

# 气动对夹球阀

产品名称	气动对夹球阀
公司名称	上海欣一阀门有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:上海欣一 型号:Q671F-16P 材质:不锈钢
公司地址	上海市奉贤区奉城镇新奉公路2313号8幢107室
联系电话	021-57567259 18021047003

## 产品详情

### 一、产品概述

气动超薄球阀(亦称气动对夹球阀)是引进意大利技术进行国产化设计而发展出的新一代超短法兰距球阀，是由单(双)作用活塞式气动执行器及超薄球阀组成。气动超薄球阀可配以阀门定位器输入控制信号(4-20mA DC或1-5VDC)气源即可控制运转。亦可配行程限位开关、电磁阀、减压阀及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。气动超薄球阀(气动对夹球阀)球芯通道形状有矩形、V形及O形。该系列产品具有结构紧凑、体积小、重量轻、安装方便等特点。故气动超薄球阀(气动对夹球阀)广泛应用在石油、化工、冶金、电站、轻工等领域，对油、水、气及纸浆或纤维状流体进行自动调节或切断控制。

### 二主要技术参数

阀体

阀体形式

直通铸造超短阀

公称通径

DN15~150mm

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

压盖型式

螺母压紧式

密封填料

V型聚四氟乙烯填料、柔性石墨填料等

阀内件

阀芯形式

O型球体阀芯

流量特性

近似快开型

执行机构

执行器型号

GT、SR、ST、AT、AW系列单双作用气动执行器

供气压力

0.4 ~ 0.7MPa

气源接口

G1/4"、G1/8"、G3/8"、G1/2"

环境温度

-20 ~ +90

作用形式

单作用执行机构：气关式(B)--失气时阀位开(FO)；气开式(K)--失气时阀位关(FC)双作用执行机构：气关式(B)--失气时阀位保持(FL)；气开式(K)--失气时阀位保持(FL)

可配附件

定位器、电磁阀、空气过滤减压器、保位阀、行程开关、阀位传送器、手轮机构等

注：如需详细执行器参数，请进入气动执行器页面进行查阅。

### 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

#### 允许压差(MPa)

#### 公称压力

#### 动作范围

0 ~ 90 °

#### 泄露量Q

按GB/T4213-92，小于额定KV0.01% (软密封为零泄露)

#### 基本误差

带定位器：小于全行程的  $\pm 2\%$

#### 回差

带定位器：小于全行程的2%

### 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

气密试验

0.5 ~ 0.7MPa

主要零件材料

1

阀体

WCB、CF8、CF8M、CF3M

2

压圈

2Cr13、304、316

3

阀座

PEFE、PPL、304

4

球体

2Cr13、304、316

5

阀杆

2Cr13、304、316

6

密封填料

PTFE/柔性石墨

7

螺母压盖

2Cr13、304、316

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

L

108

112

114

127

140

140

152

165

178

190

216

H

112

115

120

140

170

180

210

240

290

320

350

D

165

185

200

220

250

285

340

405

460

520

580

D1

125

145

160

180

210

240

295

355

410

470

525

D2

46

56

65

76

84

99

118

132

156

184

211



A

根据阀门压力大小而定。配置执行器不同，外形尺寸也不相同。可进入气动执行器页面查阅。

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。