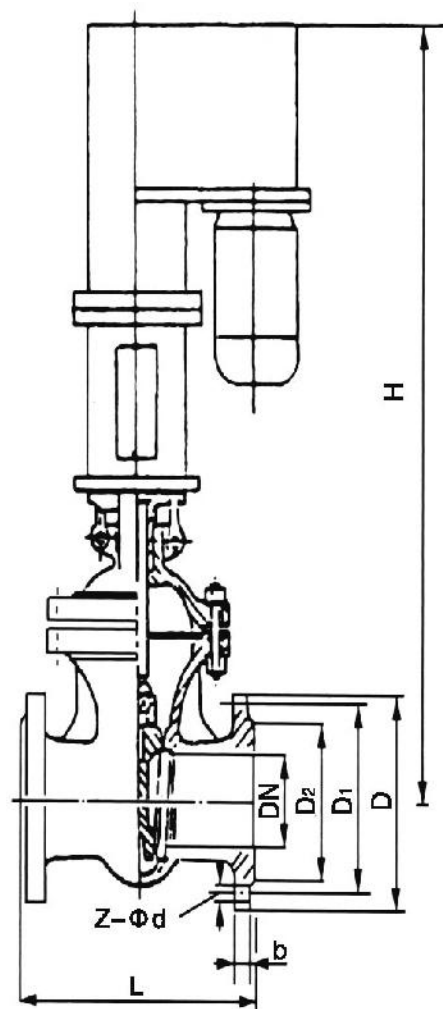




81

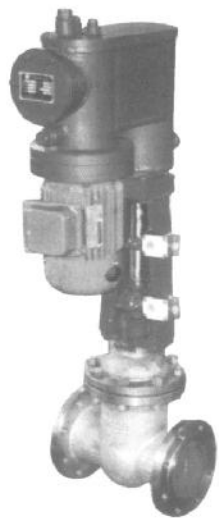
(续)

| 公称通经<br>DN/mm | 尺 寸 (mm)                 |     |                |                |    |      |       |
|---------------|--------------------------|-----|----------------|----------------|----|------|-------|
|               | L                        | D   | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | b  | H    | Z-φd  |
| PN4(40)       | Z241W-40P型<br>H C<br>Y R |     |                |                |    |      |       |
| 25            | 165                      | 115 | 85             | 65             | 16 |      | 4-14  |
| 32            | 178                      | 135 | 100            | 78             | 18 |      | 4-18  |
| 40            | 190                      | 145 | 110            | 85             | 18 | 650  | 4-18  |
| 50            | 216                      | 160 | 125            | 100            | 20 | 705  | 4-18  |
| 65            | 241                      | 180 | 145            | 120            | 22 | 750  | 8-18  |
| 80            | 283                      | 195 | 160            | 135            | 24 | 830  | 8-18  |
| 100           | 305                      | 230 | 190            | 160            | 26 | 910  | 8-23  |
| 125           | 381                      | 270 | 220            | 188            | 28 | 1150 | 8-26  |
| 150           | 403                      | 300 | 250            | 218            | 30 | 1240 | 8-26  |
| 200           | 419                      | 375 | 320            | 282            | 38 | 1490 | 12-30 |

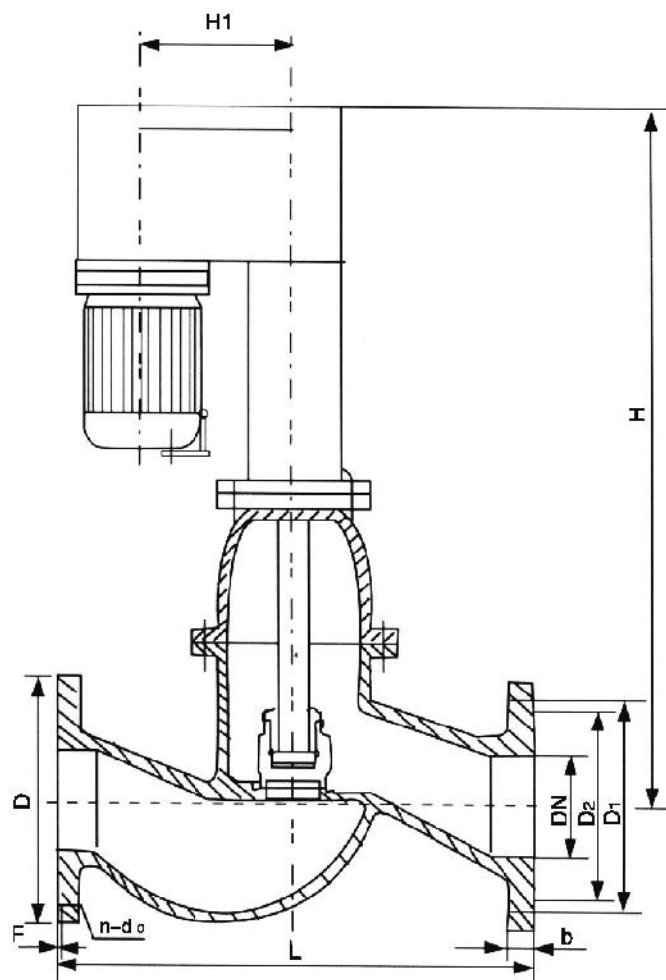
注：法兰连接尺寸按GB9115，结构长度按GB1221

### 三、截止阀

#### J241型电液动截止阀主要外型连接尺寸



| 通经<br>DN |     |     |                |                |    |   |      |                |                  |
|----------|-----|-----|----------------|----------------|----|---|------|----------------|------------------|
|          | L   | D   | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | b  | F | H    | H <sub>1</sub> | n-d <sub>0</sub> |
| 50       | 180 | 160 | 125            | 100            | 16 | 3 |      |                | 4-18             |
| 60       | 195 | 180 | 145            | 120            | 18 | 3 |      |                | 4-18             |
| 80       | 210 | 195 | 160            | 135            | 20 | 3 |      |                | 8-18             |
| 100      | 230 | 215 | 180            | 155            | 20 | 3 |      |                | 8-18             |
| 125      | 255 | 245 | 210            | 185            | 22 | 3 |      |                | 8-18             |
| 150      | 280 | 280 | 240            | 210            | 24 | 3 |      |                | 8-23             |
| 200      | 330 | 335 | 295            | 265            | 26 | 3 | 890  | 220            | 8-23             |
| 250      | 380 | 390 | 350            | 320            | 28 | 3 | 1025 | 220            | 12-23            |
| 300      | 420 | 440 | 400            | 368            | 28 | 4 | 1180 | 200            | 12-23            |
| 350      | 450 | 500 | 460            | 428            | 30 | 4 | 1345 | 200            | 16-23            |
| 400      | 480 | 565 | 515            | 482            | 32 | 4 | 1490 | 240            | 16-25            |
| 450      | 510 | 615 | 565            | 532            | 32 | 4 | 1675 | 240            | 20-25            |
| 500      | 540 | 670 | 620            | 585            | 34 | 5 | 1850 | 300            | 20-25            |
| 600      | 600 | 780 | 725            | 685            | 36 | 5 | 2120 | 300            | 20-28            |



## 四、蝶 阀

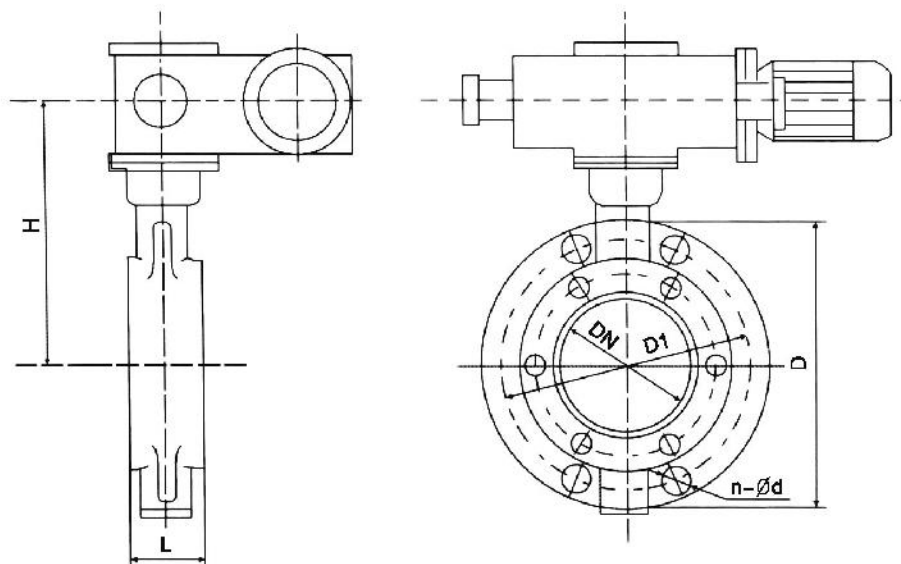
### （一）、D273型电液动蝶阀

本系列蝶阀与电液动式回转驱动器配套使用，广泛应用于冶金、化工、石油、电站等工业生产过程中的自动调节和远程控制。

#### 主要技术参数

| 型 号          | D273 <sup>F</sup> <sub>X</sub> -10型 |
|--------------|-------------------------------------|
| 介质工作温度 (°C)  | -20 ~ 280                           |
| 阀体及衬里材料      | 阀体及密材质：碳素钢、铸钢及氟塑料、丁晴橡胶              |
| 适用介质         | 一般腐蚀性流体                             |
| 介质工作压力 (MPa) | 1.0                                 |

#### 外形及连接尺寸



| 公称通经<br>DN/mm | 尺 寸 (mm) |      |      |       |      | 电液动式回转驱动器型号                                      |
|---------------|----------|------|------|-------|------|--------------------------------------------------|
|               | L        | D1   | D    | n-φd  | H    |                                                  |
| 50            | 43       | 125  | 165  | 4-18  | 265  | DYQ □ 5□ 、DYQ □ 15□<br>DYQ □ 45□                 |
| 60            | 46       | 145  | 185  | 4-18  | 275  |                                                  |
| 80            | 49       | 160  | 200  | 8-18  | 285  |                                                  |
| 100           | 56       | 180  | 220  | 8-18  | 315  |                                                  |
| 125           | 64       | 210  | 250  | 8-18  | 325  |                                                  |
| 150           | 70       | 240  | 285  | 8-18  | 395  | DYQ □ 15□ 、DYQ □ 45□<br>DYQ □ 80□                |
| 200           | 71       | 295  | 340  | 8-18  | 430  |                                                  |
| 250           | 76       | 350  | 395  | 12-22 | 550  |                                                  |
| 300           | 83       | 400  | 445  | 12-22 | 600  | DYQ □ 45□ 、DYQ □ 80□<br>DYQ □ 150□ 、DYQ □ 200□   |
| 350           | 92       | 460  | 505  | 16-22 | 650  |                                                  |
| 400           | 104      | 515  | 565  | 16-26 | 680  |                                                  |
| 450           | 125      | 565  | 615  | 20-26 | 710  | DYQ □ 80□ 、DYQ □ 150□<br>DYQ □ 300□ 、DYQ □ 400□  |
| 500           | 145      | 620  | 670  | 20-26 | 740  |                                                  |
| 600           | 154      | 725  | 780  | 20-30 | 800  |                                                  |
| 700           | 165      | 840  | 895  | 24-30 | 880  | DYQ □ 150□ 、DYQ □ 300□<br>DYQ □ 400□ 、DYQ □ 600□ |
| 800           | 190      | 950  | 1015 | 24-33 | 990  |                                                  |
| 900           | 203      | 1050 | 1115 | 28-33 | 1020 |                                                  |
| 1000          | 216      | 1160 | 1230 | 28-36 | 1120 | DYQ □ 200□ 、DYQ □ 400□<br>DYQ □ 600□             |
| 1200          | 254      | 1380 | 1455 | 32-39 | 1210 |                                                  |

## (二)、D241-10型电液动水道蝶阀

### 概述

本系列蝶阀采用橡胶软密封，密封性能好，流阻小、启闭灵活、维护方便、适用于水、油等介质管路中做截流和调节之用，广泛应用于工业企业液介质管路系统中。

### 结构特点

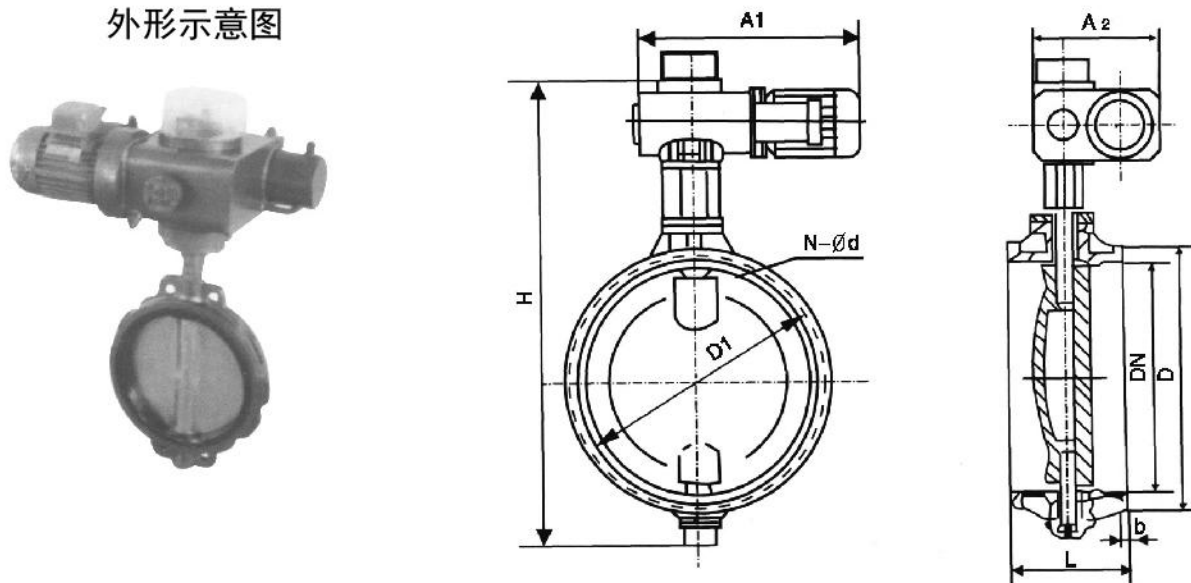
D241-10型电液动水道蝶阀用本公司专利产品DYQ(B)/DYHG系列电液动式回转驱动器直接驱动完成蝶板的启闭动作，本阀可进行现场控制，也可进行远距离集中控制，还可将信号输入计算机进行程序控制，电液动式回转驱动器根据需要设有手电切换装置，必要时可以手动操作。

本阀可以多工位安装，但不可倒置。

### 型号编制规则

$\frac{D}{\text{蝶阀}} \quad \frac{2}{\text{电液动}} \quad \frac{4}{\text{法兰连接}} \quad \frac{1}{\text{垂直板式}} - \frac{10}{1.0\text{MPa}}$

外形示意图



### 主要结构尺寸及技术参数

| DN   | L   | D    | D1   | H    | A <sub>1</sub> | A <sub>2</sub> | b  | N-φd  | 电液动式回转驱动器型号 |
|------|-----|------|------|------|----------------|----------------|----|-------|-------------|
| 250  | 250 | 395  | 350  | 1174 | 580            | 400            | 26 | 12-23 | DYQ(B) 200  |
| 300  | 270 | 445  | 400  | 1224 | 580            | 400            | 28 | 12-23 | DYQ(B) 300  |
| 350  | 290 | 505  | 460  | 1224 | 580            | 400            | 28 | 16-23 | DYQ(B) 300  |
| 400  | 310 | 565  | 515  | 1224 | 580            | 400            | 30 | 16-26 | DYQ(B) 300  |
| 450  | 330 | 615  | 565  | 1478 | 600            | 430            | 30 | 20-26 | DYQ(B) 400  |
| 500  | 350 | 670  | 620  | 1478 | 600            | 430            | 32 | 20-26 | DYQ(B) 400  |
| 600  | 390 | 780  | 725  | 1478 | 600            | 430            | 36 | 20-30 | DYQ(B) 400  |
| 700  | 430 | 895  | 840  | 1590 | 600            | 450            | 40 | 24-30 | DYQ(B) 500  |
| 800  | 470 | 1015 | 950  | 1680 | 600            | 450            | 40 | 24-34 | DYQ(B) 500  |
| 900  | 510 | 1115 | 1050 | 1780 | 600            | 450            | 46 | 28-34 | DYQ(B) 500  |
| 1000 | 550 | 1230 | 1160 | 1800 | 600            | 450            | 50 | 28-36 | DYQ(B) 600  |

## (三)、DM271X-4型电液动煤气密封蝶阀

### 概述

本系列煤气蝶阀是一种密闭型蝶阀，采用橡胶软密封，密封性能好，结构简单、维护方便，适用于净煤气，半净煤气、空气等气体介质管路中作调节之用，广泛应用于环境保护、通风设施及工业、煤气、市政煤气等管路系统中。

### 结构特点

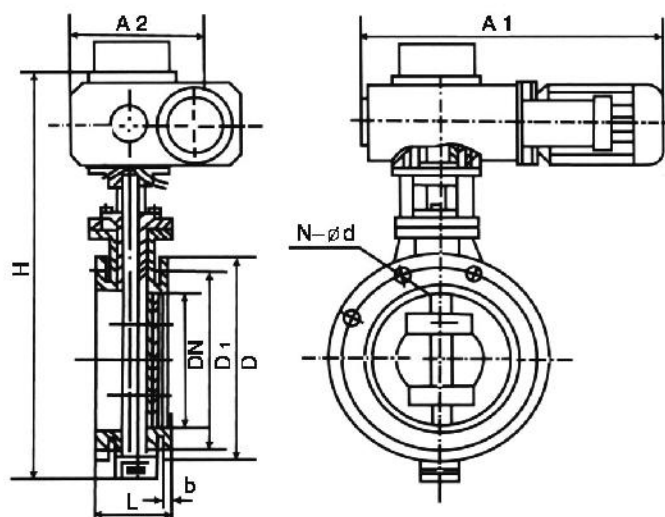
DM274X-4型电液动煤气密封蝶阀采用本公司专利产品DYQ(B)、DYHG系列电液动式回转驱动完成蝶板的启闭动作。

本阀可现场进行现场控制，也可进行远距离控制，还可将信号输入计算机进行程序控制。电液动式回转驱动器根据需要设有手——电转换装置，必要时可以手动操作。

本阀可任意位置安装，无方向性。

连接符合GB2555-81标准，泄漏率符合GB/13927-92标准。

### 主要零件材料



### 型号编制规则

|      |        |
|------|--------|
| D    | M      |
| 蝶阀   | 密阀     |
| 2    | 7      |
| 电液动  | 垂直板式   |
| X    | 4      |
| 橡胶密封 | 0.4MPa |

### 结构尺寸及技术参数

| DN   | L   | D    | D <sub>1</sub> | H    | A <sub>1</sub> | A <sub>2</sub> | b  | N-φd    | 电液动式回转驱动器型号 |
|------|-----|------|----------------|------|----------------|----------------|----|---------|-------------|
| 200  | 114 | 320  | 280            | 750  | 580            | 400            | 15 | 8-17.5  | DYQ(B) 200  |
| 250  | 114 | 375  | 335            | 820  | 580            | 400            | 15 | 12-17.5 | DYQ(B) 200  |
| 300  | 114 | 440  | 395            | 880  | 580            | 400            | 17 | 12-22   | DYQ(B) 300  |
| 350  | 114 | 490  | 445            | 930  | 580            | 400            | 17 | 12-22   | DYQ(B) 300  |
| 400  | 114 | 540  | 495            | 980  | 580            | 400            | 17 | 16-22   | DYQ(B) 400  |
| 450  | 114 | 595  | 550            | 1070 | 600            | 430            | 18 | 16-22   | DYQ(B) 400  |
| 500  | 127 | 645  | 600            | 1190 | 600            | 430            | 18 | 20-22   | DYQ(B) 400  |
| 600  | 154 | 755  | 705            | 1290 | 600            | 430            | 24 | 20-26   | DYQ(B) 400  |
| 700  | 165 | 860  | 810            | 1382 | 600            | 450            | 24 | 24-26   | DYQ(B) 500  |
| 800  | 190 | 975  | 920            | 1466 | 600            | 450            | 24 | 24-30   | DYQ(B) 500  |
| 900  | 203 | 1075 | 1020           | 1566 | 600            | 450            | 26 | 24-30   | DYQ(B) 500  |
| 1000 | 216 | 1175 | 1120           | 1666 | 600            | 450            | 28 | 28-30   | DYQ(B) 600  |
| 1200 | 254 | 1375 | 1320           | 1880 | 600            | 450            | 28 | 32-30   | DYQ(B) 600  |
| 1400 | 390 | 1575 | 1520           | 2118 | 600            | 450            | 30 | 36-30   | DYQ(B) 600  |
| 1800 | 490 | 1990 | 1930           | 2718 | 600            | 450            | 40 | 44-30   | DYQ(B) 600  |

## (四)、D243F-1型电液动斜板尘气蝶阀

### 概述

本系列尘气蝶阀根据含尘气体性质和特点设计制造,适用于含尘煤气、干净煤气、烟囱气及其它气体管路做控制和调节之用,广泛应用于冶金、电力、化工、机械、水泥等行业的煤气,尘气及环境保护,除尘设施系统中。

本尘气蝶阀操作力矩小,启闭速度快,使用寿命长,阀门的密封部位采用高强度材料,具有高耐性和耐腐蚀性能好特点。

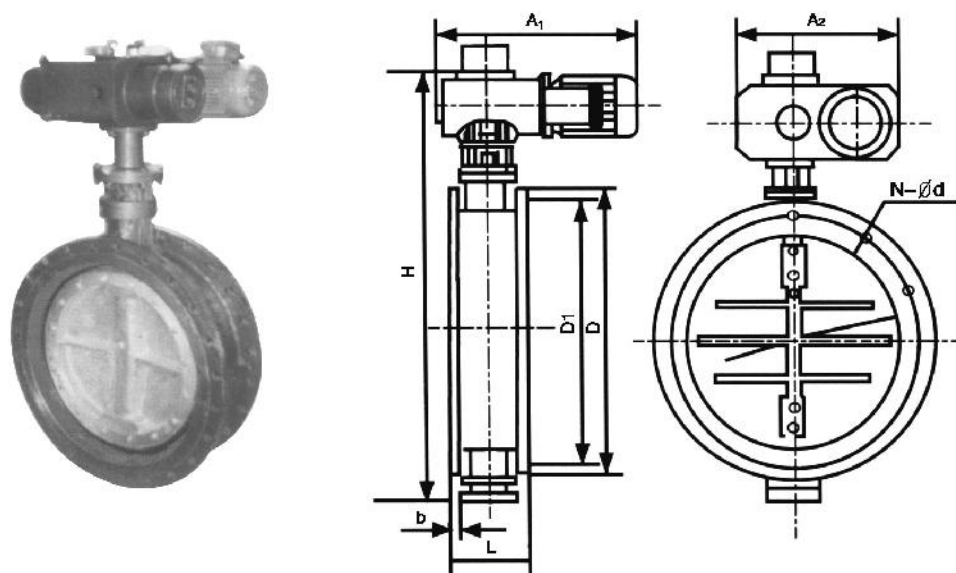
连接法兰尺寸符合GB2555-81PN2.5标准。

### 结构特点

D243F-1型电液动式斜板尘气蝶阀采用本公司专利产品DYQ(B)、DYHG系列电液动式回转器驱动完成蝶阀的启闭动作,本阀可进行现场控制,也可进行远距离集中控制,还可将信号输入计算机进行程序控制,电液动式回转驱动器根据需要设有手——电切换装置,必要时可以手动操作。

### 主要零件材料

| 零件名称 | 阀体       | 碟板       | 阀杆    |
|------|----------|----------|-------|
| 材料   | 球墨铸铁、碳素钢 | 球墨铸铁、碳素钢 | 优质碳素钢 |



### 型号编制规则

|      |        |
|------|--------|
| D    | 2      |
| 蝶阀   | 电液动    |
| 4    | 3      |
| 法兰连接 | 斜板式    |
| F    | 1      |
| 氟塑密封 | 0.1MPa |

### 主要结构尺寸

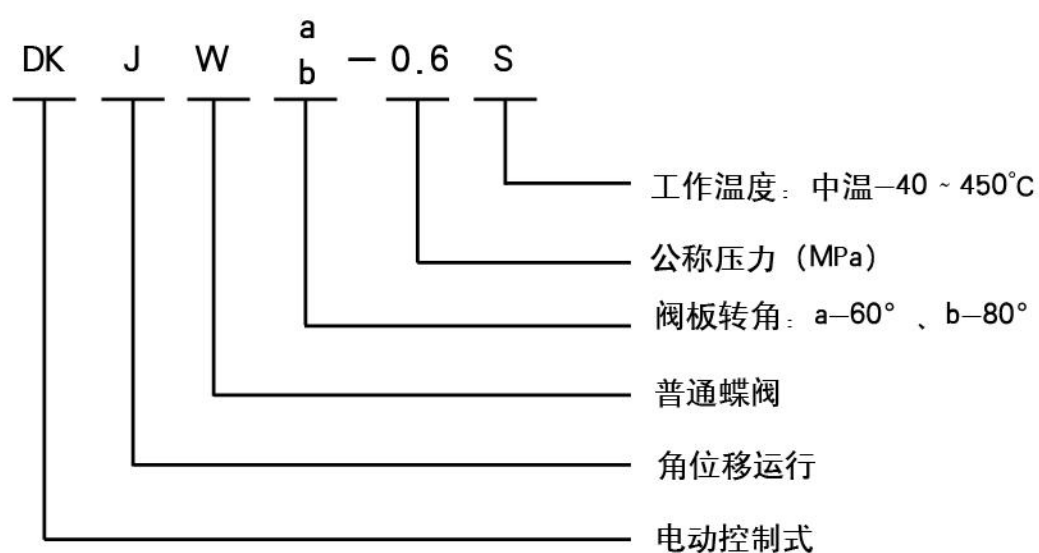
| DN  | L   | D   | D <sub>1</sub> | H    | A <sub>1</sub> | A <sub>2</sub> | b  | N-φd    | 电液动式回转驱动器型号 |
|-----|-----|-----|----------------|------|----------------|----------------|----|---------|-------------|
| 200 | 230 | 320 | 280            | 750  | 580            | 400            | 18 | 8-17.5  | DYQ(B) 200  |
| 250 | 250 | 375 | 335            | 820  | 580            | 400            | 18 | 12-17.5 | DYQ(B) 200  |
| 300 | 270 | 440 | 395            | 880  | 580            | 400            | 18 | 12-22   | DYQ(B) 300  |
| 350 | 290 | 490 | 445            | 930  | 580            | 400            | 18 | 12-22   | DYQ(B) 300  |
| 400 | 310 | 540 | 495            | 980  | 580            | 400            | 24 | 16-22   | DYQ(B) 300  |
| 450 | 330 | 595 | 550            | 1070 | 600            | 430            | 26 | 16-22   | DYQ(B) 400  |
| 500 | 350 | 645 | 600            | 1190 | 600            | 430            | 26 | 20-22   | DYQ(B) 400  |
| 600 | 390 | 755 | 705            | 1290 | 600            | 430            | 28 | 20-22   | DYQ(B) 400  |
| 700 | 430 | 860 | 810            | 1382 | 600            | 450            | 28 | 20-26   | DYQ(B) 500  |
| 800 | 470 | 975 | 920            | 1466 | 600            | 450            | 28 | 24-26   | DYQ(B) 500  |

## （五）、DKJW<sup>a</sup><sub>b</sub>-0.6S型电动式蝶阀

### 用途

本系列与电动执行机构配套使用，广泛应用于冶金、电力、石油、化工建材等工业部门，它对液体、气体、蒸汽等管道中的介质按不同的控制信号改变流量大小，从而实现工业生产过程的自动调节和远程控制。

### 型号编制规则



### 产品技术参数

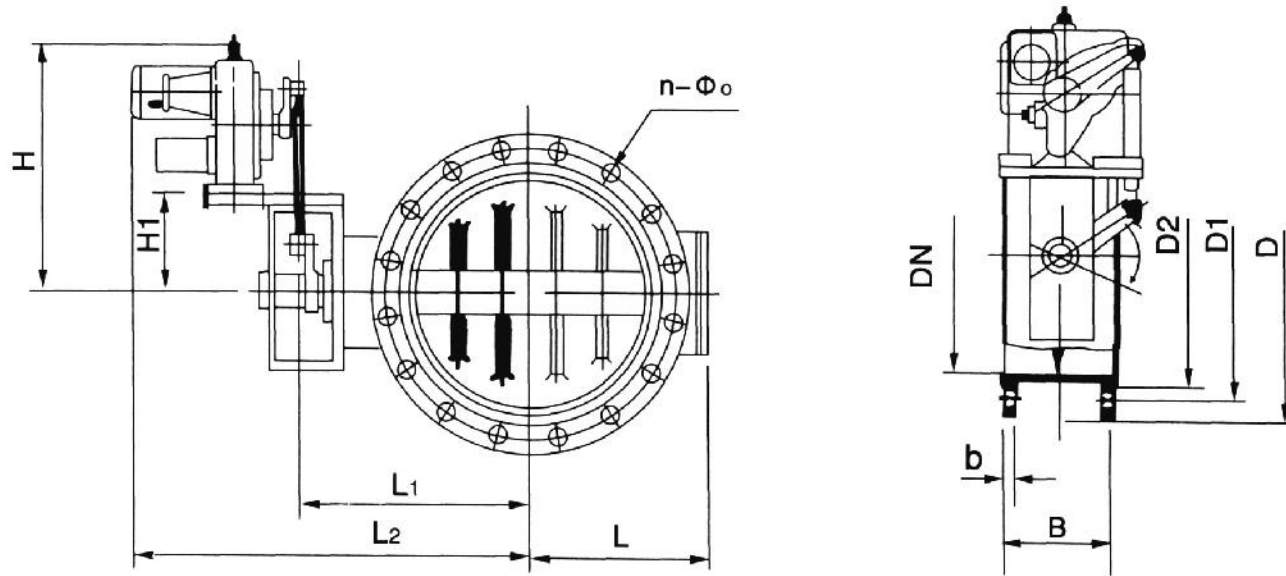
表1

| 公称通经 DN          |            | 50      | 80    | 100   | 125   | 150   | 175     | 200    | 250    | 300     | 350     | 400     | 450    | 500    |
|------------------|------------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|
| 额定流量系数 C         |            | 85      | 220   | 340   | 530   | 770   | 1000    | 1360   | 2130   | 3060    | 4160    | 5450    | 6900   | 8500   |
| 配用电<br>动执行<br>机构 | 型号         | DKJ-210 |       |       |       |       |         |        |        | DKJ-310 |         | DKJ-410 |        |        |
|                  | 扭矩<br>(Nm) | 100     |       |       |       |       |         |        |        | 250     |         | 600     |        |        |
| 600              | 700        | 800     | 900   | 1000  | 1200  | 1400  | 1600    | 1800   | 2000   | 2200    | 2400    | 2600    | 2800   | 3000   |
| 12200            | 16600      | 21700   | 21700 | 34000 | 49600 | 66600 | 87000   | 111000 | 113600 | 164600  | 196000  | 230000  | 266600 | 306000 |
| DKJ-510          |            |         |       |       |       |       | DKJ-610 |        |        |         | DKJ-710 |         |        |        |
| 1600             |            |         |       |       |       |       | 4000    |        |        |         | 6000    |         |        |        |

表2

|      |                                      |          |          |    |                    |          |
|------|--------------------------------------|----------|----------|----|--------------------|----------|
| 工作温度 | DKJW <sup>a</sup> <sub>b</sub> -0.6  | -15~250℃ | 使用环境温度   |    | 电机执行机构：-10~55℃     |          |
|      | DKJW <sup>a</sup> <sub>b</sub> -0.6S | -15~450℃ |          |    | 伺服放大器：0~45℃        |          |
| 阀板转角 | DKJWa-0.6                            | 60°      | 适用环境相对温度 |    | 电动执行机构：≤95℃        |          |
|      | DKJWb-0.6                            | 80°      |          |    | 伺服放大器：≤85℃         |          |
| 输入信号 | 0~10mA、4~202mA                       |          |          |    |                    |          |
| 公称压力 | 0.6MPa                               |          | 材料       | 阀体 | HT200-15~250℃      |          |
| 死区   | ≤0.8%                                |          |          | 阀板 | ZG230-450 -45~450℃ |          |
| 回差   | ≤2.5%                                |          |          | 轴  | 2Cr13              |          |
| 基本误差 | ±2.5%                                |          |          | 填料 | 聚四氟乙烯              | -15~250℃ |
| 泄漏量  | ≤1.5%                                |          |          |    | 柔性石墨               | -40~450℃ |

## 外形尺寸及技术参数



| DN   | B    | D    | D1   | D2   | b       | n-φ     | L    | L1   | L2   | H     | H1  | a     |       |     |       |      |      |     |       |      |     |       |
|------|------|------|------|------|---------|---------|------|------|------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|------|------|-----|-------|------|-----|-------|
|      |      |      |      |      |         |         |      |      |      |       |     | 60    |       |     | 80    |      |      |     |       |      |     |       |
|      |      |      |      |      |         |         |      |      |      |       |     | T     | B1    | B2  | T     | B1   | B2   |     |       |      |     |       |
| 50   | 100  |      | 110  | 90   |         | 4-φ 14  | 75   | 176  | 418  | 350   | 160 | 51.96 | 114   | 86  | 35.75 | 114  | 86   |     |       |      |     |       |
| 80   |      |      | 150  | 125  |         | 4-φ 18  | 90   | 191  | 433  |       |     |       |       |     |       |      |      |     |       |      |     |       |
| 100  |      |      | 170  | 145  |         |         | 100  | 201  | 443  |       |     |       |       |     |       |      |      |     |       |      |     |       |
| 125  |      |      | 200  | 175  |         |         |      |      |      |       |     |       |       |     |       |      |      |     |       |      |     |       |
| 150  | 200  | 260  | 225  | 200  | 20      | 8-φ 18  | 123  | 250  | 621  | 470   | 200 | 86.6  | 161   | 115 | 59.6  | 161  | 115  |     |       |      |     |       |
| 175  |      | 290  | 255  | 230  | 22      |         | 138  | 260  | 631  |       |     |       |       |     |       |      |      |     |       |      |     |       |
| 200  |      | 315  | 280  | 255  |         |         | 158  | 275  | 646  |       |     |       |       |     |       |      |      |     |       |      |     |       |
| 250  |      | 370  | 335  | 310  |         |         | 24   | 168  | 290  |       |     |       |       |     |       |      |      | 661 |       |      |     |       |
| 300  |      | 435  | 395  | 362  | 12-φ 18 | 193     |      | 315  | 686  |       |     |       |       |     |       |      |      |     |       |      |     |       |
| 350  |      | 485  | 445  | 412  | 26      | 12-φ 23 |      | 228  | 359  |       |     |       | 777   | 588 |       | 250  | 86.6 | 192 | 145   | 59.6 | 222 | 175   |
| 400  |      | 535  | 465  | 462  | 28      | 16-φ 23 |      | 253  | 384  |       |     |       | 802   |     |       |      |      |     |       |      |     |       |
| 450  |      | 590  | 550  | 518  |         | 293     | 424  | 942  |      |       |     |       |       |     |       |      |      |     |       |      |     |       |
| 500  | 640  | 600  | 568  | 30   |         | 20-φ 25 | 320  | 449  | 967  |       |     |       |       |     |       |      |      |     |       |      |     |       |
| 600  | 755  | 705  | 670  |      | 345     | 474     | 992  | 740  | 300  | 208.2 | 240 | 200   | 198.2 | 230 | 210   |      |      |     |       |      |     |       |
| 700  | 860  | 810  | 775  |      | 32      | 24-φ 25 | 550  |      |      |       |     |       |       |     |       | 628  | 1286 |     |       |      |     |       |
| 800  | 975  | 920  | 880  | 34   | 24-φ 30 | 600     | 678  |      |      |       |     |       |       |     |       | 1336 |      |     |       |      |     |       |
| 900  | 1075 | 1020 | 980  | 36   | 655     | 728     | 1386 |      |      |       |     |       |       |     |       |      |      |     |       |      |     |       |
| 1000 | 1175 | 1120 | 1080 |      | 727     | 799     | 1460 |      |      |       |     |       |       |     |       |      |      |     |       |      |     |       |
| 1200 | 1400 | 1340 | 1295 |      | 40      | 28-φ 30 | 775  |      |      |       |     |       |       |     |       | 850  | 1510 |     |       |      |     |       |
| 1400 | 1620 | 1560 | 1510 | 44   | 32-φ 34 | 955     | 1013 |      |      |       |     |       |       |     |       | 1674 |      |     |       |      |     |       |
| 1600 | 1820 | 1760 | 1710 | 48   | 36-φ 34 | 1055    | 1113 |      |      |       |     |       |       |     |       | 1774 | 880  | 390 | 220.5 | 270  | 230 | 210.5 |
| 1800 | 2045 | 1970 | 1910 | 50   | 40-φ 34 | 1060    | 1090 | 1790 |      |       |     |       |       |     |       |      |      |     |       |      |     |       |
| 2000 | 2265 | 2180 | 2110 | 54   | 44-φ 44 | 1125    | 1200 | 1830 |      |       |     |       |       |     |       |      |      |     |       |      |     |       |
| 2200 | 2475 | 2390 | 2330 | 60   | 48-φ 48 | 1235    | 1315 | 1958 |      |       |     |       |       |     |       |      |      |     |       |      |     |       |
| 2400 | 500  | 2685 | 2600 | 2540 | 62      | 52-φ 48 | 1340 | 1430 | 2090 | 1040  | 450 | 250.5 | 290   | 270 | 240.5 | 280  | 280  |     |       |      |     |       |
| 2600 |      | 2900 | 2810 | 2740 | 64      | 56-φ 48 | 1450 | 1550 | 2230 |       |     |       |       |     |       |      |      |     |       |      |     |       |
| 2800 |      | 3110 | 3020 | 2950 | 68      | 60-φ 54 | 1560 | 1665 | 2360 |       |     |       |       |     |       |      |      |     |       |      |     |       |
| 3000 |      | 3310 | 3220 | 3150 | 70      | 64-φ 54 | 1650 | 1780 | 2490 |       |     |       |       |     |       |      |      |     |       |      |     |       |
|      |      |      |      |      |         | 68-φ 54 | 1765 | 1895 | 2630 |       |     |       |       |     |       |      |      |     |       |      |     |       |