

电动保温球阀 BQ941F

产品名称	电动保温球阀 BQ941F
公司名称	江苏泰工阀门有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:江苏泰工阀门 型号:BQ941F 公称通径:DN20-200mm
公司地址	徐州经济技术开发区绿地之窗商业广场(I地块)办公楼A、B及商业楼号楼1263
联系电话	0516-87988322 18913473135

产品详情

电动保温球阀具有良好的保温保冷特性，且阀门的通径与管径一致，同时又能有效降低管路中介质热量损失。主要用于石油、化工、冶金、制药、食品等各类系统中，以输送常温下会凝固的高粘度介质。由于采用整体式结构，因而保温球阀比一般球阀何种更小，重量更轻，且无外漏，密封性能良好，夹套采用碳素钢管焊接比铸造的更加耐压牢固。

电动保温球阀采用一体化结构，有输入控制信号（4~20mA DC或1~5V DC）及单相电源即可控制运转，具有功能强、体积小、轻便宜人、性能可靠、配套简单、流通能力，特别适合于介质是粘稠，含颗粒，纤维性质的场合。目前该阀广泛应用于食品、环保、轻工、石油、造纸、化工教学和科研设备、电力等行业的工业自动控制系统中。

【工作原理】：BQ941F电动保温球阀以DC24V、AC220V或AC380V电源电压作动力，直接接受统一标准信号（4-20mA DC、0-10mA DC或1-5V DC、0-10V DC），将此转变成与输入信号相对应的位移，以角度位移（0~90°）运动，改变球芯的旋转开度，因此一定的输入信号对应一定的位置开度，实现比例调节动作。（二位开关式接受DC24V、AC220V或AC380V电源电压作动力，通过电机正反转实现开关动作，并同时输出开关阀位指示信号）。

二、特点：1、夹套采用碳素钢管焊接比铸造的更加耐压牢固。2、采用整体式夹套结构设计，更能均匀地保温、保冷。1、安装简便，能以任意方向安装于管道中的任意部位。2、精小型电动执行器有多种电源可供选择，更有防爆电装。3、阀体内通道平整光滑，可以输送粘性流体、浆液以及固体颗粒。4、直连方式，电动执行机构内置伺服系统，无须另配伺服放大器。5、采用进口增强聚四氟乙烯材料具有良好的自润滑性，和耐高温性能。

主要技术参数

公称通径DN(mm)

15

20

25

32

40

50

65

80

100

125

150

200

额定流量系数KV

21

38

72

112

170

273

384

512

940

1452

2222

3589

公称压力(MPa)

PN1.6、2.5、4.0、6.4 MPa ; ANSI 150、300LB

阀体形式

法兰式：分体式铸造球阀；对夹式：整体式铸造阀体

连接形式

法兰式、对夹式

阀芯形式

"O"型球形阀芯

泄露量Q

按GB/T4213-92，小于额定KV0.01% (软密封：零泄露)

基本误差

± 1%

回差

死区

1%(可调)

可调范围

250 : 1

350 : 1

配置执行机构

可配PSQ、HQ、UNIC、361RS、HR等系列角行程电动执行机构

控制方式

开关到位灯(开关两位控制)、智能调节(4 ~ 20mA模拟量信号控制)

执行器技术参数

电源电压

AC220/380V , 50/60Hz

输出力矩

HR : 50N · M ~ 2000N · M ; HQ : 50N · M ~ 3000N · M

动作范围

0 ~ 90 ° 0 ~ 360 °

动作时间

15秒/30秒/60秒

保护装置

过热保护

环境温度

-30 ° ~ 60 °

手动操作

同附件带手柄、手轮

限位

电气、机械二重限位

防护等级

相当于IP-65

防爆等级

ExdII BT4 ; 特殊要求可定制ExdII BT6

位置测量

可选装开关或电位计

驱动电机

8W/E

进线接口

PE1/2" 进线线锁

主要零件材料

零件名称

材料

阀体

WCB

304(CF8)

316(CF8M)

316L(CF3M)

球体

2Cr13+氮化处理

304

316

316L

阀杆

2Cr13

密封填料

V型聚四氟乙烯填料、柔性石墨、金属石墨缠绕垫

阀座密封圈

PTFE(聚四氟乙烯)、PPL(对位聚苯)、金属密封(硬质合金)

主要设计标准

设计标准

ASME B 16.34 GB/T12224

结构长度

ASME B 16.10 GB/T12221

连接法兰

ASME B 16.5、JB/T 79

试验和检验

JB/T9092 API 598

适用介质

重油、胶类等易凝固介质

主要连接尺寸

公称通径

d

L

D

E

Q

H

W

管螺纹

(mm)

(in)

(mm)

P

20

3/4"

19

117

40

1.5"

58.5

147

101

170

G3/4"

25

1"

25

127

50

2"

62.5

156

106

40

1 1/2"

38

165

65

2.5"

63.5

181

125

250

50

51

178

80

3"

68

218

135

80

76

229

150

6"

82

275

193

350

100

4"

102

254

200

8"

83

300

265

420

150

152

292

10"

95

403

355

800

200

203

330

12"

100

492

410