

# 高平台三通球阀【球阀工作原理及产品特点】

产品名称	高平台三通球阀【球阀工作原理及产品特点】
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 Q: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

高平台球阀\_ ( 国标,美标,德标,日标 ) 高平台球阀(图)材质 , 方便安装气动执行器,电动执行器等装置广泛适用于水、蒸汽、油品、液化气、天然气等行业。设计生产采用:\*\*\*\*, JB, ISO, API, GB, BS等标准设计生产, 其安全性和质量性都经过严格处理发放国内外市场.

### 高平台球阀产品特点

- 1 由三部分组成 , 便于后期维护与更换。
- 2先进的硅溶胶工艺 , 结构合理、造型美观。
- 3阀座采用弹性密封结构 , 开关省力 , 轻巧 , 密封性能良好。
- 4 阀杆采用有倒密封下装式结构 , 阀杆不会因为内部受压飞出 , 确保安全性。

高平台球阀适用介质:水、油、气及某些腐蚀性液体(W.O.G)用稳定范围:-20 ~ 232 ~ 350 三片式法兰球阀公称压力:1.6-4.0MPa

### 不锈钢高平台球阀 Q41F-16C/P/R结构特点

- 1、流体阻力小、球阀是所有阀类中流体阻力小的一种 , 即使是缩径球阀 , 其流体阻力也相当小。2、止推轴承减小阀杆磨擦力矩 , 可使阀杆长期操作平稳灵活。3、阀座密封性能好 , 采用聚四氟乙烯等弹性材料制成的密封圈 , 结构易于密封 , 而且球阀的阀封能力随着介质压力的增高而增大。4、阀杆密封可靠 , 由于阀杆只作转动而不做升降运动 , 阀杆的填料密封不易破坏 , 且密封能力随着介质的压力增高而增大。5、由于聚四氟乙烯等材料具有良好的自润滑性 , 与球体的磨擦损失小 , 故球阀的使用寿命长。6、下装式阀杆和阀杆头部凸阶防止阀杆喷出 , 如火灾造成阀杆密封破坏 , 凸阶与阀体间还可形成金属接触 , 确保阀杆密封。7、防静电功能 : 在球体、阀杆、阀体之间设置弹簧 , 能将开关过程产生的静电导出。

气动不锈钢高平台球阀Q41F-16C/P/R执行机构采用新型系列GT型气动执行器，有双作用式和单作用式（弹簧复位），齿轮齿条传动，安全可靠；大口径阀门采用系列AW型气动执行器拔叉式传动，结构合理，输出扭矩大，有双作用式和单作用式。1、齿轮式双活塞，输出力矩大，体积小。2、气缸选用铝金材料，重量轻、外形美观。3、可在顶部、底部安装手动操作机构。4、齿条式连接可调节开启角度、额定流量。5、执行器可选带电讯号反馈指示及各类附件以实现自动化操作。6、ISO5211标准连接为产品的安装更换提供了方便。7、两端调节的螺钉可使标准产品在0°和90°有±4°的可调范围。确保与阀门的同步精度。

#### Q641F-16C/P/R不锈钢高平台球阀附件的选项

根据不同控制和要求可选择下列附件：切断型附件：单电控电磁阀、双电控电磁阀、限位开关回讯器。调节型附件：电气定位器、气动定位器、电气转换器。气源处理附件：空气过滤减压阀、气源处理三联件。手动机构：HVSD手操机构

#### Q641F-16C/P/R气动不锈钢高平台球阀执行标准

- 1、设计与制造：GB12237-89、API608、API 6D、JPI 7S-48、BS5351、DIN3357。
- 2、法兰尺寸：JB/T74 ~ 90（JB74 ~ 90）、GB9112 ~ 9131、HGJ44 ~ 76、SH3406、ANSI B16.5、JIS B2212 ~ 2214、NF E29-211、DIN2543。
- 3、结构长度：GB12221-89、ANSI B16.10、JIS B2002、NF E29-305、DIN3202。
- 4、检验主试验：JB/T 9092、API 598。

#### Q641F-16C/P/R国标高平台法兰球阀性能规范

公称通径mm

DN15-DN300

材料代号

C

P

R

主要零件

阀体

WCB

ZG1Cr18Ni9Ti

ZG1Cr18Ni12Mo2Ti

球体

2Cr13

1Cr18Ni9Ti

1Cr18Ni12MoTi

阀杆

2Cr13

1Cr18Ni9Ti

1Cr18Ni12MoTi

密封圈

增强聚四氟乙烯 对位聚苯

填料

聚四氟乙烯 柔性石墨

适用工况

适用介质

蒸汽、水、油品

硝酸类

醋酸类

适用温度

-28 - 300

执行器

型号

DA/SR系列、GTD/GTE系列、QGSY系列等

气源压力

0.4-0.7MPa

试验压力 ( Mpa )

公称压力 ( Mpa )

压力级 ( class )

JIS ( Mpa )

1.6

2.5

4.0

6.4

10.0

150

300

600

10K

20K

### 强度试验

2.4

3.8

6.0

9.6

15.0

3.1

7.8

15.3

2.4

3.8

### 密封试验

1.8

2.8

4.4

7.0

11.0

2.2

5.6

11.2

1.5

2.8

气密试验

0.5 ~ 0.7

不锈钢高平台球阀Q41F-16C/P/R 安装尺寸表

公称通径DN ( mm )

尺寸 ( mm )

执行器型号

1.6MPa

2.5MPa

4.0MPa

L

D

D1

b

Z- D

L

D

D1

b

Z- D

L

D

D1

b

Z- D

可选配DA/SR、QGSY、SY-CH、GTD/GTEAW/AWS、SY-YD、系列执行器以上选配仅供参考具体选区用根据实际要求

15

130

95

65

14

4-14

130

95

65

16

4-14

130

130

65

16

4-14

20

140

105

75

14

4-14

130

105

75

16

4-14

150

150

75

16

4-14

25

150

115

85

14

4-14

140

115

85

16

4-14

160

160

85

16

4-14

32

165

135

100

16

4-18

165

135

100

18

4-18

180

180

100

18

4-18

40

180

145

110

16

4-18

165

145

110

18

4-18

200

200

110

18

4-18

50

200

160

125

16

4-18

203

160

125

20

4-18

230

230

125

20

4-18

65

220

180

145

18

4-18

222

180

145

22

8-18

290

290

145

22

8-18

80

250

195

160

20

8-18

241

195

160

22

8-18

310

310

160

22

8-18

100

280

215

180

20

8-18

305

230

190

24

8-23

350

350

190

24

8-23

125

320

245

210

22

8-18

356

270

220

28

8-25

400

270

220

28

8-25

150

360

280

240

24

8-23

394

300

250

30

8-25

480

300

250

30

8-25

200

400

335

295

28

12-23

457

360

310

34

12-25

600

375

320

38

12-30