

FBQ941F-16P FBQ941F-16C 电动防爆法兰球阀 防爆电动法兰球阀 防爆法兰球阀

产品名称	FBQ941F-16P FBQ941F-16C 电动防爆法兰球阀 防爆电动法兰球阀 防爆法兰球阀
公司名称	江苏轩普阀业有限公司
价格	200.00/件
规格参数	江苏轩普阀业:不锈钢 FBQ941:防爆电动球阀 无锡宜兴:电动防爆法兰球阀
公司地址	江苏省无锡市宜兴市高塍镇国际环保城21栋12-13号
联系电话	0510-87836120 13788999525

产品详情

不锈钢电动球阀,不锈钢防爆电动球阀是球阀与电动执行器通过机械的连接而成的,球阀的特性,整个阀门通过球体绕垂直于通道轴旋转90°来控制启闭的,在管道中主要起到了改变介质流动方向,切断,分配等作用,阀门在性能与控制介质,之前的用来做开关、切断阀,到现在的节流、控制流量。常用的电动执行器有多回转式、单回转式、智能型、角行程执行器、直行程电动执行器、防爆执行器、精小型执行器等,球阀主要有三通球阀、浮动式球阀、O型球阀、固定式球阀、V型球阀等。

不锈钢电动球阀原理电动球阀是通过球阀阀体结构为旋转90度的阀芯,电动执行器为输入0-10毫安的标准信号,接受工业自动化控制(DCS、PLC系统)仪表来源的电流信号或电压信号的输入输出,电机组带动齿轮涡轮蜗杆转角,以开关和调节阀门。主要还是靠电动执行器的电流量来调节操作的。采用一体化结构,以单相电源AC220V和直流电源24VDC即可控制运转。适用与切断、调节,阀门与执行器采用了采用直连的形式,对流体介质的流量、压力、温度、液位等参数的控制。

运用场合不锈钢电动球阀通常用于密封要求严格的场合,除控制气体、液体、蒸汽介质外,还适宜控制污水和含纤维、小固体颗粒等介质。广泛用于化工、石油、造纸、电站、冶金、轻工、制冷等工业领域。

产品选型阀体参数:公称通径、工作压力、工艺介质、使用场合、阀体材料等系列参数。

执行器参数:电源电压、控制方式、控制信号、作用方式等系列参数。

特点启闭迅速、轻便、流体阻力小、结构简单、相对体积小、重量轻、便于维修、密封性能好、连线简单,结构紧凑、尺寸小、动作稳定可靠等特点。根据选用不同的型号的电动球阀在有所不同,比如V型具有调节的能,衬氟电动球阀具有耐腐蚀密封性等,客户需要根据自身的情况来选择适用的不锈钢电动球阀。

技术参数和性能

电动执行器技术参数

电动球阀阀体参数

电源

AC110、220、380V/DC24、220V

公称通径

DN15 ~ 200mm

输出力矩

50N · M ~ 2000N · M

公称压力

PN1.6、2.5、4.0、6.4、10MPa

任选功能

开关型、触点型、开度信号、智能调节型

阀轴材质

碳钢、不锈钢

动作范围

0 ~ 90 ° ± 5 °

阀体材质

碳钢、304/316/316L不锈钢

动作时间

15秒/30秒/60秒

球体材质

304/316/316L不锈钢

环境温度

-30 ° ~ 60 °

阀座密封

PTFE、PPL、金属密封

手动操作

附带手柄操作

温 度

PTFE 180 、 PPL 350 、 金属密封 450

限 位

电气、机械二重限位

适用介质

水、石油、粘性流体、浆料、强氧化性介质等

防护

IP-67(防爆外壳:Exd BT4 Exd BT6)

输入信号

0-10 , 1-5VDC/4-20mA(智能调节型)

特 点

连线简单，结构紧凑、阻力小、动作稳定

流量特性表：

公称通径 (DN)

不同开度角下的Kv值

温度

10o

20o

30o

40o

50o

60o

70o

80o

90o

50

2

4

9

17

32

60

97

151

215

80

6

11

22

44

83

155

250

389

550

100

9

18

35

71

133

248

398

620

890

150

20

40

8/0

160

300

560

900

1400

2000

200

36

72

143

286

737

1002

1611

2506

3580

250

57

113

226

453

848

1582

2543

3955

5650

300

81

163

325

651

1220

2278

3661

5695

8100

主要规格参数：

公称通径DN

15

20

25

32

40

50

65

80

100

125

150

200

250

300

流量系数 (Kv)

20

38

72

110

170

215

380

550

890

1400

2000

3580

5650

8100

可调动作范围

0-90o

允许压差 P

小于公称压力(1.6MPa)

泄漏量Q

按AP1598标准测试 无泄漏

环境温度

-20~60

基本误差

± 2.5%

回差

± 2.5%

死区

1%

可调范围

250 : 1

350 : 1

配用执行机构

PSQ101, 381RSA-05DTR-05

DTR-10 PSQ201, DTR-20381RSC-30

DTR-40381RSC-50

PSQ701DTR-60

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

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

根据所配执行机构而定

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，配置机型不同，外形尺寸也不相同