 | HT200、WCB、CF3、CF3M、CF8、CF8M |
| 密封圈 | NBR丁睛橡胶、PTFE、PPL、304、316 |
| 压板、蝶板 | HT200、WCB、CF3、CF3M、CF8、CF8M |
| 固定销 | 25、35、45 |
| 上、下阀轴 | 2Cr13、304、316、316L |
| 上轴套 | 铜合金、304、316 |
| 填料 | 聚四氟乙烯/柔性石墨 |
| 填料压盖组件 | HT200、WCB、CF3、CF3M、CF8、CF8M |

※ 结构图中公称直径为 250A。

### 五、主要外形及连接尺寸




| 公称DN(mm) | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L | 108 | 112 | 114 | 127 | 140 | 140 | 152 | 165 | 178 | 190 | 216 | 222 | 229 | 267 |
| L（对夹） | 43 | 46 | 49 | 56 | 64 | 70 | 71 | 76 | 83 | 92 | 102 | 113 | 127 | 154 |
| H | 112 | 115 | 120 | 140 | 170 | 180 | 210 | 240 | 290 | 320 | 350 | 380 | 410 | 470 |
| n-φd | 4-18 | 4-18 | 8-18 | 8-18 | 8-18 | 8-22 | 12-22 | 12-26 | 12-26 | 16-26 | 16-30 | 20-30 | 20-33 | 20-36 |
| H1 | 根据所配执行机构而定 | | | | | | | | | | | | | |
| A、L1 | 根据阀门所需力矩而定，配置执行器型号不同，外形尺寸也不相同 | | | | | | | | | | | | | |
| D | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 | 405 | 460 | 520 | 580 | 640 | 715 | 840 |
| D1 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 355 | 410 | 470 | 525 | 585 | 650 | 770 |

注：以上参数均以国标PN1.6MPa为准，其他压力等级请咨询公司技术部，表中尺寸为不带标准附件数据，另由于产品改进技术创新参数可能有一定变化，请咨询公司技术部门索取最新数据。

## 2.10气动程控阀

### 一、产品资料

◇ 产品型号：XGJ641F (H)

◇ 产品名称：气动程控阀

◇ 产品特点：上海煦工生产的气动程控阀是采用活塞式气动执行机构与截止阀组成，适用于截止切断测应用场合。气动程控阀具有密封性能好，双向耐压零泄漏；无磨损、无冲击、寿命长；抗分子筛粉尘。长期以来，气动程控阀在使用过程中我们不断完善和发展这种类型的阀门，现在它的结构简单可靠、密封良好、动作时间短、密封寿命长。近年来，已被多家大型石化、钢铁、化肥企业使用。

### 二、产品特点

1、阀杆与活塞杆合二为一，确保上下对中性；使阀门在线检修容易，提高检修效率；

2、采用世界先进的低流阻阀体、流线型流道设计，精密细致的铸造表面，功能特别的导流片，使流阻大大减小；

3、采用内平衡原理：采用内平衡结构，抵消介质压力，使阀门的使用压差得到提高，具有良好的双向承压能力。阀门正、反向使用时，具有相同的密封副比压，使密封片寿命提高，并减小了执行机构，使阀门整体体积缩小。

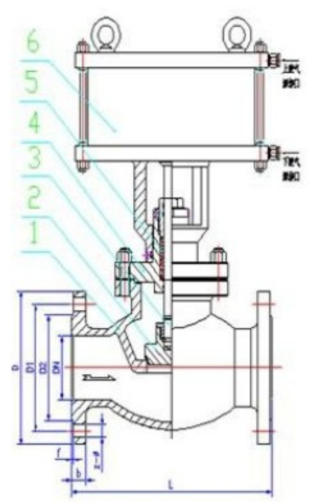
4、直观可靠的阀位状态现场指示，配阀位检测信号装置，可实现信号远程传输功能；

5、可靠的外密封：采用空心V型填料，具有良好的自密封性能。填料采用炭纤维增强填充聚四氟乙烯材料，添加有减摩成份，提高耐磨性。填料组具有弹簧补偿结构，在填料磨损后能进行自动补偿。经二十余年使用证明，该填料组结构密封非常可靠，使用寿命很长；

6、独特的防冲刷结构：在工艺管道中的气体介质内，可能存在一定量的杂质，在高速气流的推动下，这些杂质会急聚冲刷密封片。一定时间后，一般结构的阀门密封片会出现一些坑洞，造成阀门内漏。本阀门设计有密封片防冲刷装置，能使95%以上的气体冲刷在防冲刷装置上，并使气体流向有一定的导向作用，保护密封片。用该防冲刷装置和密封片可有效地保证密封片的寿命达到开关100万次以上。

### 三、主要零件材料

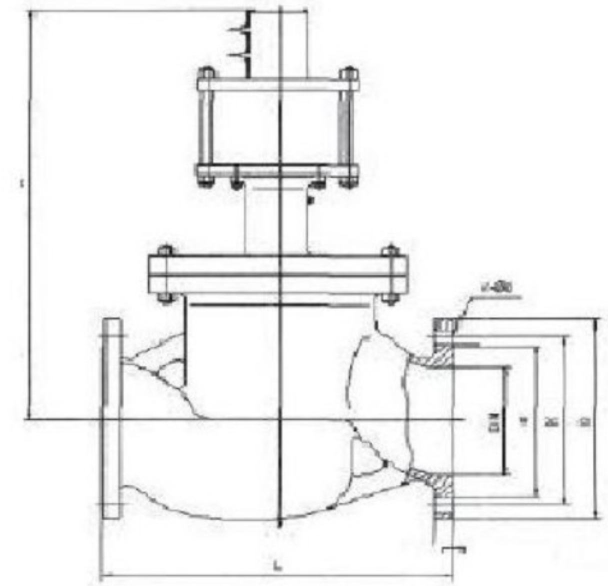
| | |
|---|---|
| 阀体 | HT200、WCB、CF3、CF3M、CF8、CF8M |
| 阀芯 | 304、316 |
| 密封 | PTFE、CF3、CF3M、CF8、CF8M |
| 阀杆 | WCB、2Cr13、CF3、CF3M、CF8、CF8M |
| 上阀盖 | HT200、WCB、CF3、CF3M、CF8、CF8M |
| 填料 | 聚四氟乙烯/柔性石墨 |
| 填料压盖组件 | HT200、WCB、CF3、CF3M、CF8、CF8M |
| 气缸盖 | HT200、WCB、CF3、CF3M、CF8、CF8M |
| 气缸 | WCB、CF3、CF3M、CF8、CF8M |
| 活塞 | CF3、CF3M、CF8、CF8M |
| 顶盖套 | CF3、CF3M、CF8、CF8M |








### 四、外形及连接尺寸




| 公称通径 DN | 公称压力 (Mpa) | L | D | D1 | D2 | b | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 1.6 | 181 | 105 | 75 | 56 | 14 | 420 |
| 25 | | 184 | 115 | 85 | 65 | 14 | 428 |
| 32 | | 200 | 135 | 100 | 76 | 16 | 440 |
| 40 | | 222 | 150 | 110 | 84 | 16 | 443 |
| 50 | | 254 | 165 | 125 | 100 | 18 | 445 |
| 65 | | 276 | 185 | 145 | 118 | 18 | 498 |
| 80 | | 298 | 200 | 160 | 132 | 18 | 512 |
| 100 | | 352 | 220 | 180 | 156 | 20 | 520 |
| 125 | | 404 | 250 | 210 | 184 | 20 | 563 |
| 150 | | 451 | 285 | 240 | 211 | 22 | 602 |
| 200 | | 495 | 340 | 295 | 266 | 22 | 633 |
| 250 | | 626 | 405 | 355 | 319 | 24 | 670 |
| 300 | | 698 | 460 | 410 | 370 | 26 | 710 |

注：以上参数均以国标PN1.6MPa为准，其他压力等级请咨询公司技术部，表中尺寸为不带标准附件数据，另由于产品改进技术创新参数可能有一定变化，请咨询公司技术部门索取最新数据。

## 2.11气动闸阀

### 一、产品资料

◇ 产品型号：XGZ641F(H)

◇ 产品名称:气动闸阀

◇ 产品特点：Z641H系列带手动气动闸阀是具有气动执行机构（双层气缸，并带有缓冲机构）和手动及其保护机构（手动和可自锁的气动-手动转换装置）的低支架明杆气动闸阀。该阀由于采用双层气缸结构，其与单气缸式气动闸阀相比，提升力增大了一倍。这就从根本上解决了单气缸气动闸阀的某些阀体内楔死而打不开的弊病。而且，由于气动闸阀具备缓冲机构，能有效地减速轻了关闭阀门时，由于活塞下行冲击而造成的阀板车密封面和阀体密封面的磨损，同时，也能避免闸板卡死的现象。

### 二、产品特点

A、用途:是一种直角回转结构，它与阀门定位器配套使用，可实现比例调节;V型阀芯最适用于各种调节场合，具有额定流量系数大，可调比大，密封效果好，调节性能零敏，体积小，可竖卧安装。适用于控制气体、蒸汽、液体等介质。

B、特点:是一种直角回转结构，由V型阀体、气动执行机构、定位器及其他附件组成;有一个近似等百比的固有流量特性;采用双轴承结构，启动扭矩小，具有极好的灵敏度和感应速度;超强的剪切能力。

C、气动活塞执行机构采用压缩空气作动力源，通过活塞的运动带动曲臂进行90度回转，达到使阀门自动启闭。它的组成部分为:调节螺栓、执行机构箱体、曲臂、气缸体、气缸轴、活塞、连杆、万向轴。

D、气动调节阀的工作原理:气动调节阀由执行机构和调节机构组成。执行机构是调节阀的推力部件，它按控制信号压力的大小产生相应的推力，推动调节机构动作。阀体是气动调节阀的调节部件，它直接与调节介质接触，调节该流体的流量。

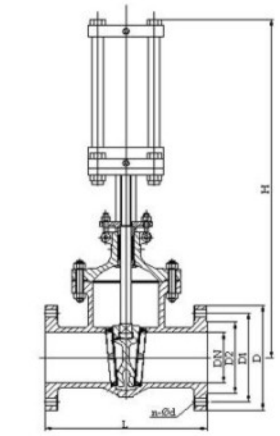
### 三、主要零件材料

| | |
|---|---|
| 阀体、阀盖、阀板 | 铸钢、CF8、CF8M、CF3、CF3M |
| 阀体及闸板的密封面 | 合金钢、CF8、CF8M、CF3、CF3M |
| 阀杆 | CF8、CF8M、CF3、CF3M |
| 双头螺栓 | 35号钢 |
| 气缸 | 20号无缝钢管 |
| 活塞 | 铸铝合金 |
| 手动螺母 | 青铜 |
| 密封圈 | 石棉橡胶板、缠绕式金属石墨垫片 |
| 活塞环及轴环 | 耐油橡胶○型圈 |
| 填料函 | 石墨石棉绳 |





### 四、主要外形尺寸



| DN | D | D1 | D2 | b | f | L | H | Ds | D0 | Z-d | 气源接头 | 重量Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 160 | 125 | 100 | 16 | 3 | 250 | 865 | 160 | 250 | 4-18 | M12×1.25 | 42 |
| 80 | 195 | 160 | 135 | 20 | 3 | 280 | 1100 | 160 | 300 | 8-18 | | 54 |
| 100 | 215 | 180 | 155 | 20 | 3 | 300 | 1200 | 160 | 350 | 8-18 | | 100 |
| 150 | 280 | 240 | 210 | 24 | 3 | 350 | 1380 | 219 | 400 | 8-23 | | 135 |
| 200 | 335 | 295 | 265 | 26 | 3 | 400 | 1580 | 273 | 400 | 12-23 | | 270 |
| 250 | 405 | 355 | 320 | 30 | 3 | 450 | 1710 | 273 | 400 | 12-25 | M20×1.5 | 350 |
| 300 | 460 | 410 | 375 | 30 | 4 | 500 | 1880 | 325 | 500 | 12-25 | | 480 |
| 350 | 520 | 470 | 435 | 34 | 4 | 550 | 2180 | 426 | 500 | 16-25 | | 570 |
| 400 | 580 | 525 | 485 | 36 | 4 | 600 | 2325 | 459 | 550 | 16-30 | | 900 |
| 450 | 640 | 585 | 545 | 40 | 4 | 650 | 2570 | 500 | 550 | 20-30 | | 1560 |
| 500 | 705 | 650 | 608 | 44 | 4 | 700 | 2800 | 600 | 600 | 20-34 | M24×1.5 | 1820 |
| 600 | 840 | 770 | 718 | 48 | 5 | 800 | 3010 | 600 | 600 | 20-41 | M27×1.5 | 2850 |

### 五、安装使用及维修保养注意事项

1、阀在安装前应仔细核对型号是否与使用要求符合。

2、本阀可安装在任何工作位置，但应考虑检修和操作的方便。

3、阀在安装前应对阀体进行密封性试验；阀在安装前还应进行三次以上的空载启闭试验，气动闸阀的闸板开关应灵活，各种轴件不得有卡阻现象。

4、安装过程中应清除孔内、密封面及接合面的污垢，检查连接螺栓是否均匀拧紧。

5、安装完毕要进行密封试验及气动和手动操作试验。同时检查回讯器在阀门全开或全关状态下能否正确发讯。

6、本阀在使用中，要求将闸板全开全关，不允许将闸阀打开一部分作为调节流量的节流阀使用。否则，在介质流速的冲刷下使密封面损坏。

7、阀在使用过程中，应定期(18个月)在气缸内壁加注少量润滑油。

8、阀在使用期间，应视其动作频繁程度进行定期检查和维护。

9、气动一手动转换装置上的转换手柄在手动的位置，绝对不允许进行气动操作。

# 电动阀门系列





## 2.12电动调节阀

### 一、产品资料

◇ 品型号：ZRSJP(M)

◇ 产品名称：精小型电动单座（套筒）调节阀

◇ 产品概述：ZRSJP电动单座(套筒）调节阀,由PS系列和3810系列直行程电动执行机构和低流阻直通单座(套筒)阀组成。(也可配其它品牌直行程执行机构)。电动执行机构为电子式一体化结构，内有伺服放大器,输入控制信号(4-20mADC或1-5VDC)及电源即可控制阀门开度,达到对压力、流量、液位、温度等工艺参数的调节。具有动作灵敏、连线简单、流量大、体积小、调节精度高等特点。控制精度和性能比DKZ型有明显提高。

### 二、产品主要特点及用途

具有体积小，重量轻、连线简单、流量大、调节精度高等特点，广泛应用于电力、石油、化工、冶金、环保、轻工、教学和科研设备等行业的工业过程自动控制系统中。

电动调节阀阀内组件:阀芯型式:上导单座(套筒)柱塞型阀芯。

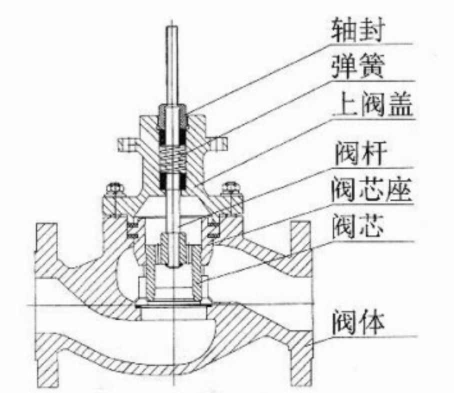
流量特性：直线特性、等百分比特性或快开特性。

用途及作用：用于调节工业自动化过程控制领域中的介质流量、压力、温度、液位等工艺参数。

电动调节阀适用范围：空调、供暖、蒸气用电动调节阀通风、生活热水等民用系统及化工、石油冶金、电力轻工业等各行业生产过程中的自动控制。

### 三、主要零件材料及结构图

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 阀体 | WCB | CF8 | CF3M | CF3M |
| 2 | 阀座 | 304 | 304 | 316L | 316L |
| 3 | 阀芯 | 304 | 304 | 316L | 316L |
| 4 | 导向套 | WCB | CF8 | CF3M | CF3M |
| 5 | 阀盖 | WCB | CF8 | CF3M | CF3M |
| 6 | 阀杆 | 304 | 304 | 316 | 316L |
| 7 | 填料 | 柔性石墨，聚四氟乙烯 | | | |
| 8 | 弹簧 | 65Mn | 304 | 316 | 316L |
| 9 | 螺母 | 304 | 304 | 316 | 316L |




套筒阀

## 四、阀盖形式

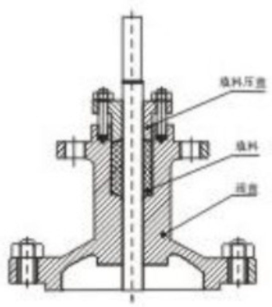


图1
常温型

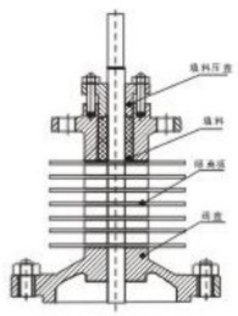


图2
高温型

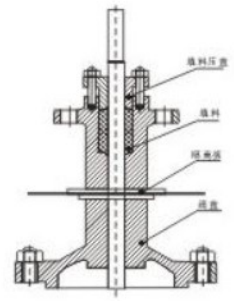


图3
低温型

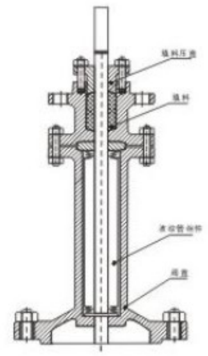


图4
波纹管型

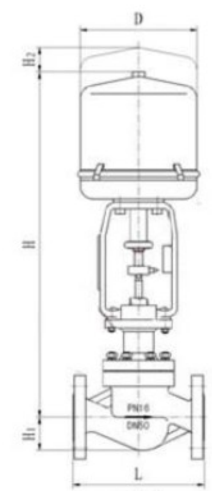
注：常温型：常温型工作温度-20-+200℃，泄露等级为Ⅳ级。
高温型阀盖增设散热片，可用于介质温度-60-+450℃的场合。
波纹管密封型对上下移动的阀杆形成完全的密封，堵绝流体外漏。
低温型采用加长阀盖加隔热板结构可于-196℃深冷场合。

## 五、主要技术参数

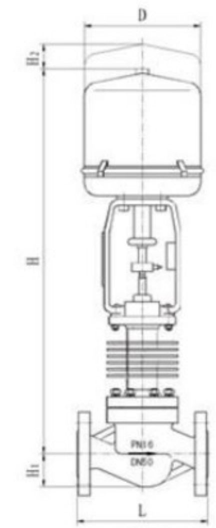
| 公称通径mm | | G3/4” | | | | | | 20 | | | | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 阀座通径mm | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 | 15 | 20 | 26 | 32 | 40 | 50 | 66 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| 额定流量系数kv | 直线型 | 0.08 | 0.12 | 0.20 | 0.32 | 0.5 | 0.8 | 1.8 | 2.8 | 4.4 | 6.9 | 11 | 17.6 | 27.5 | 44 | 69 | 110 | 176 | 275 | 440 | 690 | 1000 | 1600 |
| | 等百分 | | | | | | | 1.6 | 2.5 | 4 | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 40 | 63 | 100 | 160 | 250 | 400 | 630 | 900 | 1440 |
| 公称压力(MPa) | | 0.6,1.6，2.5，4.0，6.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 行程(mm) | | 10 | | | | | | | | | | 16 | | 25 | | 40 | | | 60 | | | 100 | |
| 流量特性 | | 直线 | | | | | | 直线，等百分比，快开 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工作温度℃ | | -40～230℃(常温型)，散热片式230～450℃(中温型)，特殊订货-100～600℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 法兰尺寸 | | 符合JB78-59、JB79-59标准，可按JB/79.1-94、JB/79.2-94、ANSI、JIS、DIN 等标准订货生产 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 阀体材质 | | WCB(ZG230-450)、ZG1Cr18Ni9Ti、ZG0Cr18Ni12Mo2Ti CF8 CF8M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 阀芯材质 | | 1Cr18Ni9，SS304，0Cr18Ni12Mo2Ti，SS316，ZG1Cr18Ni9Ti | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 阀体形式 | | 直通单座铸造球型阀 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 上阀盖型式 | | 普通式（常温），热片式（中温），长颈式（低温） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



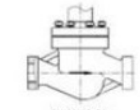




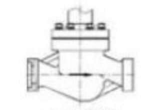
常温型



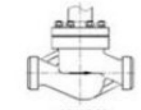
高温型



螺纹连接



承插焊连接



对焊连接

## 六、电动单座调节阀外型尺寸

| 公称通径(DN) | | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 结构长度(L) | PN16/25 | 185 | 200 | 205 | 222 | 250 | 276 | 298 | 350 | 410 | 451 | 600 | 670 | 735 |
| | PN40 | 190 | 205 | 210 | 230 | 255 | 285 | 310 | 355 | 425 | 460 | 615 | 685 | 750 |
| | PN64、100 | 200 | 210 | 220 | 251 | 286 | 311 | 337 | 394 | 440 | 475 | 630 | 700 | 765 |
| 常温型(H) | PN16/25 | 756 | 781 | 803 | 928 | 945 | 1260 | 1270 | 1294 | 1515 | 1540 | 1565 | 1816 | 2180 |
| | PN40 | 766 | 791 | 813 | 938 | 955 | 1260 | 1270 | 1329 | 1545 | 1560 | 1605 | 1892 | 2130 |
| | PN64/100 | 773 | 803 | 833 | 965 | 1000 | 1280 | 1300 | 1338 | 1575 | 1620 | 1675 | 1936 | 2202 |
| 高温型（H） | PN16/25 | 956 | 981 | 1003 | 1128 | 1145 | 1510 | 1520 | 1544 | 1835 | 1860 | 1885 | 2166 | 2530 |
| | PN40 | 966 | 991 | 1013 | 1138 | 1155 | 1510 | 1520 | 1579 | 1865 | 1880 | 1925 | 2245 | 2480 |
| | PN64/100 | 973 | 1003 | 1033 | 1165 | 1200 | 1530 | 1550 | 1588 | 1895 | 1940 | 1995 | 2286 | 2552 |
| H1 | PN16/25 | 53 | 58 | 68 | 73 | 80 | 90 | 98 | 108 | 123 | 140 | 168 | 203 | 230 |
| | PN40 | 53 | 58 | 68 | 73 | 80 | 90 | 98 | 115 | 135 | 150 | 188 | 223 | 255 |
| | PN64/100 | 63 | 68 | 75 | 83 | 88 | 100 | 105 | 125 | 148 | 170 | 203 | 235 | 265 |
| H2 | | 87 | | 90 | | | | | | | | | | |
| D | | 225 | | | | 257 | | | | 310 | | | | |
| 压力等级 | | GB：1.6、2.5、4.0、6.4、10.0MPa ANSI：150、300、600LB JIS：10、20、30、40K | | | | | | | | | | | | |
| 执行机构 | | PSL系列、3810系列、DKJ或DKZ系列等 | | | | | | | | | | | | |

相关名称：电动套筒调节阀　电动平衡式调节阀

## 2.13电动三通调节阀

### 一、产品资料

◇ 产品型号: ZRSJF(H)

◇ 产品名称：电动三通调节阀

◇ 产品概述: 电动三通调节阀，是由直行程电子式电动执行机构和采用圆筒型薄壁窗口形阀芯的三通合流(分流)阀组，具有结构紧凑、重量轻、动作灵敏、流量特性精确，直接接受调节仪表输入的(4-20mA DC 0-10mA DC或1-5V DC)等控制信号及单相电源即可控制运转，实现对工艺管路流体介质的自动调节控制，广泛应用于精确控气体、液体、蒸汽等介质的工艺参数如压力、流量、温度、液位等参数保持在给定值。适合于把一种流体通过三通阀分成二路流出或把两种流体经三通阀合并成一种流体的工况。

### 二、产品主要特点

1、流体对阀芯作用方向都处于流开状态，故工作稳定性好。

2、除了阀盖处衬套导向外，阀芯侧面与阀座内表面也有导向作用，导向面积大，工作可靠。

3、电动操作器有多种形式，可适用于4~20mA.DC或0~10mA.DC。

4、电子型电动调节阀可直接由电流信号控制阀门开度，无需伺服放大器。

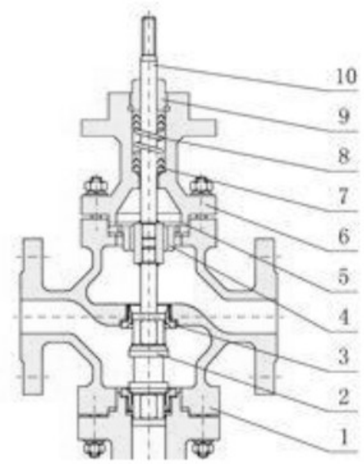
5、节省自动化投资，与单座、双座或套筒调节阀相比，组成同样的系统可省掉一个阀，简化系统，节省投资。

6、波纹管密封型对移动的阀杆形成完全的密封，堵绝流体外漏。

7、三通调节阀对介质进行分流和合流，选型时根据现场工况进行确定。

### 三、主零件材料及结构图

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 阀体 | WCB | CF8 | CF8M | CF3M |
| 2 | 阀芯 | 304 | 304 | 316 | 316L |
| 3 | 阀座 | 304 | 304 | 316 | 316L |
| 4 | 导向套 | WCB | CF8 | CF8M | CF3M |
| 5 | 阀盖垫 | PTFE/柔性石墨 | | | |
| 6 | 螺丝 | WCB | 304 | 316 | 316L |
| 7 | 填料 | PTFE/柔性石墨 | | | |
| 8 | 弹簧 | 65Mn | 304 | 316 | 316L |
| 9 | 螺母 | 304 | 304 | 316 | 316L |
| 10 | 阀杆 | 304 | 304 | 316 | 316L |








### 四、阀盖形式

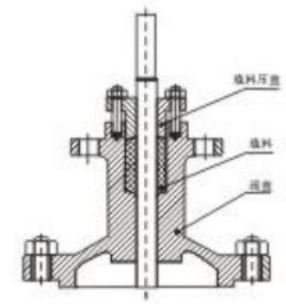


图1
常温型

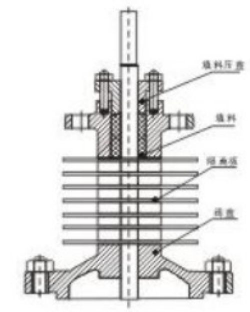


图2
高温型

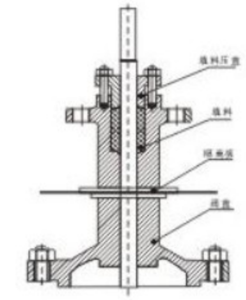


图3
低温型

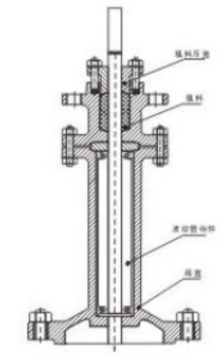


图4
波纹管型

注：常温型：常温型工作温度-20-+200℃，泄露等级为Ⅳ级。

高温型阀盖增设散热片，可用于介质温度-60-+450℃的场合。

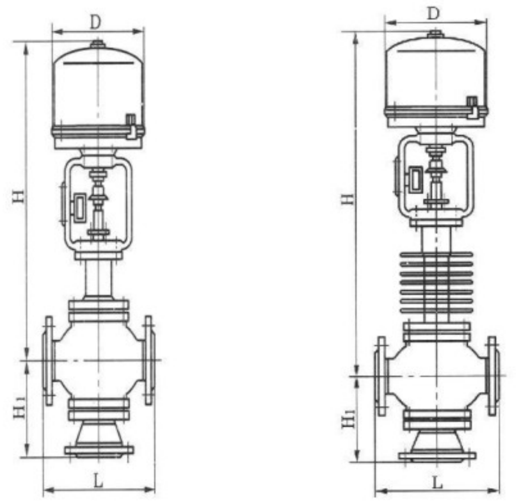
波纹管密封型对上下移动的阀杆形成完全的密封，堵绝流体外漏。

低温型采用加长阀盖加隔热板结构可于-196℃深冷场合

### 五、主要技术参数

| 公称通径DN(mm) | | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 额定流量系数(KV) | 合流 | 6.3 | 8.5 | 13 | 21 | 34 | 53 | 85 | 135 | 210 | 340 | 535 | 800 | 1280 |
| | 分流 | | | | | | | 85 | 135 | 210 | 340 | 535 | 800 | 1280 |
| 额定行程L(mm) | | 16 | | 25 | | | 40 | | | 60 | | | 100 | |
| 公称压力PN(Pa) | | 1.6 2.5 4.0 6.4 10.0 | | | | | | | | | | | | |
| 执行机构型号 | PSL | PSL201 | | PSL202 | | PSL204 | | PSL208 | | | PSL312 | | PSL320 | |
| | 3810L | 381LSA-08 | | 381LSA-20 | | 381LSB-30 | | 381LSB-50 | | | 381LSC-65 | | 381LSC-160 | |
| 固有流量特性 | | 直线、等百分比 | | | | | | | | | | | | |
| 固有可调比 | | 30:1 | | | | | | | | | | | | |
| 工作温度t（℃） | | 普通型：铸钢-40-250；铸不锈钢-60-250 散热型：铸钢-40-450；铸不锈钢-60-450 | | | | | | | | | | | | |
| 输入信号 | | 0-10mADC、4-20mADC、220VAC(开关信号) | | | | | | | | | | | | |
| 电源电压 | | 220VAC 50Hz | | | | | | | | | | | | |

## 六、主要外型尺寸




| 公称通经(DN) | | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 结构长度（L） | PN16/25 | 180 | 185 | 200 | 220 | 250 | 275 | 305 | 350 | 410 | 450 | 550 | 670 | 770 |
| | PN40 | 185 | 190 | 210 | 230 | 255 | 285 | 310 | 355 | 425 | 460 | 560 | 690 | 795 |
| | PN64 | 190 | 200 | 220 | 240 | 265 | 295 | 320 | 370 | 440 | 475 | 570 | 752 | 819 |
| 常温型（H） | PN16/25 | 535 | 553 | 556 | 698 | 703 | 959 | 969 | 981 | 1061 | 1076 | 1109 | 1361 | 1458 |
| | PN40 | 540 | 558 | 561 | 703 | 708 | 964 | 974 | 986 | 1066 | 1081 | 1114 | 1366 | 1463 |
| | PN64 | 545 | 563 | 566 | 708 | 713 | 969 | 979 | 991 | 1071 | 1086 | 1119 | 1371 | 1468 |
| 高温型（H） | PN16/25 | 735 | 753 | 756 | 898 | 903 | 1209 | 1219 | 1231 | 1381 | 1396 | 1429 | 1711 | 1808 |
| | PN40 | 745 | 763 | 766 | 908 | 913 | 1219 | 1229 | 1241 | 1391 | 1406 | 1439 | 1721 | 1818 |
| | PN64 | 755 | 773 | 776 | 918 | 923 | 1229 | 1239 | 1251 | 1401 | 1416 | 1449 | 1731 | 1828 |
| H1 | PN16/25 | 95 | 117 | 120 | 139 | 144 | 188 | 208 | 220 | 268 | 278 | 320 | 441 | 465 |
| | PN40 | 100 | 122 | 125 | 144 | 149 | 193 | 213 | 225 | 273 | 283 | 325 | 446 | 470 |
| | PN64 | 105 | 127 | 130 | 149 | 154 | 198 | 218 | 230 | 278 | 288 | 330 | 451 | 475 |
| H2 | | 87 | | | 90 | | | | | | | | | |
| D | | 225 | | | | 257 | | | 310 | | | | | |
| 压力等级 | | GB：1.6、2.5、4.0、6.4、10.0MPa ANSI：150、300、600LB JIS：10、20、30、40K | | | | | | | | | | | | |
| 执行机构 | | PSL系列、3810系列、DKJ或DKZ系列等 | | | | | | | | | | | | |

相关名称：电动三通分流调节阀、电动三通合流调节阀、电动三通调节阀





# 2.14电动三通球阀

## 一、产品资料

◇ 产品型号：ZRJQ944/5F(H)

◇ 产品名称：电动三通球阀

◇ 产品概述：煦工牌电动三通球阀是由角行程电动执行器及三通球阀组成，是一种旋转类切断、调节阀门，具有关闭严密，结构紧凑，重量轻，维修方便等优点。电动三通球阀以220V单相交流电为动力源，接受控制系统的开关信号，通过单相电源切换驱动可逆单相齿轮减速机，使球阀按规定要求对管路进行切换。两阀座密封电动三通球阀具有结构紧凑、外型美观、密封性能好，三通L型球阀，它能实现对管道中介质流向的切换，也能使相互垂直的两个通道连通或关闭。四阀座密封电动三通球阀具有造型美观、结构紧凑合理。三通T型球阀，它不仅可实现介质流向的切换，也可使三个通道相互连通，现时也可关闭任一通道，使另外两个通道连通，灵活控制管路中介质的合流或分流。电动三通球阀适用于供水、石化、冶金、矿山、轻纺、能源、造纸、食品、钢铁等管路系统中对介质流向进行切换以及对介质的分流或混合流体。

## 二、产品主要特点

1、结构紧凑、启闭迅速、流道畅通、流体阻力小。
2、密封性能好：利用四面阀座材料聚四氟乙烯弹性变形实现无泄漏密封。
3、一阀多用：任一通口可用作入口而无泄漏，三通既可制成L型通口，也可制成T型通口。
4、维修方便：在系统卸压后，无需拆下整个阀体就可进行检查和维修。

## 三、主要技术参数

1、 阀体

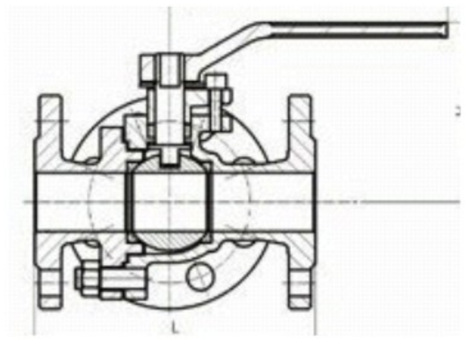
| | |
|---|---|
| 阀体形式 | 三通铸造球型阀 |
| 公称通径 | DN15～200mm |
| 公称压力 | PN1.6、2.5、4.0、6.4 MPa；ANSI 150、300LB；JIS 10、20、30K |
| 法兰标准 | JIS、ANSI、GB、JB、HG等 |
| 连接形式 | 法兰式、螺纹式(适用于1/2"～2") |
| 阀盖形式 | 整体式 |
| 压盖型式 | 压板压紧式 |
| 密封填料 | V型聚四氟乙烯填料、含浸聚四氟乙烯石棉填料、石棉纺织填料、石墨填料 |

2、阀内件

| | |
|---|---|
| 阀芯形式 | O型球型阀芯 |
| 流量特性 | 快开特性 |

3、主要零件材料

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 左阀体 | WCB、CF8、CF8M、CF3M |
| 2 | 右阀体 | WCB、CF8、CF8M、CF3M |
| 3 | 阀座 | PTFE、PPL、304、316 |
| 4 | 球体 | 2Cr13、304、316 |
| 5 | 阀杆 | 2Cr13、304、316 |
| 6 | 密封填料 | PTFE/柔性石墨 |
| 7 | 填料压盖 | WCB、CF8、CF8M、CF3M |



四、主要外形及连接尺寸

| 公称通径DN(mm) | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L | 150 | 150 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 320 | 380 | 440 | 550 |
| L1 | 75 | 75 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 160 | 190 | 220 | 275 |
| H | 根据所配执行机构而定 | | | | | | | | | | | |
| D | 95 | 105 | 115 | 140 | 150 | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 |
| D1 | 65 | 75 | 85 | 100 | 110 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 |
| D2 | 46 | 56 | 65 | 76 | 84 | 99 | 118 | 132 | 156 | 184 | 211 | 266 |
| b | 14 | 16 | 16 | 18 | 18 | 20 | 20 | 20 | 22 | 22 | 24 | 24 |
| A、A1 | 根据阀门所需力矩而定，配置机型不同，外形尺寸也不相同 | | | | | | | | | | | |

注：以上参数均以国标PN1.6MPa为准，其他压力等级请咨询公司技术部，表中尺寸为不带标准附件数据，另由于产品改进技术创新参数可能有一定变化，请咨询公司技术部门索取最新数据。





## 2.15电动球阀

### 一、产品资料

◇ 产品型号： ZRJQ941F (H)

◇ 产品名称： 电动球阀

◇ 产品概述： 煦工牌电动调节球阀是一种转角为90° 的旋转类球阀，采用角行程电动执行器(CHR、PSQ、HQ、DZW)及球阀阀体组成。电动调节球阀适用于两位切断、调节的场合，采用一体化结构，电动执行机构内置伺服系统，无须另配伺服放大器，输入4-20mA控制信号或1-5VDC及220VAC电源即可控制运转。电动调节球阀具有连线简单，结构紧凑、尺寸小、重量轻、阻力小、动作稳定可靠等优点。特别适用于介质是粘稠、含颗粒、纤维性质的场合，目前该电动调节球阀广泛用于石油、化工、冶金、轻工、造纸、电站、制冷等工作领域。

### 二、产品主要特点

1、闭迅速、轻便、流体阻力小、结构简单。
2、相对体积小、重量轻、便于维修、密封性能好。
3、连线简单、结构紧凑、尺寸小、重量轻、动作稳定可靠。
4、安装时应直立安装。

### 三、主要技术参数

1、阀体

| | |
|---|---|
| 阀体形式 | 直通铸造球阀 |
| 公称通径 | DN15~300mm |
| 公称压力 | PN1.6、2.5、4.0、6.4 MPa；ANSI 150、300LB ;JIS 10、20、30K |
| 法兰标准 | JIS、ANSI、GB、JB、HG等 |
| 连接形式 | 法兰式、焊接式、螺纹式 |
| 阀盖形式 | 一体式 |
| 压盖型式 | 压板压紧式 |
| 密封填料 | V型聚四氟乙烯填料、柔性石墨填料等 |

2、阀内件

| | |
|---|---|
| 阀芯形式 | O型球体阀芯 |
| 流量特性 | 近似快开型 |

3、执行机构

| | |
|---|---|
| 执行器型号 | CHR、3810R、DZW、HQ、PSQ |
| 主要技术参数 | 电源电压：220V/50Hz、380V/50Hz、输入信号：4-20mA或1-5V · DC、输出信号：4-20mA · DC |
| | 防护等级：相当IP65(或IP67)、隔爆标志：ExdⅡBT4、手操功能：手柄 |
| | 环境温度：-25～+70℃、环境湿度：≤95% |

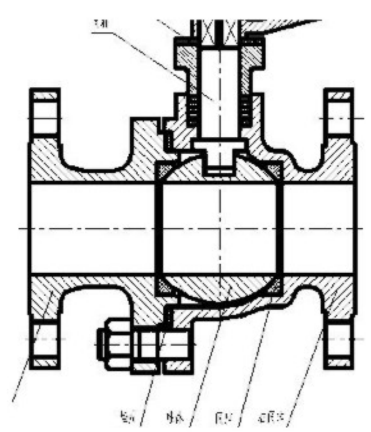
注：如需详细执行器参数，请进入电动执行器页面进行查阅。

## 四、主要性能指标

| 公称通径DN(mm) | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 额定流量系数KV | 21 | 38 | 72 | 112 | 170 | 273 | 384 | 512 | 940 | 1452 | 2222 | 3589 | 5128 | 7359 |
| 允许压差(MPa) | ≤公称压力 | | | | | | | | | | | | | |
| 动作范围 | 0～90°、0～360° | | | | | | | | | | | | | |
| 泄露量Q | 按GB/T4213-92，小于额定KV0.01% | | | | | | | | | | | | | |
| 基本误差 | ±1% | | | | | | | | | | | | | |
| 回差 | ±1% | | | | | | | | | | | | | |
| 死区 | ≤1% | | | | | | | | | | | | | |
| 可调范围 | 250：1 | | | | | | | 350：1 | | | | | | |

## 五、主要零件材料

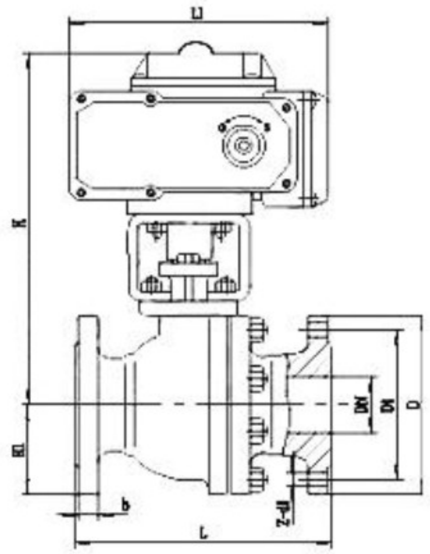
| | | |
|---|---|---|
| 1 | 左阀体 | WCB、CF8、CF8M、CF3M |
| 2 | 右阀体 | WCB、CF8、CF8M、CF3M |
| 3 | 阀座 | PTFE、PPL、304、316 |
| 4 | 球体 | 2Cr13、304、316 |
| 5 | 阀杆 | 2Cr13、304、316 |
| 6 | 密封填料 | PTFE/柔性石墨 |
| 7 | 填料压盖 | WCB、CF8、CF8M、CF3M |





煦 工 流 体

## 六、主要外形及连接尺寸



| 公称通径DN(mm) | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L | 130 | 140 | 150 | 165 | 180 | 200 | 220 | 250 | 280 | 320 | 360 | 400 | 630 | 750 |
| H | 44.5 | 49 | 55 | 65 | 65 | 75 | 90 | 95 | 115 | 127 | 140 | 172.5 | 310 | 350 |
| H1 | 根据所配执行机构而定 | | | | | | | | | | | | | |
| D | 95 | 105 | 115 | 140 | 150 | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 | 405 | 460 |
| D1 | 65 | 75 | 85 | 100 | 110 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 355 | 410 |
| D2 | 46 | 56 | 65 | 76 | 84 | 99 | 118 | 132 | 156 | 184 | 211 | 266 | 319 | 370 |
| n-ϕd | 4-14 | 4-14 | 4-14 | 4-18 | 4-18 | 4-18 | 4-18 | 8-18 | 8-18 | 8-18 | 8-22 | 12-22 | 12-26 | 12-26 |
| A、A1 | 根据阀门所需力矩而定，配置机型不同，外形尺寸也不相同 | | | | | | | | | | | | | |

注：以上参数均以国标PN1.6MPa为准，其他压力等级请咨询公司技术部，表中尺寸为不带标准附件数据，另由于产品改进技术创新参数可能有一定变化，请咨询公司技术部门索取最新数据。

## 2.16电动衬氟球阀

### 一、产品资料

◇ 产品型号：ZRJQ941F46

◇ 产品名称： 电动球阀

◇ 产品概述：煦工生产的Q941F46电动衬氟球阀是由电动执行机构和O型衬氟球阀组成。阀体内腔及球芯均采用高压注塑工艺衬有耐腐蚀、耐老化的聚全氟乙炳烯，故具有可靠的耐腐蚀性和密封性。电动衬氟球阀主要用于对生产过程中酸碱等强腐蚀介质的调节或切断。电动执行机构内置伺服系统，无须另配伺服放大器，输入4-20mA信号及220VAC/380V电源即可控制运转。耐腐蚀电动球阀具有连线简单，结构紧凑、尺寸小、重量轻、阻力小、动作稳定可靠等优点。

### 二、产品主要特点

1、闭迅速、轻便、流体阻力小、结构简单。
2、相对体积小、重量轻、便于维修、密封性能好。
3、连线简单、结构紧凑、尺寸小、重量轻、动作稳定可靠。
4、安装时应直立安装。

### 三、主要技术参数

| 公称通径(mm) | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 公称压力(MPa) | PN1.0、1.6MPa | | | | | | | | | | | | | |
| 泄漏量 | 软密封：零泄漏 | | | | | | | | | | | | | |
| 阀体形式 | 两段式阀体(浮动球体) | | | | | | | | | | | | 两段式阀体(固定球体) | |
| 阀芯形式 | “O”型球形阀芯 | | | | | | | | | | | | | |
| 密封填料 | 聚四氟乙烯(PTFE) | | | | | | | | | | | | | |
| 连接形式 | 法兰 | | | | | | | | | | | | | |
| 可调范围 | DN15-65 | | | | | | DN80-300 | | | | | | | |
| | 250:1 | | | | | | 350:1 | | | | | | | |
| 基本误差 | ±1% | | | | | | | | | | | | | |
| 死区 | ≤1% | | | | | | | | | | | | | |
| 回差 | ≤1% | | | | | | | | | | | | | |
| 适用温度 | 密封面 | | | | | | | | | | | | | |
| | PTFE≤180℃ | | | | | | | | | | | | | |
| 配置执行机构 | 可配PSQ、HQ、361RS、HR等系列角行程电动执行机构 | | | | | | | | | | | | | |
| 控制方式 | 开关到位灯(开关两位控制)、智能调节(4～20mA模拟量信号控制) | | | | | | | | | | | | | |

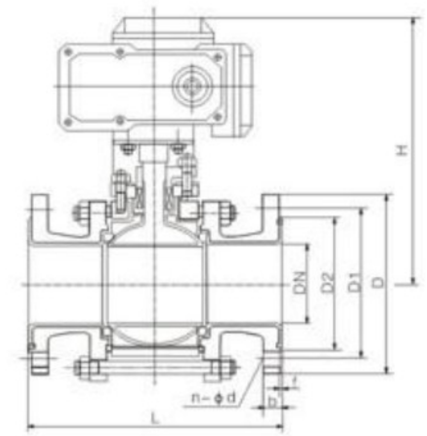




### 四、主要零件材料

| 零件名称 | 材料 | | | |
|---|---|---|---|---|
| 阀体、阀盖 | WCB+F46 | 304(CF8)+F46 | 316(CF8M)+F46 | 316(CF8M)+F46 |
| 球体 | 2Cr13+氮化处理+F46 | 304+F46 | 316+F46 | 316+F46 |
| 阀杆 | 2Cr13+F46 | 304+F46 | 316+F46 | 316+F46 |
| 阀座密封圈 | PTFE、碳素纤维＋PTFE | | | |
| 密封填料 | V型聚四氟乙烯填料 | | | |

### 五、主要外形连接尺寸




| 公称通径 DN(mm) | | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L | | 130 | 140 | 150 | 165 | 180 | 200 | 220 | 250 | 280 | 320 | 360 | 400 | 630 | 750 |
| H | | 275 | 280 | 287 | 312 | 312 | 325 | 335 | 365 | 400 | 420 | 440 | 470 | 545 | 580 |
| H1 | 固定阀体 | / | / | / | / | / | 102 | 114 | 127 | 152 | 184 | 219 | 273 | 360 | 395 |
| W | | 157 | 157 | 157 | 157 | 208 | 208 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 380 | 380 |

PN1.6MPa法兰连接尺寸

| D | 95 | 105 | 115 | 140 | 150 | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 | 405 | 460 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D1 | 65 | 75 | 85 | 100 | 110 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 355 | 410 |
| D2 | 46 | 56 | 65 | 76 | 84 | 99 | 118 | 132 | 156 | 184 | 211 | 266 | 319 | 370 |
| n-ϕd | 4-14 | 4-14 | 4-14 | 4-18 | 4-18 | 4-18 | 4-18 | 8-18 | 8-18 | 8-18 | 8-22 | 12-22 | 12-26 | 12-26 |
| PN2.5MPa法兰连接尺寸 | | | | | | | | | | | | | | |
| D | 95 | 105 | 115 | 140 | 150 | 165 | 185 | 200 | 235 | 270 | 300 | 360 | 425 | 485 |
| D1 | 65 | 75 | 85 | 100 | 110 | 125 | 145 | 160 | 190 | 220 | 250 | 310 | 370 | 430 |
| D2 | 46 | 56 | 65 | 76 | 84 | 99 | 118 | 132 | 156 | 184 | 211 | 274 | 330 | 389 |
| n-ϕd | 4-14 | 4-14 | 4-14 | 4-18 | 4-18 | 4-18 | 8-18 | 8-18 | 8-22 | 8-26 | 8-26 | 12-26 | 12-30 | 16-30 |

## 2.17电动蝶阀

### 一、产品资料

◇产品型号：ZRJD941F(H)

◇产品名称：电动蝶阀

◇产品概述：煦工牌电动调节蝶阀采用一体化结构，内置控制模块，输入控制信号(4-20mADC或1-5VDC)进行调节控制。电动调节蝶阀具有功能强，体积小，轻便宜人，性能可靠，配套简单，流通能力大，对常温、干净介质，可选用阀板加软密封(橡胶圈、四氟圈)来减少泄漏(可达零泄露)，高温高压工况可选用三偏心硬密封阀体。电动调节蝶阀可广泛应用于食品，环保，轻工，石油，化工，教学设备，造纸，电力等到行业的工业过程自动控制系统中。


### 二、产品主要特点

1、电动蝶阀启闭方便迅速、省力、流体阻力小，可以经常操作。

2、电动蝶阀结构简单，体积小，重量轻。

3、电动蝶阀可以运送泥浆，在管道口积存液体最少。

4、电动蝶阀低压下，可以实现良好的密封。

5、电动蝶阀调节性能好。

### 三、主要技术参数

1、阀体

| | |
|---|---|
| 阀体形式 | 直通铸造阀 |
| 公称通径 | DN40～2600mm |
| 公称压力 | PN1.0、1.6、2.5MPa |
| 法兰标准 | JIS B220、JB/T79、ANSI B16.5-1981、GB/T9113、HG20594-97、HG20618-97等 |
| 连接形式 | 法兰(FF RF RTJ)、焊接(SW BW)、对夹式 |
| 阀盖形式 | 一体式 |
| 压盖型式 | 压板压紧式 |
| 密封填料 | V型聚四氟乙烯填料、柔性石墨填料 |

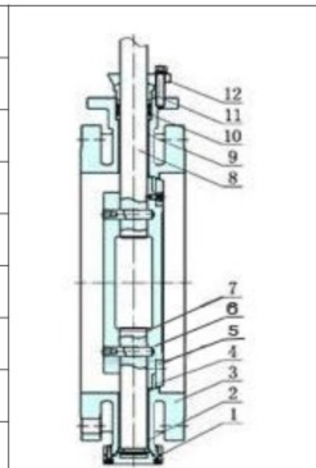
注：如需详细执行器参数，请进入电动执行器页面进行查阅。





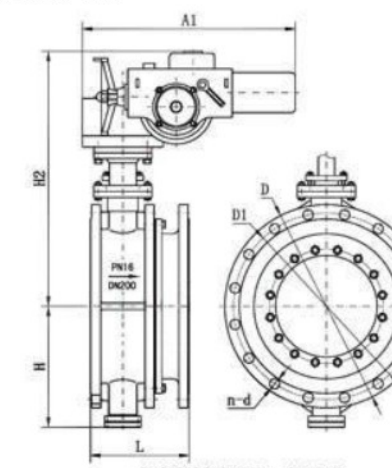
### 四、主要零件材料

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 底座 | HT200、WCB、CF3、CF3M、CF8、CF8M |
| 2 | 下轴套 | 铜合金、304、316 |
| 3 | 阀体 | HT200、WCB、CF3、CF3M、CF8、CF8M |
| 4 | 密封圈 | NBR丁晴橡胶、PTFE、PPL、304、316 |
| 5 | 压板、蝶板 | HT200、WCB、CF3、CF3M、CF8、CF8M |
| 6 | 固定销 | 25、35、45 |
| 7、8 | 上、下阀轴 | 2Cr13、304、316、316L |
| 9 | 上轴套 | 铜合金、304、316 |
| 10 | 填料 | 聚四氟乙烯/柔性石墨 |
| 11、12 | 填料压盖组件 | HT200、WCB、CF3、CF3M、CF8、CF8M |

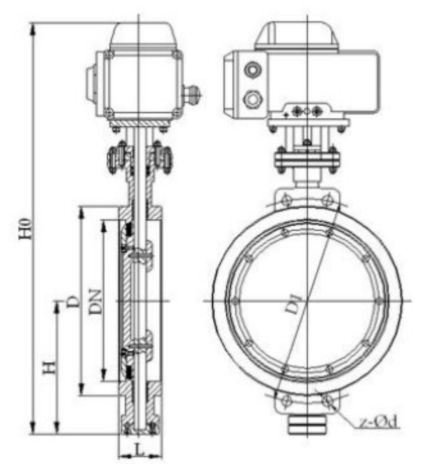


法兰式

### 五、主要外形及连接尺寸



电动伸缩蝶阀(配DZW执行器)




| 公称通径DN(mm) | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L | 108 | 112 | 114 | 127 | 140 | 140 | 152 | 165 | 178 | 190 | 216 | 222 | 229 | 267 |
| L（对夹） | 43 | 46 | 49 | 56 | 64 | 70 | 71 | 76 | 83 | 92 | 102 | 113 | 127 | 154 |
| H | 112 | 115 | 120 | 140 | 170 | 180 | 210 | 240 | 290 | 320 | 350 | 380 | 410 | 470 |
| n-ϕd | 4-18 | 4-18 | 8-18 | 8-18 | 8-18 | 8-22 | 12-22 | 12-26 | 12-26 | 16-26 | 16-30 | 20-30 | 20-33 | 20-36 |
| H1 | 根据所配执行机构而定 | | | | | | | | | | | | | |
| L1、A1 | 根据阀门所需力矩而定，配置机型不同，外形尺寸也不相同 | | | | | | | | | | | | | |
| D | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 | 405 | 460 | 520 | 580 | 640 | 715 | 840 |
| D1 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 355 | 410 | 470 | 525 | 585 | 650 | 770 |

注：以上参数均为PN1.6MPa为准，其他压力等级请咨询公司技术部，表中尺寸为不带标准附件数据，另由于产品改进技术创新参数可能有一定变化，请咨询公司技术部门索取最新数据。

## 2.18电动截止阀

### 一、产品资料

◇产品型号: ZRSJ941F(H)

◇产品名称：电动截止阀

产品概述：本公司生产的电动截止阀和电动闸阀是同属一个类型的阀门，是由电动执行机构和截止阀两部分组成，电动截止阀的启闭件是塞形的阀瓣，密封面呈平面或锥面，阀瓣沿流体的中心线作直线运动。阀杆的运动形式，有升降杆式(阀杆升降，手轮不升降)，也有升降旋转杆式(手轮与阀杆一起旋转升降，螺母设在阀体上)。电动截止阀只适用于全开和全关，不允许作调节和节流。

### 二、产品主要特点

1、结构紧凑、设计合理，阀门刚性好，通道流畅，流阻系数小。
2、密封面采用不锈钢和硬质合金，使用寿命长。
3、采用柔性石墨填料、密封可靠、操作轻便灵活。
4、驱动方式分手动、电动、气动、齿轮传功。
5、广泛适用于石油化工，火力发电厂等油品、水蒸汽管路上作接通或截断管路中介质的启闭装置。

### 三、主要零件材料及主要用途

| 阀体 | 阀盖 | 阀瓣 | 密封圈 | 阀杆 | 填料 | 适用介质 | 适用温度(≤℃) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WCB | | WCB+D507MO | D577 | 2Crl3 | 柔性石墨 | 水、油品、蒸汽 | 425 |
| ZGlCrl8Ni9Ti | | 0Crl8Ni9Ti+Stellite12 | Stellite6 | ICrl8Ni9Ti | PTFE | 硝酸类 | 200 |
| ZGlCrl8Ni2Mo2Ti | | CF8M+Stellite12 | ICrl8Ni2Mo2Ti | ICrl8Ni2Mo2Ti | PTFE | 磷酸类、碱类、混酸 | 200 |
| ZG00Crl7Nil4M02 | | CF3M+Stellite12 | Stel1ite6 | 316L | PTFE | 磷酸类、尿素、甲铵液 | 200 |
| ZGlCr5MO | | ZGlCr5MO+Stellite12 | Stel1ite6 | 25Cr2Mo1VA | 柔性石墨 | 水、油品、蒸汽 | 550 |

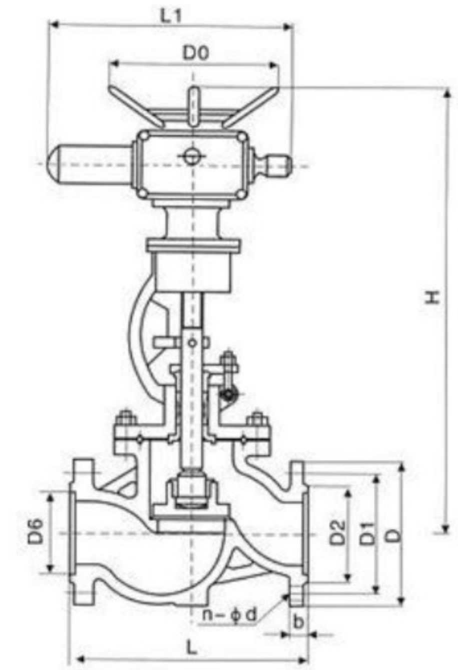
### 四、安装注意事项：

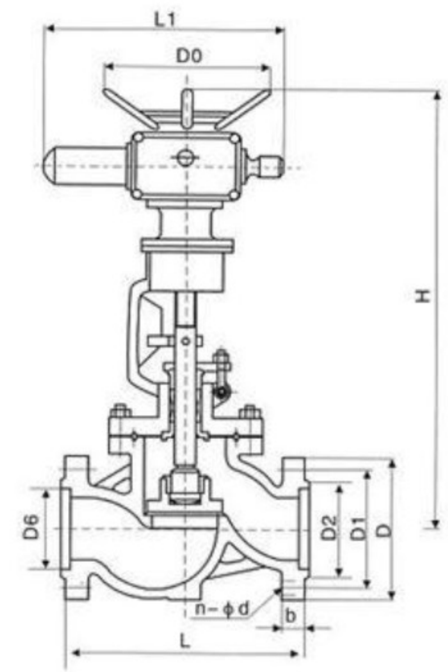
1、安装阀门时注意介质的流向，严格按阀门流向箭头指示的方向安装。
2、阀门可安装的管道的任何位置、同时根据介质和介质的温度选择碳钢或合金钢的阀门。
3、电动截止阀尽量垂直安装，阀杆向上。





### 五、主要外形及连接尺寸




| 公称通径 DN(mm) | 标准值 | | | | | | 参考值 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | D | D1 | D2 | b | n-d | H | W | 重量 |
| 50 | 230 | 160 | 125 | 100 | 16 | 4-ϕ18 | 645 | 590 | 48 |
| 65 | 290 | 180 | 145 | 120 | 18 | 4-ϕ18 | 690 | 590 | 60 |
| 80 | 310 | 195 | 160 | 135 | 20 | 8-ϕ18 | 715 | 590 | 65 |
| 100 | 350 | 215 | 180 | 155 | 20 | 8-ϕ18 | 770 | 590 | 71 |
| 125 | 400 | 254 | 210 | 185 | 22 | 8-ϕ18 | 780 | 590 | 119 |
| 150 | 480 | 280 | 240 | 210 | 24 | 8-ϕ23 | 810 | 590 | 210 |
| 200 | 600 | 335 | 295 | 265 | 26 | 12-ϕ23 | 967 | 810 | 320 |
| 250 | 622 | 405 | 355 | 320 | 30 | 12-ϕ25 | 1143 | 810 | 550 |
| 300 | 698 | 460 | 410 | 375 | 30 | 12-ϕ25 | 1292 | 830 | 785 |

注：以上参数均以国标PN1.6MPa为准，其他压力等级请咨询公司技术部，表中尺寸为不带标准附件数据，另由于产品改进技术创新参数可能有一定变化，请咨询公司技术部门索取最新数据。

## 2.19电动闸阀

### 一、产品资料

◇产品型号：ZRSZ941F(H)

◇产品名称：电动闸阀

◇产品概述：煦工公司生产的电动法兰闸阀是由多回转电动执行器与法兰闸阀组成，主要用来接通或截断管路中的介质，不适用于调节介质流量，电动法兰闸阀适用的压力、温度及口径范围很大，尤其适用于中、大口径的管道。电动法兰闸阀的主要优点如下：

(1)流体阻力小，闸阀阀体内部介质通道是直通的，介质流经闸阀时不改变其流动方向，因而流动阻力较小。

(2)启闭较省力，启闭时闸板运动方向与介质流动方向相垂直，与截止阀相比，闸阀的启闭较为省力。

(3)介质流动方向一般不受限制。介质可从闸阀两侧任意方向流过，均能达到接通或截断的目的。便于安装，适用于介质的流动方向可能改变的管路中。

### 二、产品主要特点

1、选材考究，符合国内外相关标准，材料的全面质量高。

2、符合国内外先进标准的要求，密封可靠、性能优良、造型美观。

3、密封副配对先进合理，闸板和阀座的密封面采用不同硬度的司太立（Stellite）钴基硬质合金堆焊而成，密封可靠、硬度高、耐磨、耐高温、耐腐蚀、抗擦伤性能好、寿命长。

4、阀杆经调质及表面氮化处理，有良好的抗腐蚀性、抗擦伤性和耐磨性。

5、采用楔式弹性闸板结构，中大口径设置推力轴承，磨擦力小，并配有撞击手动，启闭轻松自如。

6、可采用各种配管法兰标准及法兰密封面形式，满足各种工程需要及用户要求。

### 三、主要技术参数

1、阀体

| | |
|---|---|
| 阀体形式 | 直通铸造阀 |
| 公称通径 | DN50～600mm |
| 公称压力 | 国标PN1.6、2.5、4.0、6.4 MPa；美标ANSI 150、300LB；日标JIS 10、20、30K |
| 法兰标准 | JIS、ANSI、GB、JB、HG等 |
| 连接形式 | 法兰式 |
| 压盖型式 | 螺栓压紧式 |
| 密封填料 | V型聚四氟乙烯填料、柔性石墨填料等 |





2、 阀内件

| | |
|---|---|
| 阀板形式 | 垂直板式 |
| 流量特性 | 快开特性 |

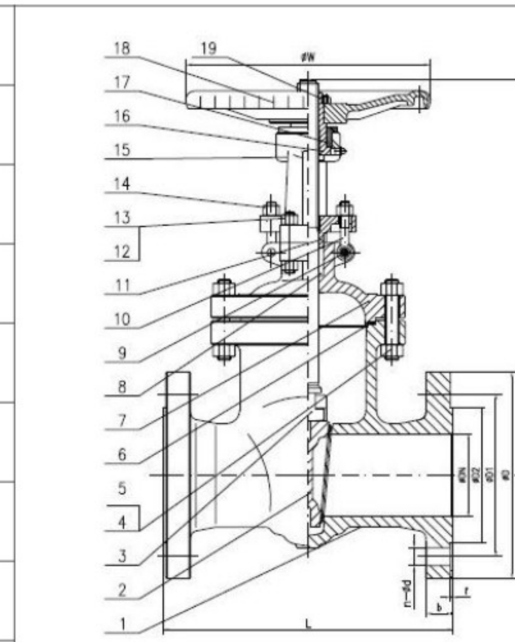
3、执行机构

| | |
|---|---|
| 执行器型号 | DZW系列、DKJ系列、Q系列 |
| 主要技术参数 | 电源电压：380V/50Hz、220V/50Hz、输入信号：4-20mA或1-5V · DC、输出信号：4-20mA · DC |
| | 防护等级：IP55(可定制IP67)、隔爆标志：ExdⅡBT4、手操功能：手轮 |
| | 环境温度：-20～+60℃、环境湿度：≤90% |

注：如需详细执行器参数，请进入电动执行器页面进行查阅。

### 四、主要零件材料

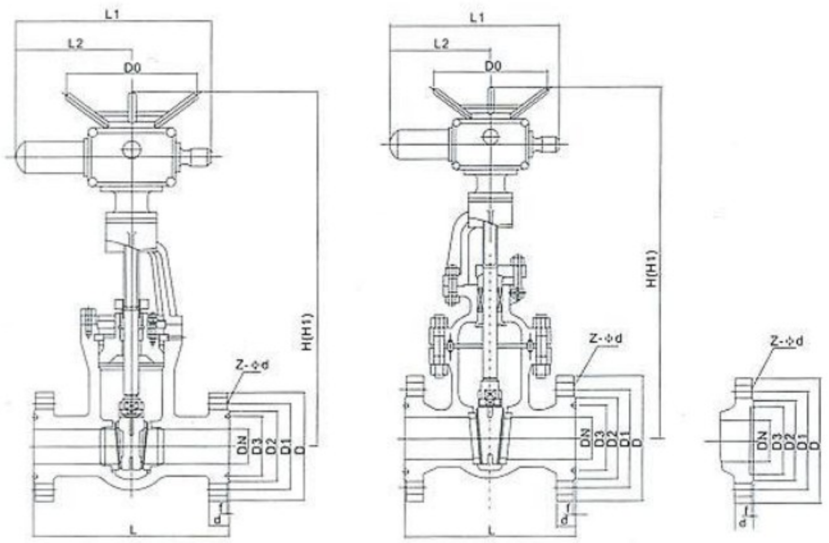
| | | |
|---|---|---|
| 1 | 阀体 | HT200、WCB、CF8、CF3、CF8M、CF3M |
| 2 | 阀板 | WCB+304、CF8、CF3、CF8M、CF3M |
| 3 | 阀杆 | 2Cr13、304、316、316L |
| 4 | 垫片 | 聚四氟乙烯、金属石墨垫片 |
| 5 | 阀盖 | HT200、WCB、CF8、CF3、CF8M、CF3M |
| 6 | 填料 | 柔性石墨、V型聚四氟乙烯填料 |
| 7 | 压盖 | HT200、WCB、CF8、CF3、CF8M、CF3M |
| 8 | 支架 | HT200、WCB、CF8、CF3、CF8M、CF3M |
| 9 | 电动执行器 | 壳体(HT200、WCB) |



### 五、主要性能规范

| 试验压力(MPa) | 公称压力(MPa) | | | | 压力级(class) | | JIS(K) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1.6 | 2.5 | 4.0 | 6.4 | 150 | 300 | 10K | 20K |
| 强度试验 | 2.4 | 3.75 | 6.0 | 9.6 | 3.0 | 7.5 | 2.4 | 3.8 |
| 密封试验 | 1.76 | 2.75 | 4.4 | 7.04 | 2.2 | 5.5 | 1.5 | 2.8 |
| 低压密封试验 | 0.6MPa | | | | | | | |

六、主要外形及连接尺寸



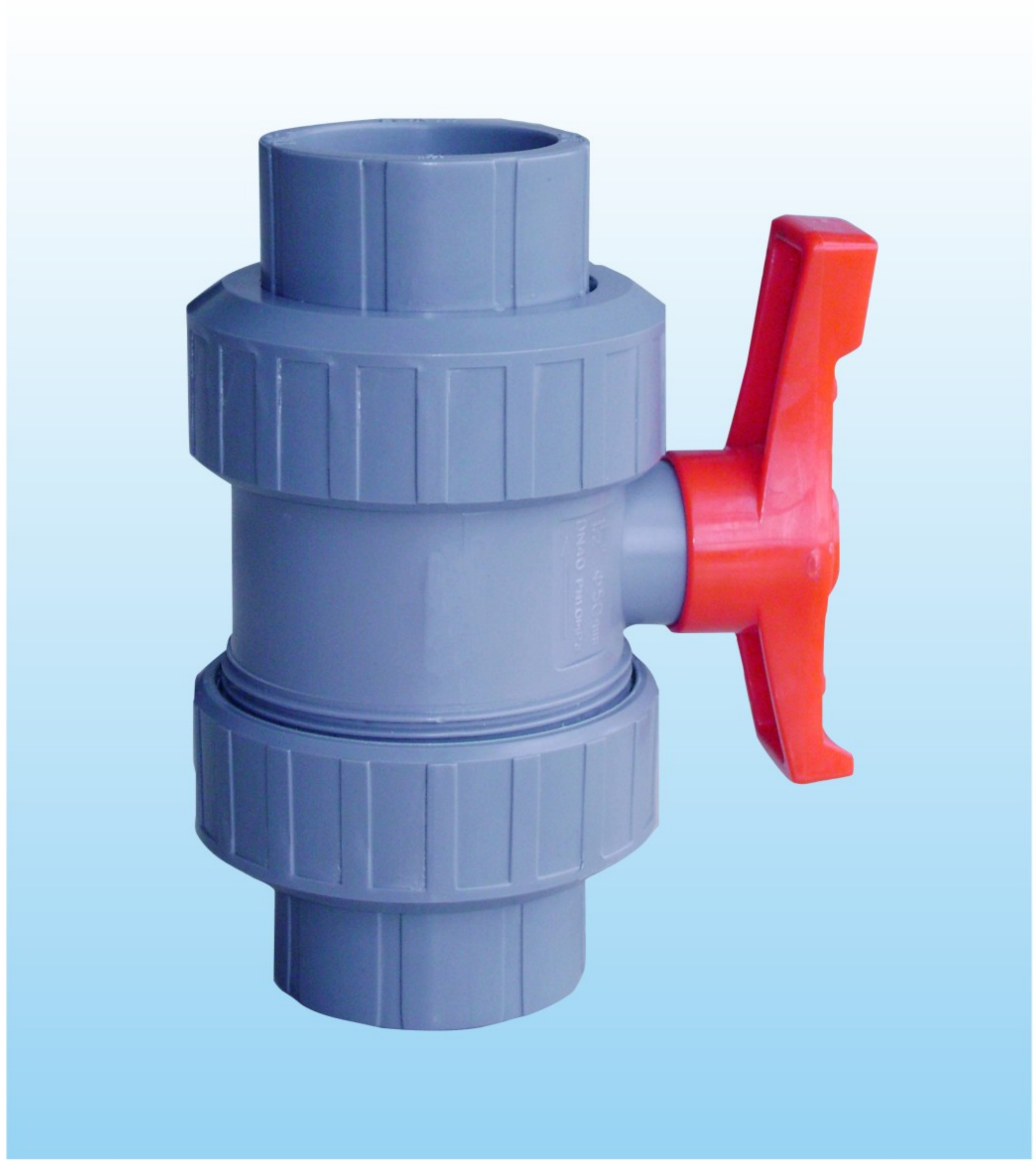
| 公称通径 DN(mm) | 标准值 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | D | D1 | D2 | b | f | H | W |
| 50 | 250 | 160 | 125 | 100 | 16 | 3 | 590 | 678 |
| 65 | 265 | 180 | 145 | 120 | 18 | 3 | 590 | 693 |
| 80 | 280 | 195 | 160 | 135 | 20 | 3 | 590 | 755 |
| 100 | 300 | 215 | 180 | 155 | 20 | 3 | 590 | 820 |
| 150 | 350 | 280 | 240 | 210 | 24 | 3 | 590 | 994 |
| 200 | 400 | 335 | 295 | 265 | 26 | 3 | 590 | 1138 |
| 250 | 450 | 405 | 355 | 320 | 30 | 3 | 810 | 1409 |
| 300 | 500 | 460 | 410 | 375 | 30 | 4 | 810 | 1588 |
| 350 | 550 | 520 | 470 | 435 | 34 | 4 | 830 | 1755 |
| 400 | 600 | 580 | 525 | 485 | 36 | 4 | 830 | 1902 |
| 450 | 650 | 640 | 585 | 545 | 40 | 4 | 870 | 2141 |
| 500 | 700 | 705 | 650 | 608 | 44 | 4 | 870 | 2276 |
| 600 | 800 | 840 | 770 | 718 | 48 | 5 | 870 | 2474 |

注：以上参数均以国标PN1.6MPa为准，其他压力等级请咨询公司技术部，表中尺寸为不带标准附件数据，另由于产品改进技术创新参数可能有一定变化，请咨询公司技术部门索取最新数据。





# UPVC阀门系列



## 2.20UPVC球阀

### 一、产品资料

◇产品型号：XGQ11F-10UPVC/XGQ41F-10UPVC/XGQ61F-10UPVC

◇产品名称：UPVC球阀

◇产品简介：UPVC塑料球阀产品的专业生产厂家保证其不但耐酸、耐碱、耐腐蚀，且具有较高的机械强度，并符合国家饮用水卫生标准。产品密封性能优良，被广泛用于民用建筑、化工、制药、石化、冶金、农业灌溉，水产养殖等水管路系统。

◇工作原理：UPVC塑料球阀构造简略，只由少数几个零件组成，资料耗用省；体积小、重量轻、安装尺寸小，驱动力矩小， 压力调节阀，操作简便、敏捷，只需旋转90度即可快速启闭；并且还同时具有良好的流量调节功效和封闭密封特性。

### 二、产品用途

1、应用于化工热流体输送。

2、工业废水排放。

3、半导体电子厂的热水与热温化学药业工程配管。

4、消防配管。

5、民用净水管路。

6、养殖业和灌溉业管路系统。

### 三、法兰球阀HG、JIS、DIN、ANSI外形对照表

Flang eBall Valve parts outside Appearance Connection Dimension Cheack List

| DN | D1 | D | | | | L | b | n-Φ | | | | 公称压力(Mpa) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | HG | JIS | DIN | ANSI | | | HG | JIS | DIN | ANSI | |
| 15 | 95 | 65 | 70 | 65 | 60 | 100 | 14 | 4-14 | 4-15 | 4-14 | 4-16 | 1.2 |
| 20 | 105 | 75 | 75 | 75 | 70 | 120 | 16 | 4-14 | 4-15 | 4-14 | 4-16 | 1.2 |
| 25 | 115 | 85 | 90 | 85 | 80 | 140 | 16 | 4-14 | 4-19 | 4-14 | 4-16 | 1.2 |
| 32 | 135 | 100 | | | | 160 | 16 | 4-18 | | | | 1.2 |
| 40 | 145 | 110 | 105 | 110 | 98 | 165 | 16 | 4-18 | 4-19 | 4-18 | 4-16 | 1.2 |
| 50 | 160 | 125 | 120 | 125 | 120 | 180 | 18 | 4-18 | 4-19 | 4-18 | 4-19 | 1.2 |
| 65 | 195 | 145 | 140 | 145 | 140 | 220 | 22 | 4-18 | 4-19 | 4-18 | 4-19 | 1.2 |
| 80 | 215 | 160 | 150 | 160 | 152 | 250 | 25 | 4-18 | 8-19 | 8-18 | 4-19 | 1.2 |
| 100 | 245 | 180 | 175 | 180 | 190 | 280 | 25 | 8-18 | 8-19 | 8-18 | 8-19 | 1.2 |
| 125 | 280 | 210 | 210 | 210 | 216 | 320 | 30 | 8-18 | 8-23 | 8-18 | 8-22 | 1 |
| 150 | 335 | 240 | 240 | 240 | 240 | 360 | 30 | 8-23 | 8-23 | 8-23 | 8-22 | 1 |
| 200 | 395 | 295 | 295 | 295 | 298 | 400 | 35 | 8-23 | 12-23 | 8-23 | 8-22 | 0.8 |
| 250 | 455 | 350 | 350 | 355 | 362 | 500 | 38 | 12-23 | 12-23 | 12-23 | 12-22 | 0.8 |
| 300 | | 400 | 400 | 400 | 432 | 600 | 40 | 12-23 | 16-25 | 12-23 | 12-25 | 0.6 |



煦 工 流 体

## 2.21电动UPVC球阀

### 一、产品资料

◇产品型号：XGQ911F-10UPVC/XGQ941F-10UPVC/XGQ961F-10UPVC

◇产品名称：电动UPVC球阀

◇产品介绍：电动塑料球阀重量轻、耐腐蚀性强，被应用于多个领域，如一般纯水和生饮水的管路系统、排水和污水管路系统、盐水和海水管路系统、酸碱和化学溶液系统等多个行业，品质得到广大用户的认可。

### 二、电动UPVC球阀特点

电动UPVC球阀，重量轻、耐腐蚀性强，被应用于多个领域，如一般纯水和生饮水的管路系统、排水和污水管路系统、盐水和海水管路系统、酸碱和化学溶液系统等多个行业，品质得到广大用户的认可。外型结构紧凑美观、本体重量轻容易安装、耐腐蚀性强，应用范围广、材质卫生无毒、耐磨损、容易拆卸，维护简单易行

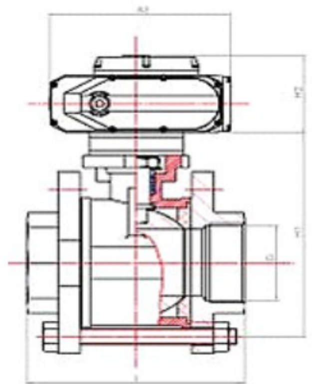
◇ 外型结构紧凑美观

◇ 本体重量轻、易安装

◇ 耐腐蚀性强、应用范围广

◇ 材质卫生、无毒


### 三、电动UPVC球阀外形尺寸图



| 口径 | | 尺寸(mm) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | inch | PN | D | L | HI | 气动双作用 | | 气动单作用 | | 电动 | |
| | | | | | | H2 | A1 | H2 | A2 | H2 | A3 |
| 15 | 1/2 | 16/25 | 15 | 72 | 40 | 136 | 145 | 155 | 195 | 145 | 72 |
| 20 | 3/4 | 16/25 | 20 | 82 | 46 | 142 | 145 | 161 | 195 | 151 | 72 |
| 25 | 1 | 16/25 | 25 | 90 | 57 | 172.0 | 158 | 194.0 | 217 | 181.5 | 160 |
| 32 | 1-1/4 | 16/25 | 31.8 | 112 | 64 | 179.0 | 158 | 201.0 | 217 | 188.5 | 160 |
| 40 | 1-1/2 | 16/25 | 38.1 | 120 | 71 | 208.0 | 177 | 218.0 | 258 | 195.5 | 160 |
| 50 | 2 | 16/25 | 50 | 145 | 81.5 | 218.5 | 177 | 228.5 | 258 | 206 | 160 |
| 65 | 2-1/2 | 16/25 | 65 | 185 | 95 | 242.0 | 196 | 260.0 | 299 | 253 | 196 |
| 80 | 3 | 16/25 | 80 | 210 | 109 | 274.0 | 225 | 291.0 | 348.5 | 267 | 196 |
| 100 | 4 | 16/25 | 100 | 266 | 142 | 324.0 | 276 | 341.0 | 397 | 338 | 255 |

## 2.22气动UPVC球阀

### 一、产品资料

◇产品型号：XGQ611F-10UPVC/XGQ641F-10UPVC/XGQ661F-10UPVC

◇产品名称：气动UPVC球阀

◇产品介绍：气动塑料球阀重量轻、耐腐蚀性强，被应用于多个领域，如一般纯水和生饮水的管路系统、排水和污水管路系统、盐水和海水管路系统、酸碱和化学溶液系统等多个行业，品质得到广大用户的认可。

### 二、气动塑料球阀主要结构特点

1、外型结构紧凑美观

2、本体重量轻容易安装

3、耐腐蚀性强，应用范围广

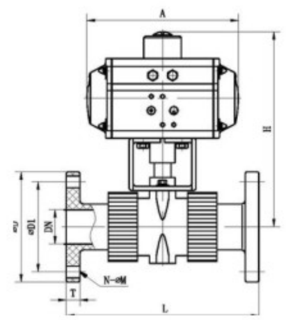
4、材质卫生无毒

5、耐磨损、容易拆卸，维护简单易行

气动塑料球阀主要零部件性质：

气动塑料球阀阀体采用聚丙烯UPVC、CPVC材料，耐化学性非常好，对一般的酸、有机溶剂的抵抗性好。常用作PVC球阀的密封橡胶材料有三元乙丙橡胶EPDM和氟橡胶FPM等。根据其各自的特点而适用于不同的环境：EPDM可耐一般酸碱，耐化学药品性和耐水性好，但不耐矿物油和过热蒸汽(200℃)，使用温度在-40～120℃。而FPM耐油、耐热、耐酸碱和耐化学药品性能佳。常用于耐高温、耐腐蚀的场合，使用温度在-20℃～210℃。

### 三、气动UPVC球阀外形尺寸



| 公称通径 DN | | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CNS | D1 | 22.4 | 26.4 | 34.5 | 42.5 | 48.6 | 60.6 | 76.7 | 89.7 | 115 |
| | D | 31 | 37 | 44 | 54 | 65 | 79 | 92 | 108 | 146 |
| ANSI | D1 | 21.54 | 26.87 | 33.65 | 42.42 | 48.56 | 60.63 | 73.38 | 89.31 | 114.76 |
| | D | 31 | 37 | 44 | 54 | 65 | 79 | 92 | 108 | 146 |
| DIN | D1 | 20.3 | 25.3 | 32.3 | 40.3 | 50.3 | 63.3 | 75.3 | 90.3 | 110.4 |
| | D | 31 | 37 | 44 | 54 | 65 | 79 | 92 | 108 | 146 |
| JIS | D1 | 22.3 | 26.3 | 32.33 | 38.43 | 48.46 | 60.56 | 76.6 | 89.6 | 114.7 |
| | D | 31 | 37 | 44 | 54 | 65 | 79 | 92 | 108 | 146 |
| L | | 112 | 132 | 144 | 167 | 172 | 206 | 273 | 303 | 333 |
| L1 | | 104 | 130 | 130 | 140 | 140 | 186 | 186 | 254 | 254 |
| H | | 151 | 158 | 162 | 198 | 198 | 225 | 278 | 307 | 362 |
| 重量 | | 1.2KG | 1.4KG | 1.6KG | 2.4KG | 2.7KG | 5.1KG | 5.6KG | 11.4KG | 13.6KG |





## 2.23电动UPVC蝶阀

### 一、产品资料

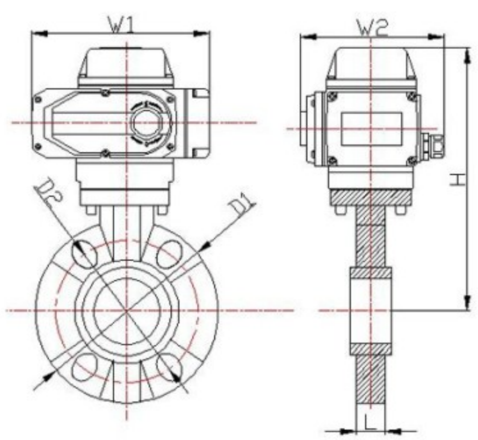
产品型号：XGD971F-10UPVC/XGD941F-10UPVC

◇产品名称：电动UPVC蝶阀

◇产品介绍：UPVC电动蝶阀根据不同的介质有多种材料可选，耐腐蚀性强，适用于口径比较大的管路。连接是由两端的法兰对夹而成，方便拆卸维修。工作原理也是通过气动执行器90度的旋转来带动阀瓣的旋转以达到介质的流通与阻断。

◇产品特点：体积小、重量轻、结构简单、外型结构紧凑美观，易于安装与同参数闸阀比较，平均减轻重量约30～50%，蝶板旋转90度即可实现启、闭过程，又由于转轴两侧蝶板受介质作用力近似相等，转矩相反，因此启闭力矩较小。

### 二、电动UPVC蝶阀外形尺寸





| 公称通径 DN | D1 | H | C | D 2 | L | 额定功率 | 额定电流 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 155 | 268 | 80 | 104 | 43 | 15W | 0.2A |
| 65 | 155 | 278 | 86 | 104 | 47.5 | 15W | 0.2A |
| 80 | 155 | 280 | 97 | 104 | 47.5 | 15W | 0.2A |
| 100 | | 310 | 112 | 115 | 57.2 | 25W | 0.5A |
| 125 | 208 | 340 | 125 | 115 | 66 | 25W | 0.5A |
| 150 | 208 | 353 | 140 | 115 | 74 | 25W | 0.5A |
| 200 | 256 | 407 | 184 | 127 | 87.5 | 50W | 0.8A |
| 250 | 256 | 435 | 220 | 127 | 110 | 50W | 0.8A |
| 300 | 256 | 492 | 256 | 127 | 129 | 90W | 1.0A |

## 2.24气动UPVC蝶阀

### 一、产品资料

◇产品型号：XGD671F-10UPVC/XGD641F-10UPVC

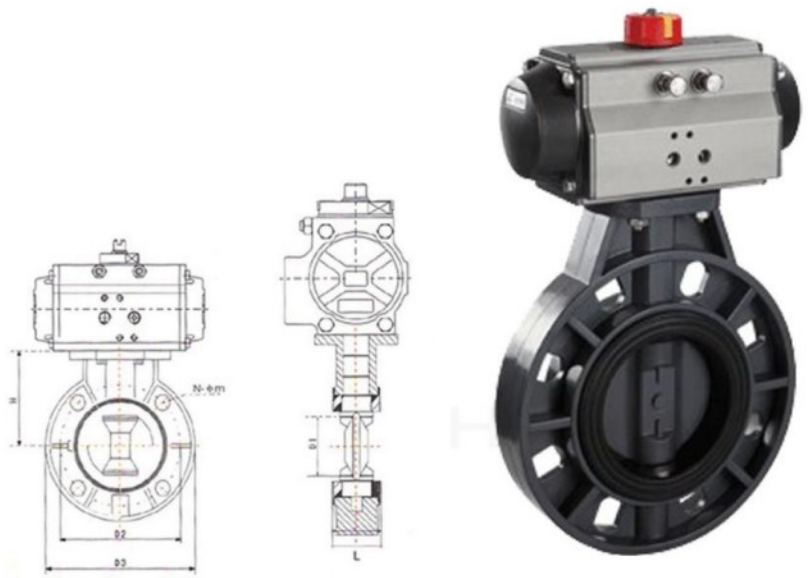
◇产品名称：气动UPVC蝶阀

◇产品介绍：我公司生产的气动塑料蝶阀具有结构简单、体积小、重量轻、材料耗用省，安装尺寸小，开关迅速、90度往复回转，驱动力矩小等特点，upvc气动蝶阀用于截断、接通、调节管路中的介质，具有良好的流体控制特性和关闭密封性能。气动塑料蝶阀处于完全开启位置时，蝶板厚度是介质流经阀体时唯一的阻力，因此通过气动塑料蝶阀所产生的压力降很小，故具有较好的流量控制特性。upvc气动蝶阀耐腐蚀性强，被应用于多个领域，如一般纯水和生饮水的管路系统、排水和污水管路系统、盐水和海水管路系统、酸碱和化学溶液系统等多个行业，品质得到广大用户的认可。

### 二、气动塑料蝶阀产品特点

(1) 外型结构紧凑美观。
(2) 本体重量轻容易安装。
(3) 耐腐蚀性强，应用范围广。
(4) 材质卫生无毒。
(5) 耐磨损、容易拆卸，维护简单易行。

### 三、气塑料蝶阀外形尺寸



| 通径 | 英寸" | 尺寸（mm） | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | D1 | D2-ANSI | D2-JIS | D2-DIN | D3 | H | N-ϕm-ANSI | N-ϕm-JSI | N-ϕm-DIN |
| 50 | 2 | 43 | 56.5 | 120.39 | 120 | 125 | 165 | 103 | 4-19 | 4-19 | 4-18 |
| 65 | 21/2 | 47.5 | 70 | 139.44 | 140 | 145 | 185 | 113 | 4-19 | 4-19 | 4-18 |
| 80 | 3 | 47.5 | 79 | 152.4 | 150 | 160 | 201 | 115 | 4-19 | 4-19 | 4-18 |
| 100 | 4 | 57.2 | 103 | 190.5 | 175 | 180 | 229 | 135 | 8-19 | 8-19 | 8-18 |
| 125 | 5 | 66 | 130 | 216 | 210 | 210 | 257 | 165 | 8-22 | 8-23 | 8-18 |
| 150 | 6 | 74 | 151 | 241.55 | 240 | 240 | 285 | 177 | 8-22 | 8-23 | 8-23 |
| 200 | 8 | 87.5 | 200 | 298.5 | 290 | 295 | 343 | 210 | 8-22 | 8-23 | 8-23 |
| 250 | 10 | 110 | 255 | 362 | 355 | 350 | 411 | 240 | 12-25 | 12-25 | 12-23 |
| 300 | 12 | 129 | 311 | 432 | 400 | 400 | 490 | 297 | 12-25 | 12-25 | 12-23 |





## 自控阀门选型服务卡

收 件 人:______________ 收 件 人:______________

传　　真:______________ 传　　真:______________

电　　话:______________ 电　　话:______________

为了更好的为您服务，请仔细填写下表，我们将准确、及时、热情地为您提供参考方案。请给予配合！谢谢！

### (1)使用条件

1、应用领域：______________
2、流体介质：______________
3、介质形态：______________
4、介质温度：______________
5、材质要求：______________
6、阀门数量：______________
7、特殊要求：______________
8、阀门驱动型式： ☐ 电动 ☐ 气动 ☐ 手动 ☐ 液动 ☐ 电磁
9、阀门流量型式： ☐ 调节型 ☐ 开关型
10、输入信号：______________
11、输出信号：______________
12、介质阀前压力：______________
13、介质阀后压力：______________
14、公称压力：______________
15、公称通经：______________
16、连接方式：______________
17、阀体结构：______________
18、泄露等级：______________
19、阀门流量：______________
20、阀体材质：______________
21、阀芯材质：______________
22、阀座材质：______________
23、防爆要求：______________