

A3018-...法兰式软密封双偏心蝶阀系列



双偏心蝶阀
A3018-...系列
法兰 PN16/PN10

性能与特点

双偏心蝶阀由于在单偏心蝶阀的基础上将蝶板的回转中心(即阀轴中心)与阀体中心线形成尺寸 b 偏置,使得蝶阀在开启过程中,蝶板的密封面会比单偏心密封蝶阀更快地脱离阀座密封面,蝶板转动至 8° - 12° 时,蝶板密封面完全脱离阀座密封面;完全开启时,两密封面之间形成一个更大的间隙 Y,该类型蝶阀的设计大大降低了两密封面之间的机械损伤及挤压变形,使蝶阀的密封性能更为提高。

其结构特征为在阀杆轴心既偏心蝶板中心,也偏离本体中心;双偏心的效果使阀门被开启后蝶板能迅即脱离阀座、大幅度地消除了蝶板与阀座的不必要的过度挤压、刮擦现象、减轻开启阻距、降低了磨损、提高了阀座寿命刮擦的大幅度降低、同时还使得双偏心蝶阀也可以采用金属阀座、提高了蝶阀在高温领域的应用;但因其密封原理属位置密封结构、即蝶板与阀座密封面为线接触、通过蝶板挤压阀座所造成的弹性变形产生密封效果、故对关闭位置要求很高(特别是金属阀座)、承压能力低,这就是为什么传统上人们认为蝶阀并不耐高压、泄漏量大的原因;

- ◆ 公称通径: DN100...DN1200 (其他口径可咨询兹戈图负责人);
- ◆ 蝶阀板采用双平板桁架结构、强度高、低水损;
- ◆ 不锈钢阀座固定于阀体内腔、永不托落;特殊切向销、连接可靠,蝶板轴向位置可调;
- ◆ 密封圈通过压板固定于蝶板、压缩量可调、易于更换;无油青铜,自润轴承、降低阻力;
- ◆ 内外卫生级环氧树脂喷图; V 型橡胶、自紧式轴承;

用途

主要适用于水厂、电厂、钢厂、冶炼、造纸、化工、水源工程、环境设施建设等系统供排水用,尤其适用于水道管路上作为调节和截流设备使用;

型号说明

例: A3018T-100-16C

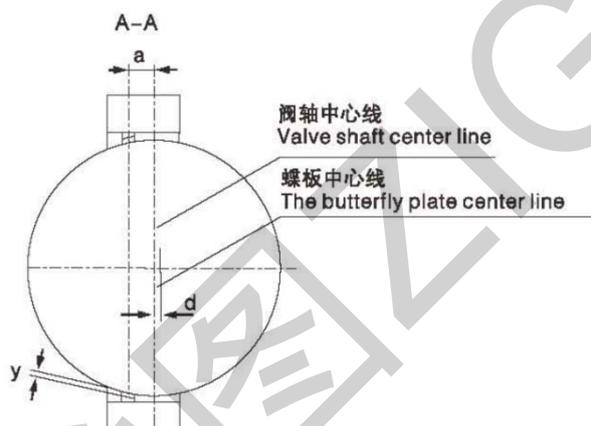
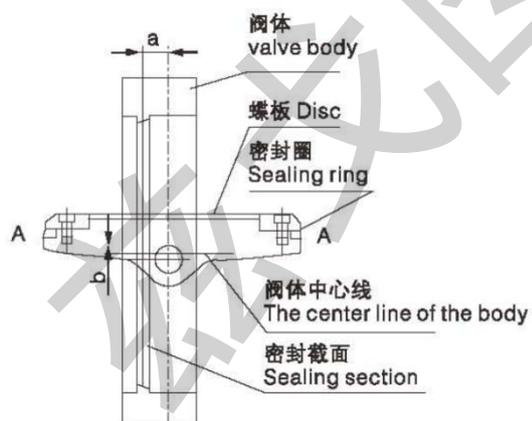
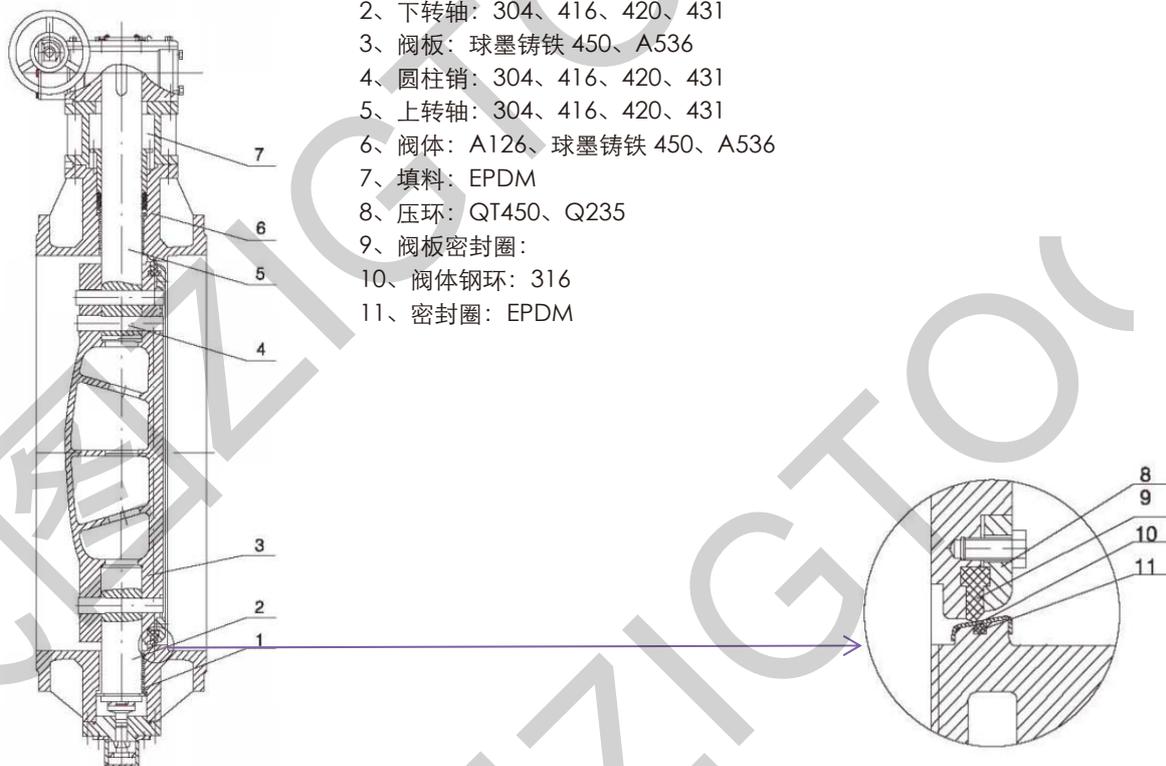
1. “A3018” 双偏心软封法兰蝶阀;
2. “T” 涡轮驱动; “E” 电动驱动;
3. “-100” 口径 DN100;
4. “-16/10” 压力等级, PNP16/10;
5. “C” 铸钢阀体; “P” 不锈钢阀体;
“Q” 球墨铸铁;



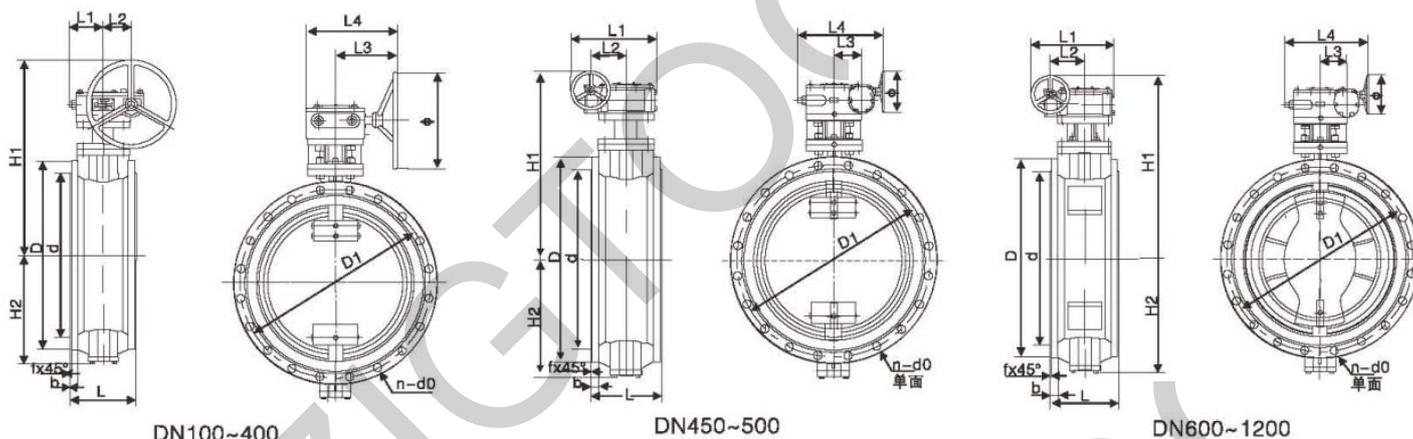
技术说明

材质说明:

- 1、轴套：钢背 F4;
- 2、下转轴：304、416、420、431
- 3、阀板：球墨铸铁 450、A536
- 4、圆柱销：304、416、420、431
- 5、上转轴：304、416、420、431
- 6、阀体：A126、球墨铸铁 450、A536
- 7、填料：EPDM
- 8、压环：QT450、Q235
- 9、阀板密封圈：
- 10、阀体钢环：316
- 11、密封圈：EPDM



尺寸表



| DN | L | D | D1 | d | n | d0 | b | f | H1 | H2 | L1 | L2 | L3 | L4 | Φ |
|------|---------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|------|---|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 100 | 127/190 | 220 | 180 | 156 | 8 | 19 | 19 | 3 | 310 | 109 | 52 | 45 | 158 | 210 | 150 |
| 150 | 140/210 | 285 | 240 | 211 | 8 | 23 | 19 | 3 | 440 | 143 | 52 | 45 | 158 | 210 | 150 |
| 200 | 152/230 | 340 | 295 | 266 | 8 | 23 | 20 | 3 | 510 | 182 | 77 | 63 | 238 | 315 | 300 |
| 250 | 165/250 | 395 | 350 | 319 | 12 | 23 | 22 | 3 | 565 | 219 | 77 | 63 | 238 | 315 | 300 |
| 300 | 178/270 | 445 | 400 | 370 | 12 | 23 | 24.5 | 4 | 630 | 344 | 95 | 72 | 167 | 242 | 300 |
| 350 | 190/290 | 505 | 460 | 429 | 16 | 23 | 24.5 | 4 | 715 | 283 | 110 | 91 | 188 | 275 | 400 |
| 400 | 216/310 | 565 | 515 | 480 | 16 | 28 | 24.5 | 4 | 750 | 312 | 110 | 91 | 188 | 275 | 400 |
| 450 | 222/330 | 615 | 565 | 530 | 20 | 28 | 25.5 | 4 | 820 | 344 | 473 | 147 | 109 | 420 | 400 |
| 500 | 229/350 | 670 | 620 | 582 | 20 | 28 | 26.5 | 4 | 845 | 381 | 473 | 147 | 109 | 420 | 400 |
| 600 | 267/390 | 780/755 | 725/705 | 686/667 | 20 | 31/26 | 30 | 5 | 950 | 451 | 533 | 179 | 138 | 476 | 400 |
| 700 | 292/430 | 895/860 | 840/810 | 794/772 | 24 | 31/26 | 36.5 | 5 | 1010 | 526 | 533 | 179 | 138 | 476 | 400 |
| 800 | 318/470 | 1015/975 | 950/920 | 901/878 | 24 | 34/31 | 35 | 5 | 1140 | 581 | 655 | 217 | 170 | 577 | 500 |
| 900 | 330/510 | 1115/1075 | 1050/1020 | 1001/978 | 28/24 | 34/31 | 37.5 | 5 | 1197 | 643 | 655 | 217 | 170 | 577 | 500 |
| 1000 | 410/550 | 1230/1175 | 1160/1120 | 1112/1078 | 28 | 37/31 | 40 | 5 | 1277 | 722 | 655 | 217 | 170 | 577 | 500 |
| 1200 | 470/630 | 1455/1405 | 1380/1340 | 1328/1295 | 32 | 40/34 | 45 | 5 | 1511 | 840 | 748 | 262 | 202 | 664 | 500 |

表中有两个数据，分别表示PN1.0/1.6Mpa两种不同压力级的尺寸

安装说明

- ◆ 安装前必须仔细核对阀门的标志是否符合使用要求，核实后应进行清洁处理；
- ◆ 可安装在设备管道上的任意位置，但有传动装置或者执行器的阀门，应保证操作装置向上或者水平，以利干操作和检查；
- ◆ 蝶阀安装时要符合介质流动的方向；
安装时介质流向与阀体所示箭头方向要一致；
- ◆ 阀门与管道连接方式为法兰连接时，安装阀门前，先将配对法兰焊接到管道上，焊后清除管内飞溅物；禁止先将配对法兰固定在阀门上，再将配对法兰和阀门作为整体焊接到管道。
- ◆ 装卸阀门注意保护阀门，如需使用吊车装卸，吊装位置应为吊耳或者阀体中轴位置；不要以手轮、阀杆、手柄为受力点，以免损坏这些部件；

