

# GQ641H-25C气动高温球阀

产品名称	GQ641H-25C气动高温球阀
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:GQ641H-25C 材质:铸钢
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

### GQ641H-25C气动高温球阀

#### 一、产品概述

气动高温球阀是采用金属硬密封球阀及活塞式气动执行器组成。密封面采用金属硬密封阀座，可适用于500°以内的介质。气动高温球阀可配以阀门定位器输入控制信号(4-20mADC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。气动高温球阀整体具有结构紧凑、体积小、运行可靠、密封性好、维修容易、安装方便、适应性强等优点。特别适合于介质是粘稠、含颗粒、纤维性质的场合。气动高温球阀广泛应用于石油、化工、教学设备、轻工、高压设备、制药、造纸等工业自动控制系统中，作远距离集中控制或就地控制。

#### 主要技术参数

##### 阀体

#### 阀体形式

直通铸造两段式阀体

#### 公称通径

DN15~250mm

#### 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、焊接式

阀盖形式

整体式

压盖型式

螺栓压紧式

密封填料

V型聚四氟乙烯填料、含浸聚四氟乙烯填料、石棉编织填料、柔性石墨

阀内件

阀芯形式

O型球体阀芯

流量特性

快开特性

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

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

额定流量系数KV

21

38

72

112

170

273

384

512

940

1452

2222

3589

5128

7359

允许压差(MPa)

公称压力

动作范围

0 ~ 90 °

泄露量Q

软密封为零泄露；金属密封符合ANSI B16.104 IV级标准

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%

适用温度

对位聚笨：150 ~ 260 、金属阀座：250 ~ 500

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

10.0

150

300

600

10K

20K

### 强度试验

2.4

3.75

6.0

9.6

15.0

3.0

7.5

16.5

2.4

3.8

### 密封试验

1.76

2.75

4.4

7.04

11.0

2.2

5.5

12.1

1.5

2.8

气密试验

0.5 ~ 0.7MPa

主要零件材料

1

左阀体

WCB、CF8、CF8M、CF3M

2

右阀体

WCB、CF8、CF8M、CF3M

3

阀座

(PPL、304、316)+弹簧

4

球体

2Cr13、304、316

5

阀杆

2Cr13、304、316

6

密封填料

PTFE/柔性石墨

填料压盖

WCB、CF8、CF8M、CF3M

国标阀体外形结构尺寸

公称通径 DN(mm)

15

20

25

32

40

50

65

80

100

125

150

200

250

300

L

130

140

150

165

180

200

220

250

280

320

360

400

630

750

H

44.5

49

55

65

65

75

90

95

115

127

140

172.5

310

350

H1

根据所配执行器而定

D

95

105

115

140

150

165

185

200

220

250

285

340

405

460

D1

65

75

85

100

110

125

145

160

180

210

240

295

355

410

D2

46

56

65

76

84

99

118

132

156

184

211

266

319

370

n- d

4-14

4-14

4-14

4-18

4-18

4-18

4-18

8-18

8-18

8-18

8-22

12-22

12-26

12-26

A、A1

根据阀门所需力矩而定，配置执行器不同，外形尺寸也不相同

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\*新数据。