



**YU<ON>VAL**  
禹沪自控阀门



**上海禹沪自控阀门有限公司**

SHANGHAI YUHU AUTOMATIC CONTROL VALVE CO., LTD

地址：上海市奉贤区青冈工业园林海公里6898号

电话：021-57560281

传真：021-80378680

邮箱：sales@shyuhu.com

**上海禹沪自控阀门有限公司**

SHANGHAI YUHU AUTOMATIC CONTROL VALVE CO., LTD



采用标准 Using standard

- 1、设计按GB/T12237-2007<通用阀门 法兰和对焊连接钢制球阀>、GB/T21385-2008《金属密封球阀》、GB/T12238-2008《通用阀门 法兰和对夹连接蝶阀》或API608《法兰、螺纹和焊接的金属球阀》、BSS SP-72 《法兰和对焊连接的一般用球阀》、API609《凸耳和平板式蝶阀》、MSS SP-67-2002《蝶阀》。
- 2、压力温度等级按GB/T12224《钢制阀门 一般要求》或API308《法兰、螺纹和焊接的金属球阀》、API609《凸耳和平板式蝶阀》
- 3、法兰按GB/T9113.1-2000《突面整体钢制管法兰》、GB/T17241.6-1998《整体铸铁管法兰》或ASME B16.1《铸铁管法兰和法兰管件》、ASME B16.5《管法兰和法兰管件》、ASME B16.47《大直径法兰》、BS4504《管道 阀门 管件用圆法兰》。
- 4、结构长度按GB/T12221-2005《金属阀门 结构长度》或API609《凸耳和平板式蝶阀》。
- 5、检验试验按GB/T13927-2008《工业阀门 压力试验》或API1598-2009《阀门的检查和试验》。

主要技术参数 Main technology parameter

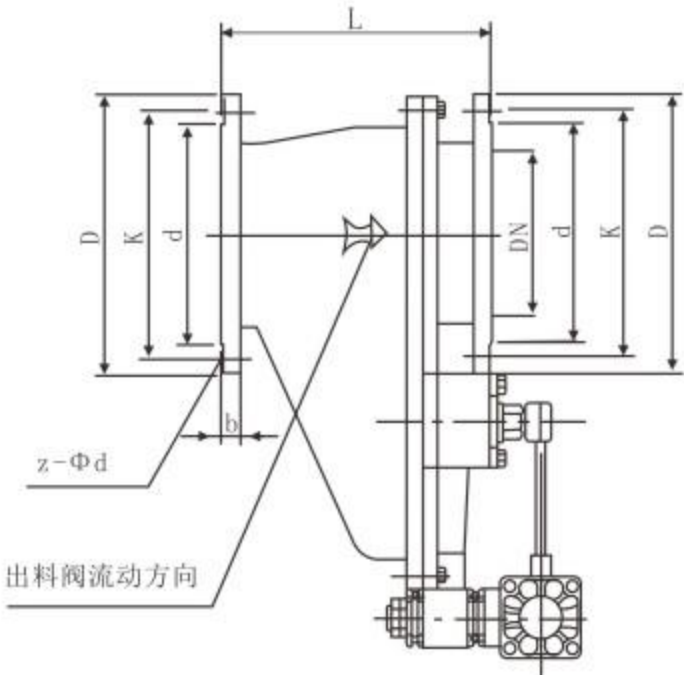
| 项目名称     | 单位或代号 | 数 值                            |     |      |      |     |
|----------|-------|--------------------------------|-----|------|------|-----|
| 公称通径     | DN    | DN50mm~2000mm                  |     |      |      |     |
| 公称压力     | PN    | 6                              | 10  | 16   | 25   | 40  |
| 壳体试验压力   | Mpa   | 0.9                            | 1.5 | 2.4  | 3.75 | 6   |
| 正向密封试验压力 | Mpa   | 0.66                           | 1.1 | 1.76 | 2.75 | 4.4 |
| 工作温度     | ℃     | 80、120、150、200、300、（要再订货合同中注明） |     |      |      |     |
| 工作介质     |       | 水、蒸汽、油品等                       |     |      |      |     |

主要零件材质 Material for main parts

| 零件名称 | 材料                     | 标 准                                                     |
|------|------------------------|---------------------------------------------------------|
| 阀体   | WCB+THG202 304 316+STL | GB/T12229-2005通用阀门 碳素钢铸件技术条件                            |
| 阀瓣   | WCB+D507Mo 304 316+STL | GB/T12230-2005通用阀门 不锈钢铸件技术条件<br>GB/T984-2001 堆焊焊条       |
| 阀杆   | 20Cr13、304、316L        | GB/T1220-2007 不锈钢棒                                      |
| 压盖   | ZG12Gr13、304           | GB/T12230-2005通用阀门 不锈钢铸件技术条件                            |
| 填料   | RSF                    | JB/T6617-1993阀门用柔性石墨填料环 技术条件                            |
| 端盖   | Q235、304、316L          | GB/T3274-2007碳素结构钢和低合金结构钢热轧厚钢板和钢带                       |
| 轴承   | 06Cr19Ni10N            | GB/T20878-2007 不锈钢和耐热钢牌号及化学成分<br>GB/T18177-2000 钢件的气体渗氮 |

表述材料为基本产品的材料，可根据用户要求使用各种不同的材料如QT450、2205、Monel、Inconel、德银等。

旋转阀



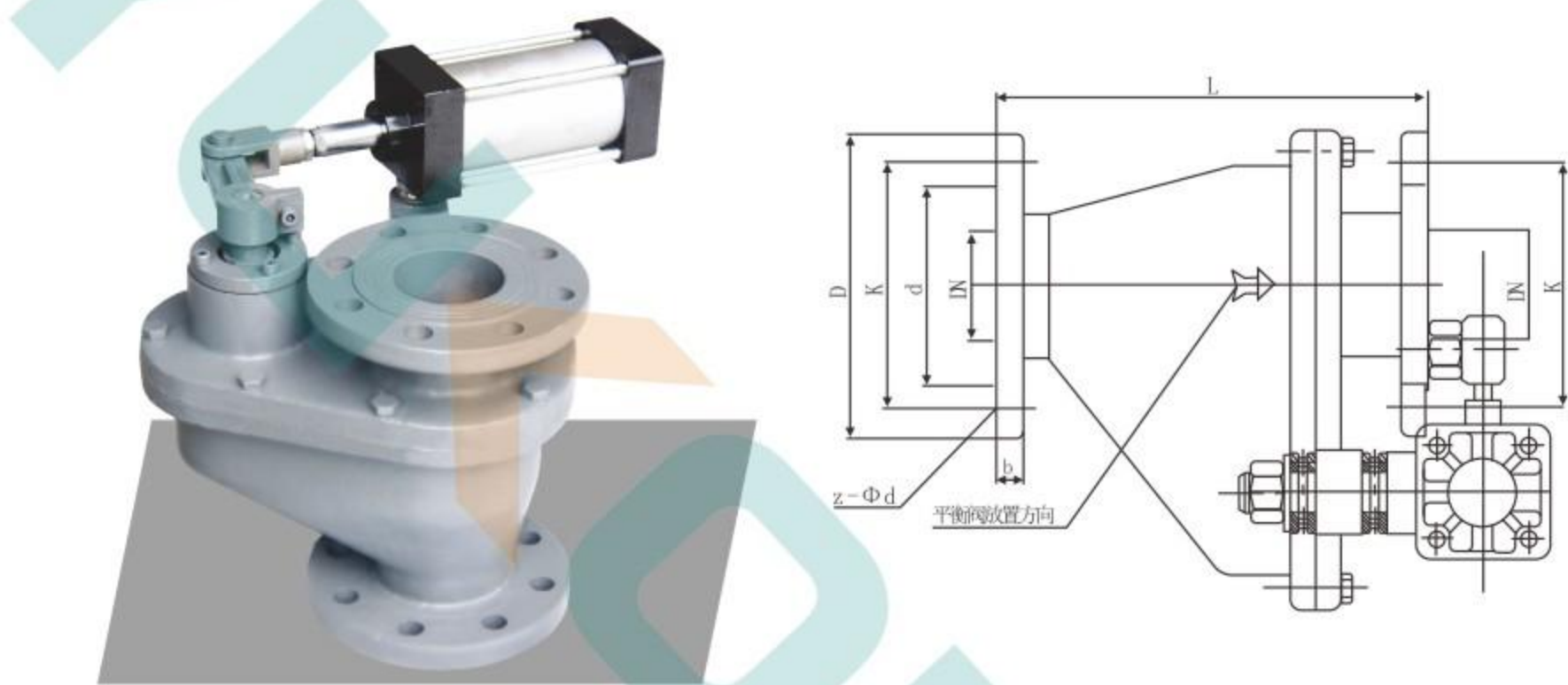
特点

气动陶瓷旋转进料阀，采用陶瓷做密封面(闸板及阀座均为耐磨结构陶瓷)耐冲刷，耐磨性强，适用于干灰煤粉，水泥粉等介质的输送，常用于气动输送系统中做进料及进气平衡，无需维护,使用寿命长.

| 通径(mm) | 连接尺寸 | 外型尺寸及配制执行器 |     |    |        |     |
|--------|------|------------|-----|----|--------|-----|
| DN     | D    | K          | d   | b  | Z-Φd   | L   |
| 150    | 280  | 240        | 184 | 18 | 8-Φ18  | 345 |
| 200    | 335  | 295        | 211 | 20 | 8-Φ22  | 345 |
| 250    | 400  | 360        | 320 | 24 | 12-Φ22 | 345 |
| 300    | 445  | 400        | 368 | 26 | 12-Φ22 | 345 |

本阀适用于火电厂干灰系统灰、渣进料的启闭之用、也适用于矿山、石灰厂、水泥厂等有磨损、腐蚀的粉尘介质的进料启闭。本阀门具有密封性能好，耐高温、耐磨性强，启闭灵活，无卡灰及积灰现象，使用寿命长等特点。  
KGD耐磨陶瓷进料阀产品主体采用铸钢、铸铁、耐磨材料组合而成  
使用温度≤250℃  
执行机构公称压力为0.4-06Mpa,阀门公称压力为1Mpa  
也可根据用户要求定制。

气动耐磨陶瓷旋转平衡阀  
(排气阀)



特点

本阀适用于火电厂干灰系统灰、渣的透气平衡启闭之用、也适用于矿山、石灰厂、水泥厂等有磨损、腐蚀的粉尘介质的透气平衡启闭。本阀门具有密封性能好，耐高温、耐磨性强，启闭灵活，无卡灰及积灰现象，使用寿命长等特点。

KGD耐磨陶瓷平衡阀产品主体采用铸钢、铸铁、耐磨陶瓷组合而成

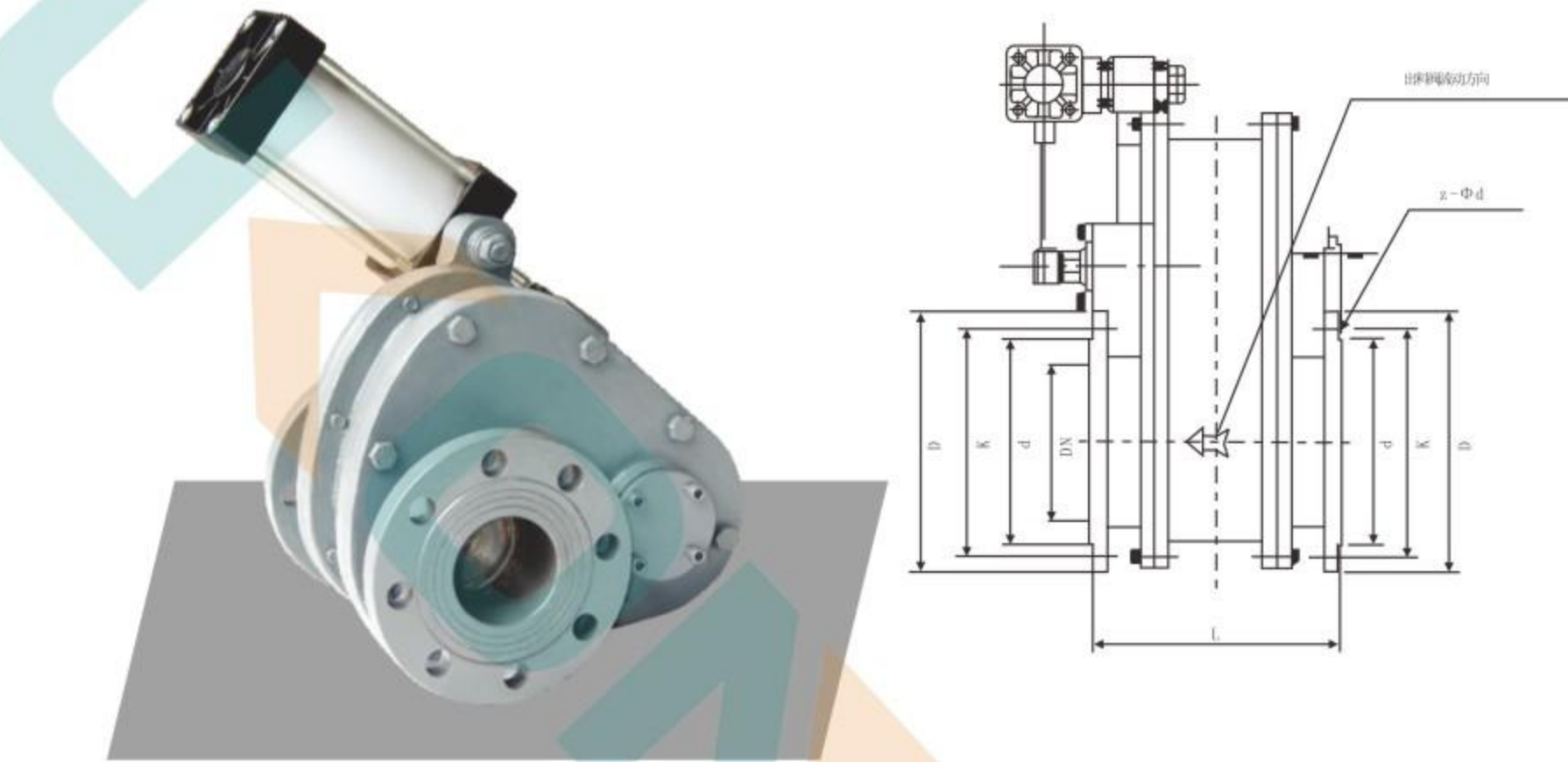
使用温度≤250℃

执行机构公称压力为0.4-06Mpa,阀门公称压力为1Mpa

也可根据用户要求定制。

| 通径(mm) | 连接尺寸 | 外型尺寸及配制执行器 |     |    |       |     |
|--------|------|------------|-----|----|-------|-----|
|        |      | DN         | D   | K  | d     | L   |
| 50     | 160  | 125        | 100 | 15 | 4-Φ18 | 270 |
| 65     | 185  | 145        | 118 | 15 | 4-Φ18 | 270 |
| 80     | 200  | 160        | 132 | 15 | 8-Φ18 | 270 |

气动耐磨陶瓷旋转出料阀



| 通径(mm) | 连接尺寸 | 外型尺寸及配制执行器 |     |    |        |     |
|--------|------|------------|-----|----|--------|-----|
| DN     | D    | K          | d   | b  | Z-Φa   | L   |
| 80     | 195  | 160        | 135 | 16 | 8-Φ18  | 270 |
| 100    | 215  | 180        | 155 | 16 | 8-Φ18  | 270 |
| 125    | 245  | 210        | 185 | 18 | 8-Φ18  | 270 |
| 150    | 285  | 240        | 210 | 18 | 8-Φ18  | 300 |
| 200    | 335  | 295        | 266 | 20 | 8-Φ18  | 300 |
| 250    | 400  | 360        | 320 | 24 | 12-Φ22 | 300 |
| 250    | 445  | 400        | 370 | 26 | 12-Φ22 | 300 |

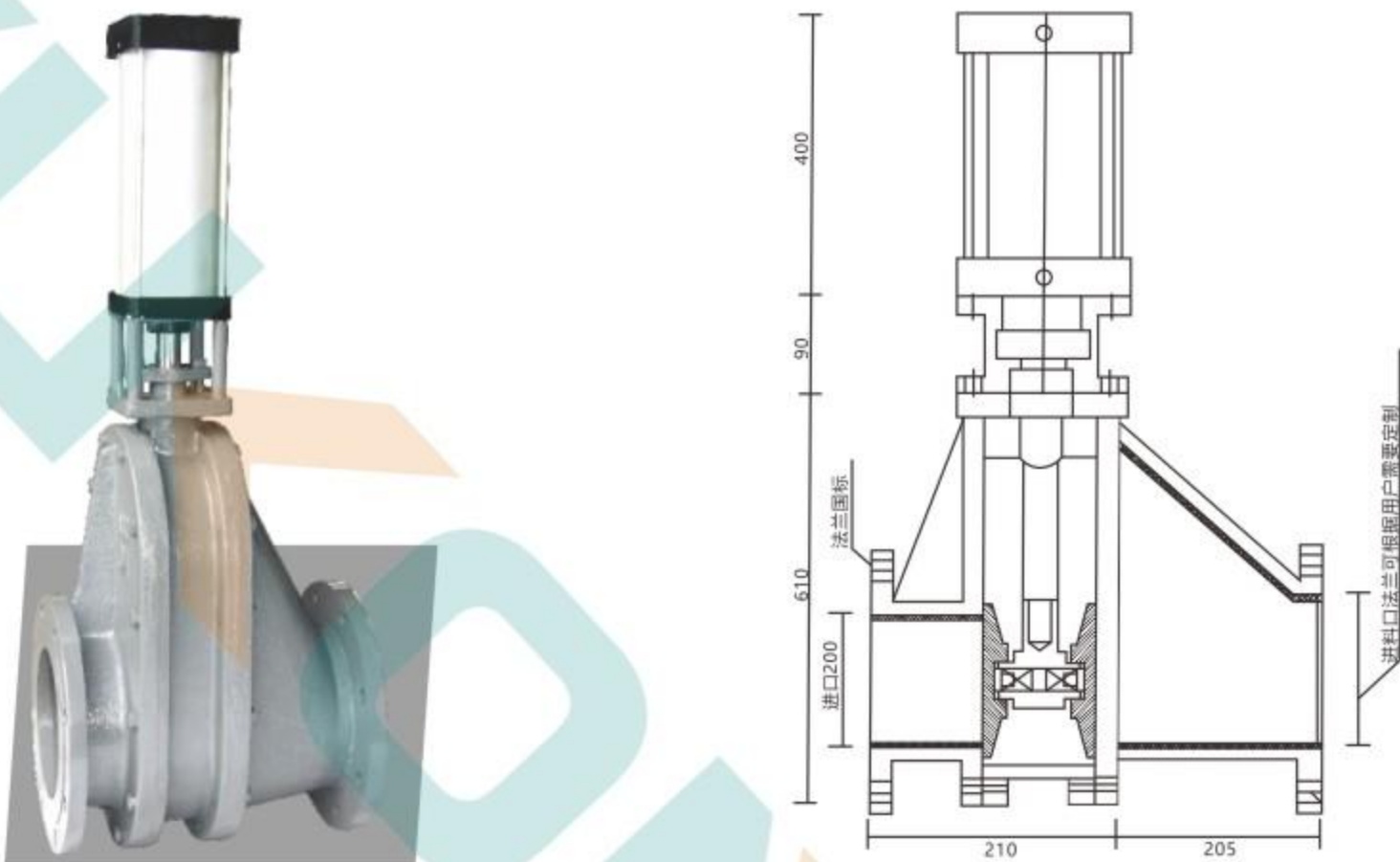
本阀适用于火电厂干灰系统灰、渣进料的启闭之用、也适用于矿山、石灰厂、水泥厂等有磨损、腐蚀的粉尘介质的进料启闭。本阀门具有密封性能好，耐高温、耐磨性强，启闭灵活，无卡灰及积灰现象，使用寿命长等特点。气动耐磨陶瓷出料阀产品主体采用铸钢、铸铁、耐磨材料组合而成

使用温度≤250℃

执行机构公称压力为0.4-06Mpa,阀门公称压力为1Mpa

也可根据用户要求定制。

气动耐磨陶瓷进料阀



特点

本阀适用于火电厂干灰系统灰、渣进料的启闭之用、同时也适用于矿山、石灰厂、水泥厂等有磨损、腐的粉尘介质的进料启闭。本阀门具有密封性能好，耐高温、耐磨性强，启闭灵活，无卡灰及积灰现象，使用寿命长等特点。

KGD复合而磨进料阀产品主体采用铸钢、铸铁、耐磨材料组合而成

使用温度≤280℃

执行机构公称压力为0.4-06Mpa,阀门公称压力为1Mpa

也可根据用户要求定制。

| 通径<br>(mm) | 外型尺寸及配制执行器 |      |
|------------|------------|------|
| DN         | h          | FQGA |
| 50         | 285        | 80   |
| 65         | 270        | 80   |
| 80         | 295        | 100  |
| 100        | 335        | 100  |
| 125        | 345        | 125  |
| 150        | 380        | 125  |
| 200        | 420        | 125  |
| 250        | 420        | 160  |
| 300        | 420        | 200  |

结构长度根据用户需求定制。

气动耐磨陶瓷出料阀



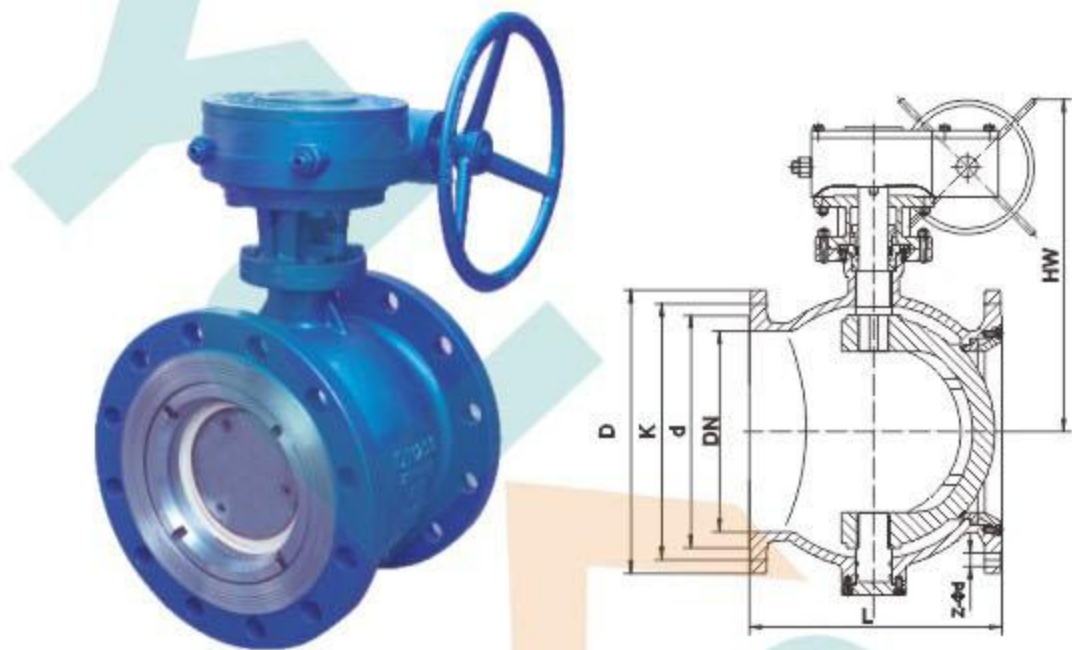
特点

- 1.该产品适用于电力石化，冶金，建材等工业控制系统的干灰粉煤灰催化器等系统
- 2.闸板阀座与流道均采用工程陶瓷制造
- 3.在阀门关闭过程中闸板自动旋转，产生闸板与阀座自吻合的研磨性效果，使用密封更加严密
- 4.阀腔消除积灰与卡死现象
- 5.能满足多种传动机构手动气动和电动

| 通径<br>(mm) | 连接<br>尺寸 | 外型尺寸及配制执行器 |       |     |     |     |      |
|------------|----------|------------|-------|-----|-----|-----|------|
|            |          | d1         | Z-Φa  | l   | h   | h1  | FQGA |
| DN         | d        |            |       |     |     |     |      |
| 50         | 160      | 125        | 4-Φ14 | 260 | 100 | 230 | 80   |
| 65         | 180      | 145        | 4-Φ14 | 270 | 100 | 250 | 80   |
| 80         | 195      | 160        | 8-Φ18 | 265 | 100 | 290 | 100  |
| 100        | 215      | 180        | 8-Φ18 | 285 | 100 | 330 | 100  |
| 125        | 245      | 210        | 8-Φ18 | 295 | 100 | 395 | 125  |
| 150        | 280      | 240        | 8-Φ23 | 280 | 100 | 445 | 125  |
| 175        | 315      | 270        | 8-Φ23 | 300 | 100 | 500 | 160  |
| 200        | 335      | 295        | 8-Φ23 | 330 | 100 | 550 | 160  |
| 250        | 400      | 360        | 8-Φ23 | 330 | 100 | 650 | 200  |
| 300        | 445      | 400        | 5-Φ25 | 330 | 100 | 800 | 200  |

结构长度根据用户需求定制。

偏心耐磨陶瓷半球阀



- 半球阀的优点
1. 阀座设计外台阶与阀体设计内台阶相配合的结构，非常有效的防止球体与阀座发生卡阻、阀座脱离等现象
  2. 流通面积大无流阻，这是因为开启后球体藏于阀腔内无流阻直通道，流通畅通不会出现积灰或卡死现象，压力损失小介质不会沉积在阀腔内。
  3. 开关轻便，由于偏心的原理，开启时球体与阀座完全脱开，无任何接触，启闭扭矩小，转90度即可启闭完成，操作轻便
  4. 密封可靠，使用寿命长，在双偏心的作用下，本阀在关闭时偏心球体与阀座越关越紧，完全达到良好的密封目的，半球接口的球体之间具有剪切和挤切作用，能有效的除去密封面的油垢或污垢，保持良好的密封，在双偏心的作用下，本阀的开启时，球体与阀座完全脱离开，无法做任何接触，球体与阀座不会产生摩擦，非常有效克服了传统球阀的球体密封面与阀座密封面始终摩擦的问题，故密封面受到良好的保护，密封面耐磨，阀座与球体留有补偿量，当阀座磨损后关闭时再转动少许仍然可靠密封
  5. 能满足多种传动机构、手动、气动和电动。

主要性能规范

|            |          |                                  |     |      |     |      |     |     |     |    |
|------------|----------|----------------------------------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|----|
| 公称压力       |          | 0.6                              | 1.0 | 1.6  | 2.0 | 2.5  | 4.0 | 5.0 | 6.4 | 10 |
| 壳体试验压力     |          | 0.9                              | 1.5 | 2.4  | 3.0 | 3.75 | 6.0 | 7.5 | 9.6 | 15 |
| 高压密封试验     |          | 0.66                             | 1.1 | 1.76 | 2.2 | 2.75 | 4.4 | 5.5 | 7.1 | 11 |
| 适用介质及温度(℃) | YCQ40Fm型 | 水、蒸汽、纸浆等溶液，t≤180℃                |     |      |     |      |     |     |     |    |
|            | YCQ40Y型  | 天然气、煤气、液化气、原油、重油，t≤425℃          |     |      |     |      |     |     |     |    |
|            |          | 溶液、矿浆、氧化铝粉、煤粉、煤灰、含尘气体、废渣等，t≤300℃ |     |      |     |      |     |     |     |    |

注：气密封试验压力均为0.6MPa。

主要零件材质代号

|       |              |               |                      |
|-------|--------------|---------------|----------------------|
| 零件名称  | YCQ40TC型     | YCQ40Y型       | YCQ40Ym型             |
| 阀体    | 碳钢WCB/不锈钢CF8 | 碳钢WCB/不锈钢CF8  | 碳钢WCB/不锈钢CF8         |
| 阀杆    | 2Cr13/304    | 2Cr13/304     | 2Cr13/304            |
| 阀芯密封副 | WCB/CF8+陶瓷   | WCB/CF8+硬化合金钢 | 特种硬化合金钢质JK117/17Co合金 |
| 阀座密封副 | WCB/CF8+陶瓷   | WCB/CF8+硬化合金钢 | 特种硬化合金钢质JK117/17Co合金 |

- 说明：
- 1、本产品法兰连接尺寸按GB/T9113.1-2000，ASME/ANSI 16.5规定的突面法兰；
  - 2、结构长度参照GB12221-2005，ASNE B16.10的规定；
  - 3、制造和验收技术条件参照GB12237-89，API 6D；
  - 4、压力试验按JB/T 9092-1999，GB/T 13927-92，API 598的要求。

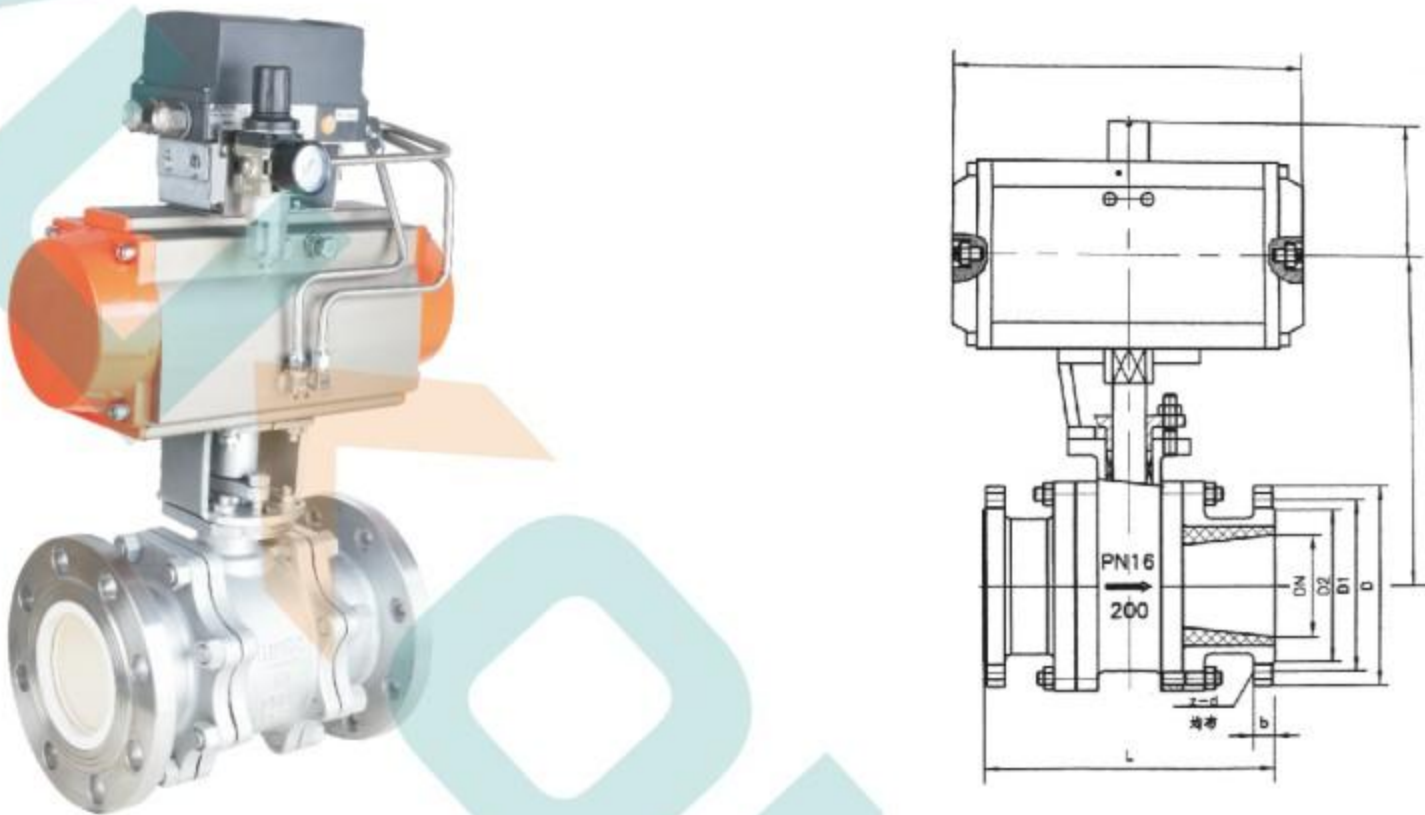
偏心耐磨陶瓷半球阀

外形及连接尺寸

| 公称通径<br>DN (mm)  | L         | L <sub>1</sub> | D    | K    | d    | C  | n-do  | H    | H <sub>1</sub> |
|------------------|-----------|----------------|------|------|------|----|-------|------|----------------|
| PN1.6MPa (16bar) |           |                |      |      |      |    |       |      |                |
| 32               | 140       | 45             | 140  | 100  | 76   | 18 | 4-18  | 250  | 420            |
| 40               | 165       | 45             | 150  | 110  | 84   | 18 | 4-18  | 265  | 440            |
| 50               | 178       | 45             | 165  | 125  | 99   | 20 | 4-18  | 275  | 460            |
| 65               | 192       | 45             | 185  | 145  | 118  | 20 | 4-18  | 280  | 500            |
| 80               | 203       | 45             | 200  | 160  | 132  | 20 | 8-18  | 275  | 500            |
| 100              | 229       | 63             | 220  | 180  | 156  | 22 | 8-18  | 305  | 565            |
| 125              | 254       | 63             | 250  | 210  | 184  | 22 | 8-18  | 330  | 605            |
| 150              | 267       | 78             | 285  | 240  | 211  | 24 | 8-22  | 350  | 645            |
| 200              | 292       | 78             | 340  | 295  | 266  | 24 | 12-22 | 390  | 710            |
| 250              | 330 (394) | 120            | 405  | 355  | 319  | 26 | 12-26 | 500  | 905            |
| 300              | 356 (419) | 126            | 460  | 410  | 370  | 28 | 12-26 | 500  | 930            |
| 350              | 430 (551) | 126            | 520  | 470  | 429  | 30 | 16-26 | 540  | 1050           |
| 400              | 530 (600) | 140            | 580  | 552  | 480  | 32 | 16-30 | 575  | 1065           |
| 450              | 580 (650) | 186            | 640  | 585  | 548  | 40 | 20-30 | 720  | 1290           |
| 500              | 700       | 186            | 715  | 660  | 609  | 44 | 20-33 | 695  | 1300           |
| 600              | 800       | 186            | 840  | 770  | 720  | 54 | 20-36 | 905  | 1575           |
| 700              | 900       | 430            | 910  | 840  | 794  | 40 | 24-36 | 1105 | 1710           |
| 800              | 1000      | 425            | 1025 | 950  | 901  | 42 | 24-39 | 1180 | 1895           |
| 900              | 1100      | 425            | 1125 | 1050 | 1001 | 44 | 28-39 | 1285 | 2050           |
| 1000             | 1200      | 451            | 1255 | 1170 | 1112 | 46 | 28-42 | 1360 | 2290           |
| PN2.5MPa (25bar) |           |                |      |      |      |    |       |      |                |
| 35               | 140       | 45             | 140  | 100  | 76   | 18 | 4-18  | 250  | 420            |
| 40               | 165       | 45             | 150  | 110  | 84   | 18 | 4-18  | 265  | 440            |
| 50               | 178       | 45             | 165  | 125  | 99   | 20 | 4-18  | 275  | 460            |
| 65               | 192       | 45             | 185  | 145  | 118  | 22 | 8-18  | 280  | 500            |
| 80               | 203       | 45             | 200  | 160  | 132  | 24 | 8-18  | 275  | 500            |
| 100              | 229       | 63             | 235  | 190  | 156  | 24 | 8-22  | 305  | 575            |
| 125              | 254       | 63             | 270  | 220  | 184  | 26 | 8-26  | 330  | 615            |
| 150              | 267       | 78             | 300  | 250  | 211  | 28 | 8-26  | 350  | 650            |
| 200              | 292       | 78             | 360  | 310  | 274  | 30 | 12-26 | 405  | 735            |
| 250              | 330       | 120            | 425  | 370  | 330  | 32 | 12-30 | 500  | 915            |
| 300              | 356       | 140            | 485  | 430  | 389  | 34 | 16-30 | 500  | 945            |
| 350              | 551       | 140            | 555  | 490  | 448  | 38 | 16-33 | 560  | 1040           |
| 400              | 600       | 140            | 620  | 550  | 503  | 40 | 16-36 | 575  | 1085           |
| 450              | 650       | 186            | 670  | 60   | 548  | 46 | 20-36 | 720  | 1305           |
| 500              | 700       | 186            | 730  | 660  | 609  | 48 | 20-36 | 695  | 1325           |
| 600              | 800       | 186            | 845  | 770  | 720  | 58 | 20-39 | 860  | 1600           |

注：本产品法兰密封面型式按GB/T9113.1-2000规定的突面法兰，当用户法兰密封面型式与表中规定不同时，应在供货合同中注明。

耐磨陶瓷球阀



特点

陶瓷球阀、超硬密封面球阀，该产品采用球体、阀座及介质流过表面均采用陶瓷和超硬表面处理制造，特别适应金属球阀在使用的磨损比较苛刻的场合，开关扭矩小，密封可靠、使用寿命长等特点。

用途

硬密封陶瓷球阀和超硬陶瓷球阀是我公司新开发的新产品，该产品主要用于电力、石油、化工等管路系统上启闭装置。

主要性能规范

| 名称           |    | (调节)陶瓷球阀                   | 超硬密封面球阀 |
|--------------|----|----------------------------|---------|
| 公称通径DN(mm)   |    | 15~300                     |         |
| 公称压力 PN(MPa) |    | 1.0 1.6 2.5                |         |
| 试验压力(MPa)    | 强度 | 1.6 2.4 3.8                |         |
|              | 密封 | 1.1 1.8 2.8                |         |
| 适用温度         |    | ≤150℃                      |         |
| 适用介质         |    | 煤粉、煤渣、粉状颗粒、等及石灰石，石膏浆液腐蚀性介质 |         |
| 驱动方式         |    | 手动、电动、气动                   |         |
| 连接形式         |    | 法兰 内螺纹 外螺纹 焊接              |         |

主要零件材料

| 名称 | (调节)陶瓷球阀        | 超硬密封面球阀         |
|----|-----------------|-----------------|
| 阀体 | WCB、304、316     | WCB、304、316     |
| 阀杆 | 2Cr13、304、316   | 2Cr13、304、316   |
| 阀座 | 陶瓷              | 不锈钢表面超硬处理       |
| 球体 | 陶瓷、硬度HV≥1100    | 不锈钢表面硬度HRC60~70 |
| 流道 | 陶瓷、硬度HV≥1100    | 碳钢表面硬度HRC60~70  |
| 填料 | 特种盘根、聚四氟乙烯、柔性石墨 |                 |

注：①作为调节陶瓷球阀订货时，应特别注明其流量系数和流量特性。

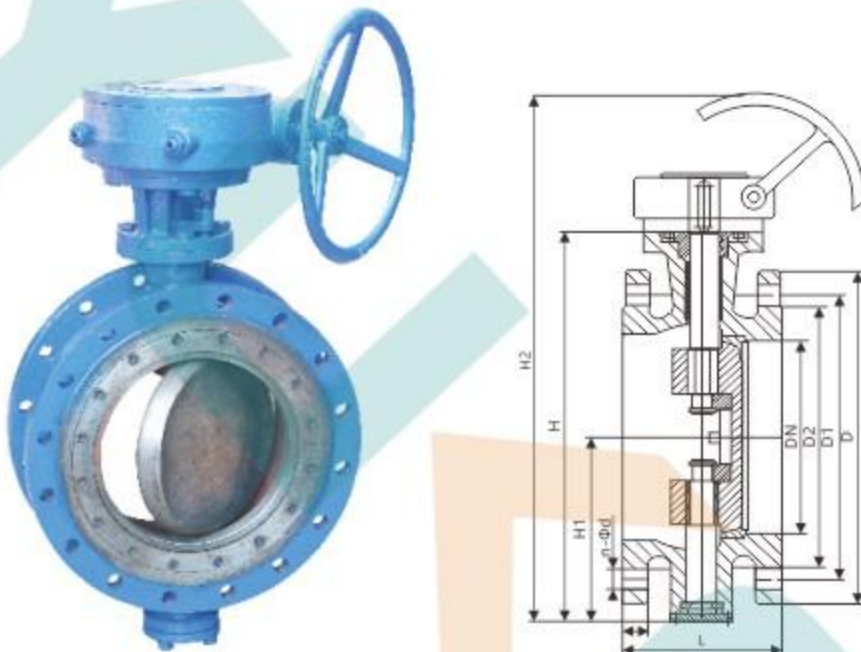
耐磨陶瓷球阀

主要连接尺寸

| 型号<br>Type     | PN     | 尺寸(mm) Dimensions |     |                |                |    |   |     |       |
|----------------|--------|-------------------|-----|----------------|----------------|----|---|-----|-------|
|                |        | DN                | D   | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | b  | f | L   | n-d   |
| Q41TC<br>Q41SY | 1.0MPa | 15                | 95  | 65             | 45             | 14 | 2 | 130 | 4x14  |
|                |        | 20                | 105 | 75             | 55             | 16 | 2 | 130 | 4x14  |
|                |        | 25                | 115 | 85             | 65             | 16 | 2 | 140 | 4x14  |
|                |        | 32                | 135 | 100            | 78             | 18 | 2 | 165 | 4x18  |
|                |        | 40                | 145 | 110            | 85             | 18 | 3 | 165 | 4x18  |
|                |        | 50                | 160 | 125            | 100            | 20 | 3 | 203 | 4x18  |
|                |        | 65                | 180 | 145            | 120            | 20 | 3 | 222 | 4x18  |
|                |        | 80                | 195 | 160            | 135            | 22 | 3 | 241 | 4x18  |
|                |        | 100               | 215 | 180            | 155            | 22 | 3 | 305 | 8x18  |
|                |        | 125               | 245 | 210            | 185            | 24 | 3 | 356 | 8x18  |
|                |        | 150               | 280 | 240            | 210            | 24 | 3 | 394 | 8x23  |
|                |        | 200               | 335 | 295            | 265            | 26 | 3 | 457 | 8x23  |
|                |        | 250               | 390 | 350            | 320            | 28 | 3 | 533 | 12x23 |
|                |        | 300               | 440 | 400            | 368            | 28 | 4 | 610 | 12x23 |
|                |        | 15                | 95  | 65             | 45             | 14 | 2 | 130 | 4x14  |
| Q41TC<br>Q41SY | 1.6MPa | 20                | 105 | 75             | 55             | 14 | 3 | 130 | 4x14  |
|                |        | 25                | 115 | 85             | 65             | 14 | 3 | 140 | 4x14  |
|                |        | 32                | 135 | 100            | 78             | 16 | 3 | 165 | 4x18  |
|                |        | 40                | 145 | 110            | 85             | 16 | 3 | 165 | 4x18  |
|                |        | 50                | 160 | 125            | 100            | 16 | 3 | 203 | 4x18  |
|                |        | 65                | 180 | 145            | 120            | 18 | 3 | 222 | 4x18  |
|                |        | 80                | 195 | 150            | 135            | 20 | 3 | 241 | 8x18  |
|                |        | 100               | 215 | 180            | 155            | 20 | 3 | 305 | 8x18  |
|                |        | 125               | 245 | 210            | 185            | 22 | 3 | 356 | 8x18  |
|                |        | 150               | 280 | 240            | 210            | 24 | 3 | 394 | 8x22  |
|                |        | 200               | 335 | 295            | 265            | 26 | 3 | 457 | 12x22 |
|                |        | 250               | 405 | 355            | 320            | 30 | 3 | 533 | 12x25 |
|                |        | 300               | 460 | 410            | 375            | 30 | 4 | 610 | 12x25 |
|                |        | 15                | 95  | 65             | 45             | 16 | 2 | 130 | 4x14  |
|                |        | 20                | 105 | 75             | 55             | 16 | 2 | 130 | 4x14  |
| Q41TC<br>Q41SY | 2.5MPa | 25                | 115 | 85             | 65             | 16 | 2 | 140 | 4x14  |
|                |        | 32                | 135 | 100            | 78             | 18 | 2 | 165 | 4x18  |
|                |        | 40                | 145 | 110            | 85             | 18 | 3 | 165 | 4x18  |
|                |        | 50                | 160 | 125            | 100            | 20 | 3 | 203 | 4x18  |
|                |        | 65                | 180 | 145            | 120            | 22 | 3 | 222 | 8x18  |
|                |        | 80                | 195 | 160            | 135            | 22 | 3 | 241 | 8x18  |
|                |        | 100               | 230 | 190            | 160            | 24 | 3 | 305 | 8x23  |
|                |        | 125               | 270 | 220            | 188            | 28 | 3 | 356 | 8x25  |
|                |        | 150               | 300 | 250            | 218            | 30 | 3 | 394 | 8x25  |
|                |        | 200               | 360 | 310            | 278            | 34 | 3 | 457 | 12x25 |
|                |        | 250               | 425 | 370            | 332            | 36 | 3 | 533 | 12x30 |
|                |        | 300               | 485 | 430            | 390            | 40 | 4 | 610 | 16x30 |

| 型号    | PN      | 尺寸(mm) |     |     |     |    |     |       |       |
|-------|---------|--------|-----|-----|-----|----|-----|-------|-------|
| VQ41W | 1. 0MPa | DN     | D   | D1  | D2  | b  | f   | L     | n-d   |
|       |         | 15     | 95  | 65  | 45  | 14 | 2   | 130   | 4x14  |
|       |         | 20     | 105 | 75  | 55  | 16 | 2   | 130   | 4x14  |
|       |         | 25     | 115 | 85  | 65  | 16 | 2   | 140   | 4x14  |
|       |         | 32     | 135 | 100 | 78  | 18 | 2   | 165   | 4x18  |
|       |         | 40     | 145 | 110 | 85  | 18 | 3   | 165   | 4x18  |
|       |         | 50     | 160 | 125 | 100 | 20 | 3   | 203   | 4x18  |
|       |         | 65     | 180 | 145 | 120 | 20 | 3   | 222   | 4x18  |
|       |         | 80     | 195 | 160 | 135 | 22 | 3   | 241   | 4x18  |
|       |         | 100    | 215 | 180 | 155 | 22 | 3   | 305   | 8x18  |
|       |         | 125    | 245 | 210 | 185 | 24 | 3   | 356   | 8x18  |
|       |         | 150    | 280 | 240 | 210 | 24 | 3   | 394   | 8x23  |
|       |         | 200    | 335 | 295 | 265 | 26 | 3   | 457   | 8x23  |
|       |         | 250    | 390 | 350 | 320 | 28 | 3   | 533   | 12x23 |
|       |         | 300    | 440 | 400 | 368 | 28 | 4   | 610   | 12x23 |
|       |         | 15     | 95  | 65  | 45  | 14 | 2   | 130   | 4x14  |
|       | 20      | 105    | 75  | 55  | 14  | 3  | 130 | 4x14  |       |
|       | 25      | 115    | 85  | 65  | 14  | 3  | 140 | 4x14  |       |
|       | 32      | 135    | 100 | 78  | 16  | 3  | 165 | 4x18  |       |
|       | 40      | 145    | 110 | 85  | 16  | 3  | 165 | 4x18  |       |
|       | 50      | 160    | 125 | 100 | 16  | 3  | 203 | 4x18  |       |
|       | 65      | 180    | 145 | 120 | 18  | 3  | 222 | 4x18  |       |
|       | 80      | 195    | 150 | 135 | 20  | 3  | 241 | 8x18  |       |
|       | 100     | 215    | 180 | 155 | 20  | 3  | 305 | 8x18  |       |
|       | 125     | 245    | 210 | 185 | 22  | 3  | 356 | 8x18  |       |
|       | 150     | 280    | 240 | 210 | 24  | 3  | 394 | 8x22  |       |
|       | 200     | 335    | 295 | 265 | 26  | 3  | 457 | 12x22 |       |
|       | 250     | 405    | 355 | 320 | 30  | 3  | 533 | 12x25 |       |
|       | 300     | 460    | 410 | 375 | 30  | 4  | 610 | 12x25 |       |
|       | 15      | 95     | 65  | 45  | 16  | 2  | 130 | 4x14  |       |
|       | 20      | 105    | 75  | 55  | 16  | 2  | 130 | 4x14  |       |
|       | 25      | 115    | 85  | 65  | 16  | 2  | 140 | 4x14  |       |
|       | 32      | 135    | 100 | 78  | 18  | 2  | 165 | 4x18  |       |
|       | 40      | 145    | 110 | 85  | 18  | 3  | 165 | 4x18  |       |
|       | 50      | 160    | 125 | 100 | 20  | 3  | 203 | 4x18  |       |
|       | 65      | 180    | 145 | 120 | 22  | 3  | 222 | 8x18  |       |
|       | 80      | 195    | 160 | 135 | 22  | 3  | 241 | 8x18  |       |
|       | 100     | 230    | 190 | 160 | 24  | 3  | 305 | 8x23  |       |
|       | 125     | 270    | 220 | 188 | 28  | 3  | 356 | 8x25  |       |
|       | 150     | 300    | 250 | 218 | 30  | 3  | 394 | 8x25  |       |
|       | 200     | 360    | 310 | 278 | 34  | 3  | 457 | 12x25 |       |
|       | 250     | 425    | 370 | 332 | 36  | 3  | 533 | 12x30 |       |
|       | 300     | 485    | 430 | 390 | 40  | 4  | 610 | 16x30 |       |
|       |         |        |     |     |     |    |     |       |       |
|       |         |        |     |     |     |    |     |       |       |
|       |         |        |     |     |     |    |     |       |       |
|       |         |        |     |     |     |    |     |       |       |
|       |         |        |     |     |     |    |     |       |       |

旋球阀



特点

本产品为球阀与蝶阀的结合，主要结构似蝶阀，能耐双向压力、高、低温，并能工作在杂质工况中的硬碰硬密封中线蝶阀，是硬密封多层次蝶阀不耐磨，不耐温的代替产品。

1.启闭无磨擦，基于球体偏心转动原理，开时球体瞬间离开阀座，关闭时球体瞬间与阀座重合，并越关越紧。

2.使用寿命长，阀芯密封与阀座均为金属实体，可根据需求采用硬质合金，等离子喷涂，耐磨不锈钢，耐磨工程陶瓷等材料，以适应各种不同工况、获得超高的使用寿命。

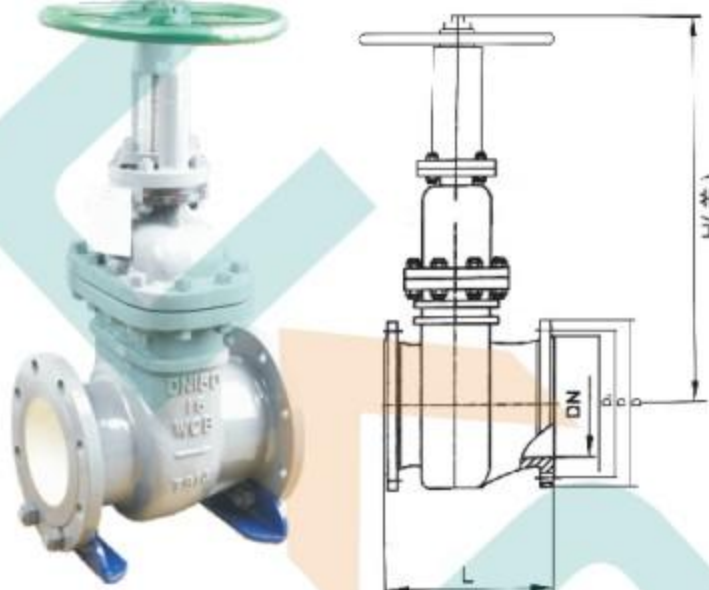
3.本产品制造体积、安装体积、操作体积均很小、重量轻，由于阀芯基本对称平衡，开关行程短，启闭迅速。因其结构长度短，可生产大口径阀门。

4.能满足多种传动机构、手动、气动和电动。

连接尺寸 Outline drawing and connection dimensions

| DN   | D2   | H    | H1   | H2  | L    | 1.0MPa |    |    |    |      | 1.6MPa |    |    |    |   |
|------|------|------|------|-----|------|--------|----|----|----|------|--------|----|----|----|---|
|      |      |      |      |     |      | D      | D1 | T  | n  | d    | D      | D1 | T  | n  | d |
| 50   | 99   | 217  | 97   | 108 | 165  | 125    | 20 | 4  | 18 | 165  | 125    | 20 | 4  | 18 |   |
| 65   | 118  | 237  | 107  | 112 | 185  | 145    | 20 | 4  | 18 | 185  | 145    | 20 | 4  | 18 |   |
| 80   | 132  | 257  | 117  | 114 | 200  | 160    | 20 | 8  | 18 | 200  | 160    | 20 | 8  | 18 |   |
| 100  | 156  | 277  | 127  | 127 | 220  | 180    | 22 | 8  | 18 | 220  | 180    | 22 | 8  | 18 |   |
| 125  | 184  | 307  | 147  | 140 | 250  | 210    | 22 | 8  | 18 | 250  | 210    | 22 | 8  | 18 |   |
| 150  | 211  | 347  | 157  | 140 | 285  | 240    | 24 | 8  | 18 | 285  | 240    | 24 | 8  | 22 |   |
| 200  | 266  | 397  | 187  | 152 | 340  | 295    | 24 | 8  | 22 | 340  | 295    | 24 | 8  | 22 |   |
| 250  | 319  | 457  | 217  | 165 | 395  | 350    | 26 | 12 | 22 | 405  | 350    | 26 | 12 | 26 |   |
| 300  | 370  | 507  | 237  | 178 | 445  | 400    | 26 | 12 | 22 | 460  | 400    | 26 | 12 | 26 |   |
| 350  | 429  | 577  | 277  | 190 | 505  | 460    | 26 | 16 | 22 | 520  | 460    | 26 | 16 | 26 |   |
| 400  | 480  | 650  | 300  | 216 | 565  | 515    | 26 | 16 | 22 | 580  | 515    | 26 | 16 | 30 |   |
| 450  | 530  | 705  | 335  | 222 | 615  | 565    | 28 | 20 | 22 | 640  | 565    | 28 | 20 | 30 |   |
| 500  | 582  | 765  | 365  | 229 | 670  | 620    | 28 | 20 | 26 | 715  | 620    | 28 | 20 | 33 |   |
| 600  | 682  | 885  | 430  | 267 | 780  | 725    | 34 | 20 | 30 | 840  | 725    | 34 | 20 | 36 |   |
| 700  | 794  | 1060 | 510  | 292 | 895  | 840    | 34 | 24 | 30 | 910  | 840    | 34 | 24 | 36 |   |
| 800  | 901  | 1180 | 570  | 318 | 1015 | 950    | 36 | 24 | 33 | 1025 | 950    | 36 | 24 | 39 |   |
| 900  | 1001 | 1285 | 620  | 330 | 1115 | 1050   | 38 | 28 | 33 | 1125 | 1050   | 38 | 28 | 39 |   |
| 1000 | 1112 | 1430 | 690  | 410 | 1230 | 1160   | 38 | 28 | 36 | 1255 | 1160   | 38 | 28 | 42 |   |
| 1200 | 1328 | 1660 | 790  | 470 | 1455 | 1380   | 44 | 32 | 39 | 1485 | 1380   | 44 | 32 | 48 |   |
| 1400 | 1530 | 1810 | 880  | 530 | 1675 | 1590   | 48 | 36 | 42 | 1685 | 1590   | 48 | 36 | 48 |   |
| 1600 | 1750 | 2060 | 1000 | 600 | 1915 | 1820   | 50 | 40 | 48 | 1930 | 1820   | 52 | 40 | 55 |   |
| 1800 | 1950 | 2300 | 1100 | 670 | 2115 | 2020   | 56 | 44 | 48 | 2130 | 2020   | 56 | 44 | 55 |   |
| 2000 | 2150 | 2510 | 1220 | 760 | 2325 | 2230   | 60 | 48 | 48 | 2345 | 2230   | 60 | 48 | 60 |   |

陶瓷排渣闸阀



特点

- 1.适用于石油化工、冶金、矿山、电力、输煤厂、水泥厂、水处理等行业。
- 2.闸板、阀座密封面材料均采用结构陶瓷制造，可耐磨损、腐蚀和抗高温蠕变、抗热震性，实现长寿命免维护。
- 3.强制密封的模式排渣闸阀，可实现进口强制双向密封，在介质颗粒粒径不大于50mm的强冲刷条件下，可实现长寿命。
- 4.流阻小、开启力小，但在订货时，必须注明。
- 5.如果节流用法,但在订货时,必须注明。

主要性能规范

| 型号     | 公称压力 (MPa) | 试验压力 (MPa) |        | 工作温度 (℃) | 适用介质             |
|--------|------------|------------|--------|----------|------------------|
|        |            | 强度         | 密封 (液) |          |                  |
| PZ41TC | 1.0        | 1.6        | 1.1    | ≤350℃    | 灰渣、泥渣、煤渣、矿浆污水等介质 |
|        | 1.6        | 2.4        | 1.8    |          |                  |
|        | 2.5        | 3.8        | 2.8    |          |                  |
|        | 4.0        | 6.0        | 4.4    |          |                  |
|        | 6.4        | 9.6        | 7.1    |          |                  |

主要零件材料

| 阀体、阀盖 | 闸板      | 阀座      | 阀杆  | 填料      |
|-------|---------|---------|-----|---------|
| WCB   | 结构陶瓷+碳钢 | 结构陶瓷+碳钢 | 不锈钢 | 石墨、特种填料 |

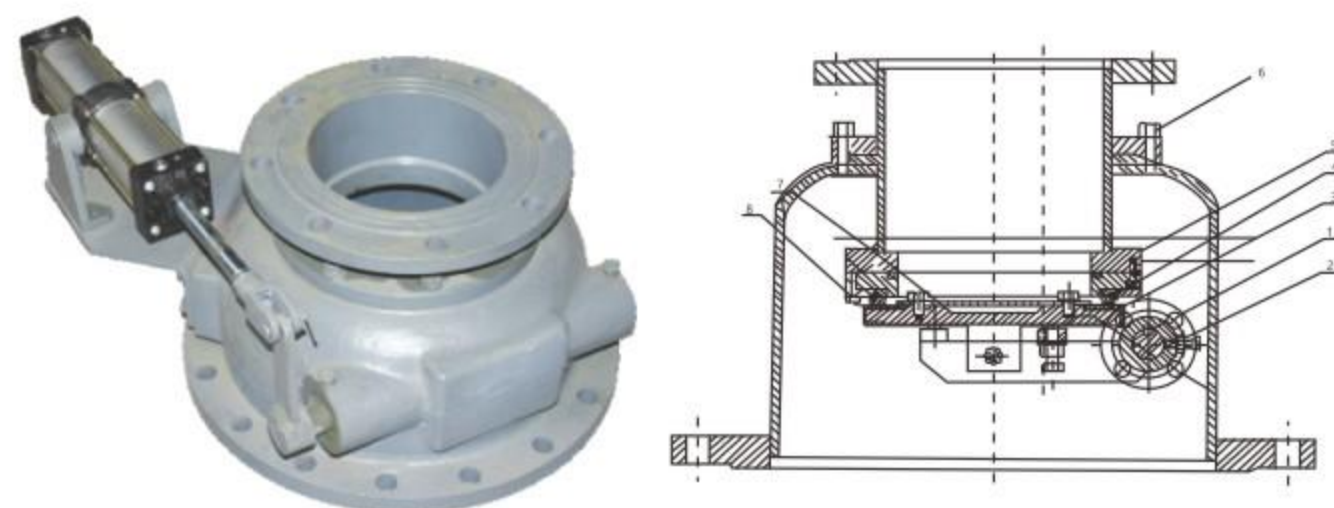
主要连接尺寸

| 型号     | PN     | 尺寸 (mm) |     |     |     |     |    |        |      |
|--------|--------|---------|-----|-----|-----|-----|----|--------|------|
|        |        | DN      | D   | D1  | D2  | L   | b  | Z-Φd   | ≈H关  |
| PZ41TC | 1.6MPa | 125     | 245 | 210 | 185 | 325 | 22 | 8-M16  | 620  |
|        |        | 150     | 280 | 240 | 210 | 350 | 24 | 8-M20  | 685  |
|        |        | 175     | 310 | 270 | 240 | 400 | 26 | 8-M20  | 765  |
|        |        | 200     | 335 | 295 | 265 | 400 | 26 | 12-M20 | 856  |
|        |        | 225     | 365 | 325 | 295 | 450 | 28 | 12-M20 | 920  |
|        |        | 250     | 405 | 355 | 320 | 450 | 30 | 12-M22 | 982  |
|        |        | 300     | 460 | 410 | 375 | 500 | 30 | 12-M22 | 1139 |
|        |        | 350     | 520 | 470 | 435 | 550 | 34 | 16-M22 | 1307 |
|        |        | 400     | 580 | 525 | 485 | 600 | 36 | 16-M27 | 1462 |
|        |        | 450     | 640 | 585 | 545 | 650 | 40 | 20-M27 | 1710 |
|        | 2.5MPa | 500     | 705 | 650 | 608 | 700 | 44 | 20-M30 | 1850 |
|        |        | 125     | 270 | 220 | 188 | 325 | 28 | 8-M22  | 620  |
|        |        | 150     | 300 | 250 | 218 | 350 | 30 | 8-M22  | 685  |
|        |        | 175     | 330 | 280 | 248 | 400 | 32 | 12-M22 | 765  |
|        |        | 200     | 360 | 310 | 278 | 400 | 34 | 12-M22 | 856  |
|        |        | 225     | 395 | 340 | 302 | 450 | 36 | 12-M27 | 920  |
|        |        | 250     | 425 | 370 | 332 | 450 | 36 | 12-M27 | 982  |
|        |        | 300     | 485 | 430 | 390 | 500 | 40 | 16-M27 | 1139 |
|        |        | 350     | 550 | 490 | 448 | 550 | 44 | 16-M30 | 1307 |
|        |        |         |     |     |     |     |    |        |      |

## 翻板式进料阀

进料阀设置于仓泵顶部：用于仓泵的进料控制，其工作原理是由外部气缸，带动轴作90°回转，从而带动阀芯做开关动作，阀门密封是靠固定在阀体上的密封圈（3）固定在阀芯上的密封圈（4）紧密接触来实现的。

安装此阀门时如果法兰接口螺丝孔不准，可以松动紧固螺丝（6）旋转上法兰对准，安装后把紧固螺丝拧紧。

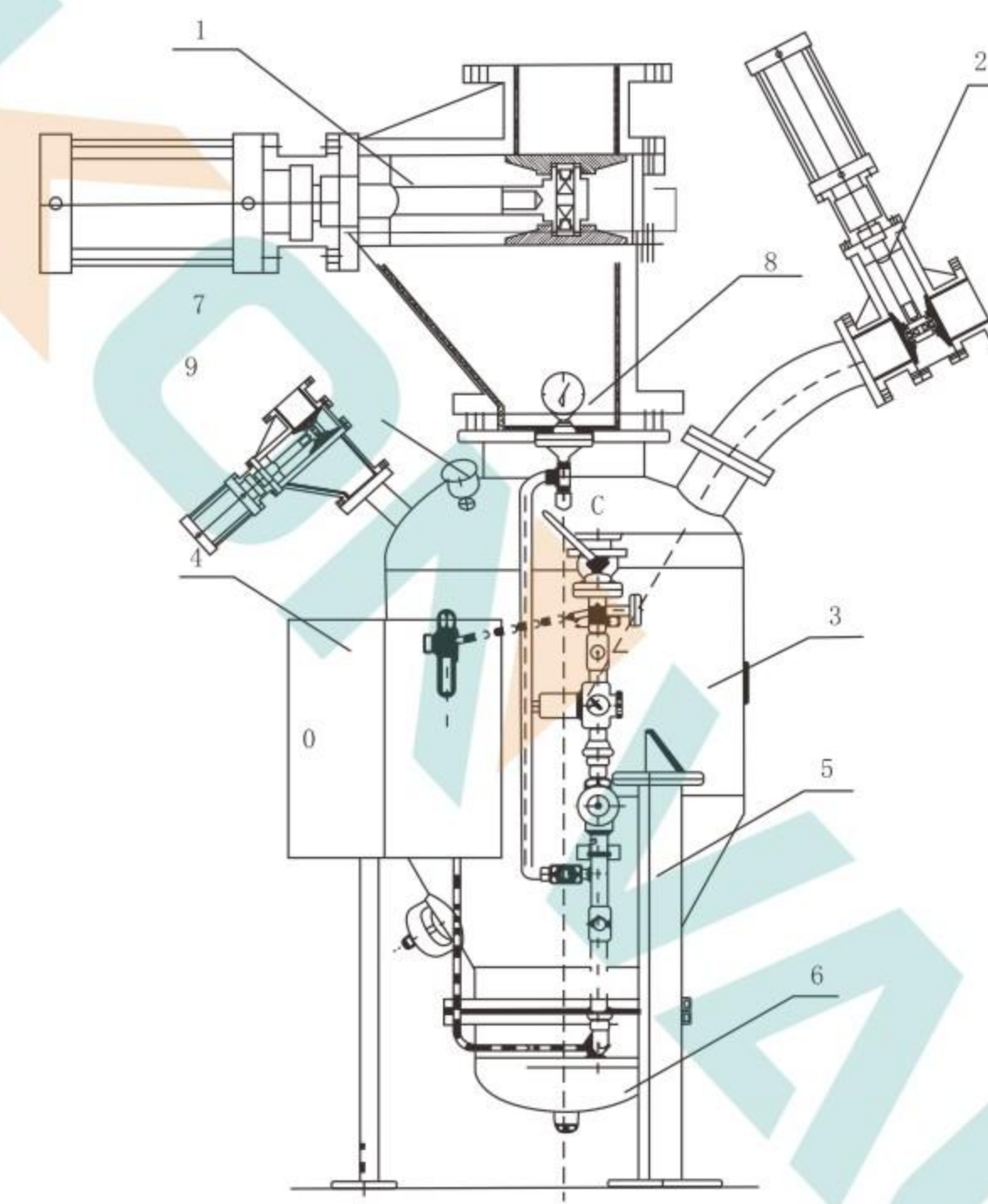


## 耐磨陶瓷弯头

耐磨金属陶瓷管，陶瓷弯头，陶瓷三通，是采用耐高温 > 150℃ 胶水将陶瓷件嵌在钢管内壁，此陶瓷管具有耐磨，耐蚀，耐高温，耐冲击的特点，使用寿命是普通钢管的20倍以上，是铸石管的5倍以上，它有效地解决了输灰管道上磨损严重的问题，大大提高生产效率。产品按国标制作，也可按用户图纸实样定制。

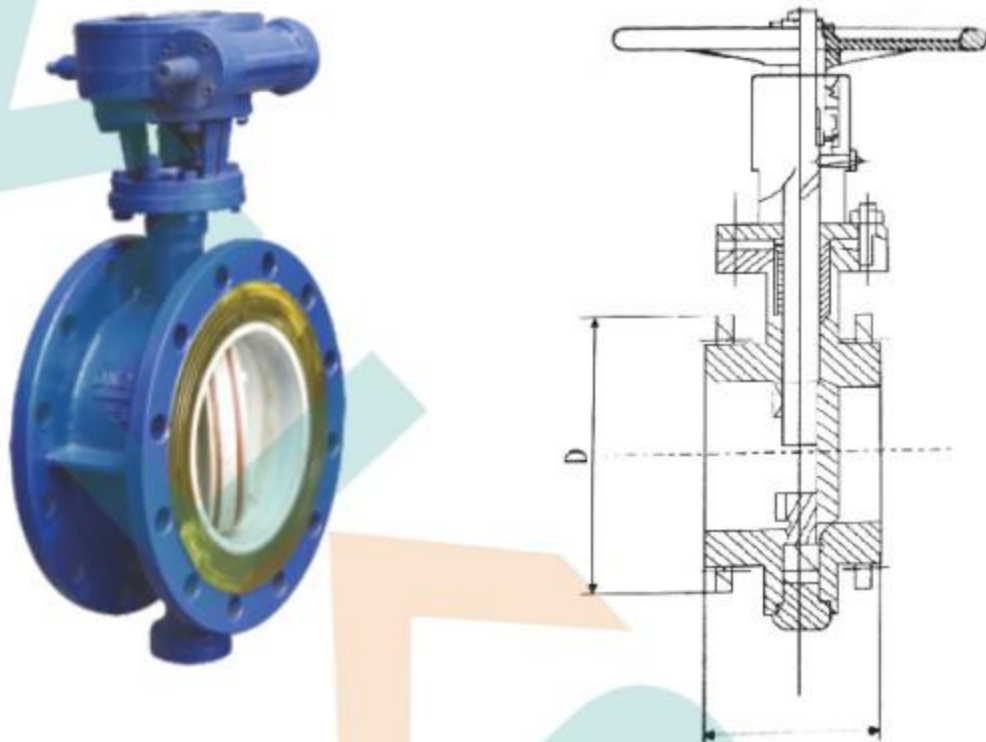


## 浓相气力输送泵外形图



- |        |       |       |         |
|--------|-------|-------|---------|
| 1、进料阀  | 2、出料阀 | 3、泵体  | 4、就地控制箱 |
| 6、气化装置 | 7、料位计 | 8、压力表 | 9、排气阀   |

陶瓷蝶阀



特点

该产品是我公司新开发结构陶瓷的蝶阀，在使用中，密封面无磨损，而且双向密封。该产品与一般蝶阀的根本区别在于结构特殊，它以阀杆的升降加旋转起到蝶板的启闭作用。

当阀杆向下移动时，蝶板先旋转使蝶板与阀体密封面相吻合，达到密封目的。当阀杆上升到一定位置时，蝶板旋转90，此时阀门全开、并也可控制阀杆上升、下降的位置，也可以调节介质流量生产的阀体和蝶板的密封部位，镶装结构陶瓷，耐磨性能好，适用于易磨损的工况管路上。

主要性能规范

| 型号     | 公称通径 | 试验压力 |     | 工作温度  | 适用介质                  |
|--------|------|------|-----|-------|-----------------------|
|        |      | 强度   | 密封  |       |                       |
| GD41TC | 1.0  | 1.6  | 1.1 | ≤350℃ | 污水<br>颗粒<br>固体等<br>介质 |
|        | 1.6  | 2.5  | 1.8 |       |                       |
|        | 2.5  | 3.8  | 2.8 |       |                       |

主要零件材料

|    |        |
|----|--------|
| 阀体 | WCB+陶瓷 |
| 蝶板 | WCB+陶瓷 |
| 阀座 | 陶瓷     |
| 阀杆 | 铬不锈钢   |

主要连接尺寸

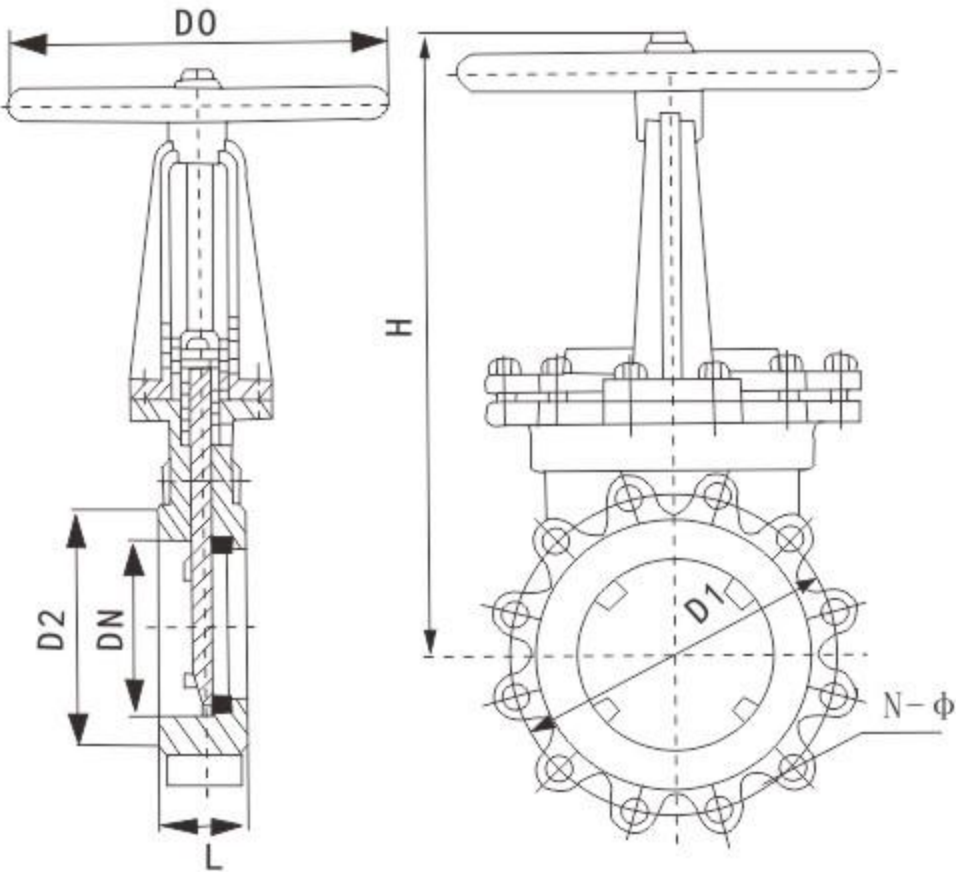
| 规格  | D   | D1  | D2  | b  | f | Z-Φd   |
|-----|-----|-----|-----|----|---|--------|
| 100 | 215 | 180 | 155 | 20 | 3 | 8-Φ16  |
| 125 | 245 | 210 | 185 | 22 | 3 | 8-Φ16  |
| 150 | 280 | 240 | 210 | 24 | 3 | 8-Φ20  |
| 200 | 335 | 295 | 265 | 26 | 3 | 12-Φ20 |
| 250 | 405 | 355 | 320 | 30 | 3 | 12-Φ22 |
| 300 | 460 | 410 | 375 | 30 | 3 | 12-Φ22 |
| 350 | 520 | 470 | 435 | 34 | 4 | 16-Φ22 |
| 400 | 580 | 525 | 485 | 36 | 4 | 16-Φ27 |
| 450 | 640 | 585 | 545 | 40 | 4 | 20-Φ27 |
| 500 | 705 | 650 | 608 | 40 | 4 | 20-Φ30 |

陶瓷刀形闸阀

特点

陶瓷刀型闸阀顾名思义就是平板闸板底部具有刀型斜切口，具有切断介质的功能，使得阀门关闭不受介质阻塞。此阀门一般用于纸浆、煤灰、化工原料、污水、食品等介质的流通启闭。压力范围一般都1.6MPa以内使用，温度一般在120℃以下使用，高温也可以用特殊材质代替使用。

该阀具有开关轻巧、密封可靠、弹性记忆佳及使用寿命长等显著优点。可广泛用于自来水、污水、建筑、石油、化工、食品、医药、轻纺、电力、船舶、冶金、能源系统等体管线上作为调节和截流装置使用。有板式闸阀、刀型泥浆闸阀，刀型排渣闸阀，单夹式渣浆闸阀和手动单夹式刀型闸阀。



主要外形及连接尺寸 Schematic diagram of installation

| 公称通径<br>DN | 主要外形尺寸和连接尺寸 (mm) Main external and connecting dimensions |     |     |     |        |      |     |     |
|------------|----------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--------|------|-----|-----|
|            | L                                                        | L   | D1  | D2  | Z-M    | H    | D0  | W   |
| 50         | 48                                                       | 160 | 125 | 100 | 4-M16  | 285  | 180 | 8   |
| 65         | 48                                                       | 180 | 145 | 120 | 4-M16  | 298  | 180 | 10  |
| 80         | 50                                                       | 195 | 160 | 135 | 4-M16  | 315  | 220 | 12  |
| 100        | 50                                                       | 215 | 180 | 155 | 8-M16  | 365  | 280 | 14  |
| 150        | 57                                                       | 280 | 240 | 210 | 8-M20  | 475  | 360 | 29  |
| 200        | 70                                                       | 335 | 295 | 265 | 8-M20  | 540  | 360 | 38  |
| 250        | 70                                                       | 390 | 350 | 320 | 12-M20 | 630  | 400 | 66  |
| 300        | 76                                                       | 440 | 400 | 368 | 12-M20 | 780  | 400 | 100 |
| 350        | 76                                                       | 500 | 460 | 428 | 16-M20 | 885  | 400 | 119 |
| 400        | 89                                                       | 565 | 515 | 482 | 16-M22 | 990  | 530 | 195 |
| 450        | 89                                                       | 615 | 565 | 532 | 20-M22 | 1100 | 530 | 285 |
| 500        | 114                                                      | 670 | 620 | 585 | 20-M22 | 1200 | 600 | 389 |
| 600        | 114                                                      | 780 | 725 | 685 | 20-M27 | 1450 |     | 529 |