

# D671X气动软密封蝶阀【气动阀门说明书及工作原理】

产品名称	D671X气动软密封蝶阀【气动阀门说明书及工作原理】
公司名称	上海威尔顿阀门有限公司
价格	.00/台
规格参数	威尔顿:1 D671X气:1 上海:1
公司地址	上海市松江区工业区28号
联系电话	021-51061185 18964118897

## 产品详情

D671X气动软密封蝶阀产品概述：

气动软密封蝶阀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。气动软密封蝶阀配行程限位开关、电磁阀、三联件及0.4-0.7MPa气源可实现开关操作，并送出二对无源触点信号指示阀门的开关。采用智能控制与定位时，与国产电气阀门定位器配套，输入4-20mADC信号及0.4-0.7MPa气源即可实现智能控制，实现对压力、流量、温度、液位等参数的调节。气动软密封蝶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——全闭的动作。气动软密封蝶阀在投产前以及投产后要做好专业养护工作，为阀门服务于生产运营中起着至关重要的作用，正确和有序有效的维护保养会保护阀门，使阀门正常发挥功能并且延长气动软密封蝶阀使用寿命。

1、本阀采用双偏心结构，具有越关越紧的密封功能，密封性能可靠。

D671X气动软密封蝶阀 特点

2、密封副材料选用不锈钢和丁腈耐油橡胶配对，使用寿命长。3、橡胶密封圈即可位于阀体上，也可以位于蝶板上，可适用不同特点的介质，供用户选择。4、蝶板采用框架结构，强度高，过流面积大，流阻小。5、整体烤漆、能有效地防止锈蚀且只要更换密封阀座密封材料，就可使用于不同介质。6、本阀具有双向密封功能，安装时不受介质流向的控制，也不受空间位置的影响，可在任何方向安装。7、本阀结构独特，操作灵活，省力，方便。

D671X气动软密封蝶阀 标准参数表

公称通径

50mm~1200mm

法兰标准

ISO7005-2 1988

较大工作压力

1.6MPa

壳体试验压力

1.5倍工作压力

密封试验压力

1.1倍工作压力

工作温度范围

NBR阀座-10oC~80 o C、 EPDM阀座-20oC~120oC

允许长期使用温度

NBR阀座0oC~60 o C、 ,EPDM阀座0oC~100oC

材料

(见《可选材料表》部分)

结构尺寸

ISO5752-88

驱动型式

手柄

50mm~300mm

蜗轮

50mm~1200mm

气动

50mm~1200mm

电动

50mm~1200mm

表面处理

环氧聚酯涂料、 尼龙11、 烤漆

注：本蝶阀不仅符合ISO,GB标准，同时也兼容世界其它国家标准

D671X气动软密封蝶阀 可选材料

主要零部件

材质

适用规格

主要零部件

材质

适用规格

阀体

球墨铸铁 灰铸铁 铸钢 不锈钢

50mm~1200mm 50mm~1200mm 50mm~300mm 50mm~300mm

阀杆

不锈钢410 不锈钢316 不锈钢304 碳钢镀镍磷

50mm~1200mm 50mm~1200mm 50mm~1200mm 50mm~1200mm

阀板

不锈钢CF8 不锈钢CF8M 球墨铸铁镀镍磷 球墨铸铁覆尼龙

50mm~600mm 50mm~600mm 50mm~1200mm 50mm~1200mm

阀座

丁腈橡胶NBR 乙丙橡胶EPDM 氟橡胶VITON 硅橡胶SEP 耐热EPDM 耐磨EPDM PTFE

50mm~1200mm 50mm~1200mm 50mm~1200mm 50mm~1200mm 50mm~1200mm 50mm~1200mm  
50mm~600mm

D671X气动软密封蝶阀 密封圈适用介质、 温度推荐表

密封副材质

适用温度

介质类型及适用程度

突出特性

淡水

海水

盐类

强碱

弱碱

强酸

弱酸

天然气

醇类

空气

蒸汽

油类

食品

阀座

丁腈

-120C~820C

A

A

A

B

A

D

B

A

C

A

D

A

B

耐油

三元乙丙

-35oC~135oC

A

A

A

A

A

C

A

B

B

A

A

C

A

耐老化

耐腐蚀三元乙丙

-35oC~160oC

A

A

A

A

A

A

A

B

B

A

A

C

A

耐腐蚀、耐老化

氟橡胶

-23oC~135oC

A

A

A

A

A

C

A

A

C

A

A

A

A

耐高温、耐腐蚀

聚四氟乙烯

-100C~1500C

A

A

A

C

A

A

A

A

A

A

A

A

A

耐腐蚀、耐高温

蝶板

球铁电镀

-300C~3500C

B

D

C

D

C

D

C

B

A

B

A

A

C

耐热

球铁尼龙覆层

-30oC~100oC

A

A

A

A

A

D

A

A

C

A

D

A

A

抗蚀、耐磨

铝青铜

-273oC~232oC

A

B

C

D

C

D

B

A

A

A

A

A

C

耐热、耐腐蚀

不锈钢

-268oC~316oC

A

B

C

C

B

C

A

A

A

A

A

A

A

耐高温、耐腐蚀

A非常适用B适用C有限适用D不适用

D671X气动软密封蝶阀连接尺寸:

公称通径

结构长度(标准值)

外形尺寸(参考值)

连接尺寸(标准值)

0.6MPa

1.0MPa

1.6MPa

毫米

英寸

L

H

H0

A

B

D0

n-d

D0

n-d

D0

n-d

50

2

43

63

315

180

65

110

4-14

125

4-18

125

4-18

65

21/2

46

70

330

180

65

130

4-14

145

4-18

145

4-18

80

3

46

83

390

245

72

150

4-18

160

8-18

160

8-18

100

4

52

105

431

240

72

170

4-18

180

8-18

180

8-18

125

5

56

115

455

240

72

200

8-18

210

8-18

210

8-18

150

6

56

137

626

350

93

225

8-18

240

8-22

240

8-22

200

8

60

164

720

350

93

280

8-18

295

8-22

295

12-22

250

10

68

206

800

550

350

335

12-18

350

12-22

355

12-26

300

12

78

230

860

600

350

395

12-22

400

12-22

410

12-26

350

14

78

248

883

600

350

445

12-22

460

16-22

470

16-26

400

16

102

289

972

600

350

495

16-22

515

16-26

525

16-30

450

18

114

320

1043

750

380

550

16-22

565

20-26

585

20-30

500

20

127

343

1098

750

380

600

20-22

620

20-26

650

20-33

600

24

154

413

1236

750

380

705

20-26

725

20-30

770

20-36

700

28

165

478

1431

750

380

810

24-26

840

24-30

840

24-36

800

32

190

525

1488

750

380

920

24-30

950

24-33

950

24-39

900

36

203

620

1615

1250

380

1020

24-30

1050

28-33

1050

28-39

1000

40

216

725

1765

1500

580

1120

28-30

1160

28-36

1170

28-42

1200

48

254

780

1976

1500

580

1340

32-33

1380

32-39

1390

32-48

D671X气动软密封蝶阀结构图:

D671X气动软密封蝶阀【气动阀门说明书及工作原理】

该气动软密封蝶阀是一种重要的管道阀门，由威尔顿公司研发，型号为D671X，采用气动控制方式。作为一种软密封蝶阀，该阀门具有良好的耐磨、耐腐蚀性能和可靠的密封性能。

该气动软密封蝶阀由上海生产，是一种适用于各种介质的控制阀门，其主要特点为结构简单、重量轻、开闭灵活快捷、密封性能好。该气动蝶阀主要由电动机、气压传感器和气动执行器等组成，可通过电子控制系统来实现自动化控制和远程控制。

该气动软密封蝶阀的主要工作原理是：通过气动执行器将气动信号转化为阀门运动，并将该信号传输到执行器中的控制腔室，然后通过调整机构将阀门的开度调整到所需位置。随着控制信号的改变，阀门也会相应地调整开度，从而实现对流量的控制。

D671X气动软密封蝶阀广泛应用于石化、化工、电力、水处理等行业，在各种管道系统中起着不可替代的作用。该阀门具有结构紧凑、操作简便、可靠性强等优点，被广泛应用于流体控制领域，为行业的发展做出了重要贡献。