

FBQ941F-16P 防爆气动法兰球阀 气动防爆法兰球阀 防爆不锈钢法兰球阀

产品名称	FBQ941F-16P 防爆气动法兰球阀 气动防爆法兰球阀 防爆不锈钢法兰球阀
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:法兰 无锡宜兴:气动防爆球阀
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

气动防爆球阀 产品概述

气动防爆球阀采用AT(GT)系列气动执行器及浮动式球阀组成，适用于调节、切断的场合。气动防爆球阀密封性能优良，流通能力大，结构简单，使用寿命长，便于维修。配用的执行机构具结构简单，紧凑，性能突出，输出力矩大等特点。气动防爆球阀配以防爆行程限位开关、防爆电磁阀、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。执行器分单作用和双作用两种型号。单作用式的优点是一旦动力源发生故障，气动防爆球阀将按控制系统的要求自动处于开启或关闭的位置。气动防爆球阀广泛应用于化工，石油，轻纺，电力，食品制药，制冷，航空，航天，造纸等工业领域，不仅能控制气体，液体和蒸汽介质，也适用于控制污水和含有纤维的本质。

气动防爆球阀 产品特点

(1) 流体阻力小、球阀是阀类中流体阻力更小的一种，即使是缩径球阀，其流体阻力也相当小。(2) 止推轴承减小阀杆摩擦力矩，可使阀杆长期操作平衡灵活。(3) 阀座密封性能好，采用聚四氟乙烯等材料制成的密封圈，结构易于密封，而且球阀的阀封能力随着介质压力的增设而增大。(4) 阀杆密封可靠，由于阀杆只作旋转运动而不做升降运动，阀杆的填料密封不易破坏，且密封能力随着介质的压力增设而增大。

气动防爆球阀 技术参数

公称通径(mm)

20

25

32

40

50

65

80

100

125

150

200

250

300

流量系数Kv

21

38

72

112

170

273

384

512

940

1452

2222

3589

5128

7359

公称压力(MPa)

PN1.6、2.5、4.0、6.4MPa

泄漏量

软密封：零泄漏；硬密封： 额定流量的 10^{-5}

阀体形式

两段式阀体(浮动球体)

两段式阀体(固定球体)

阀芯形式

“O”型球形阀芯

密封填料

聚四氟乙烯(PTFE)、金属石墨缠绕垫片

连接形式

法兰、焊接、螺纹

流量特性

近似快开特性

可调范围

DN15-65

DN80-300

250:1

350:1

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

密封面

PTFE 150 、 RTFE 180 、 PPL 300 、 硬密封 450

配置执行机构

GT、AT、AR、AW系列单双作用气动执行器

控制方式

开关两位控制、4-20mA模拟量控制

气动防爆球阀 执行器参数

执行器型号

GT、AT、AR、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

-30 ~ +70

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

采用新型气动执行器，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，输出力大，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。确保与内螺纹气动球阀的同步精度。

气动防爆球阀 零件材料

零件名称

材料名称

阀体

WCB

304(CF8)

316(CF8M)

316L(CF3M)

球体

2Cr13+氮化处理

304

316

316L

阀杆

2Cr13

304

316

316L

密封圈

聚四氟乙烯(PTFE)、增强聚四氟乙烯(PPL)、对位聚苯、柔性石墨

适用介质

水、气体、蒸汽、油品等

硝酸等腐蚀性介质

醋酸等腐蚀介质

尿素等腐蚀性介质

气动防爆球阀 性能规范

公称通径DN(mm)

DN15-300

公称压力

PN(MPa)

1.0

1.6

2.5

4.0

6.4

试验压力

强度试验

1.5

2.4

3.75

6.0

9.60

密封试验

1.1

1.76

2.75

4.4

7.04

低压气密试验

0.5 ~ 0.7

适用介质

水、油、蒸气、硝酸类(温度 200)、醋酸类(温度 200)

气动防爆球阀 产品选型

(1) 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。(2) 执行器参数

: 执行器形式、控制方式、控制信号(4-20mA,1-5V)、作用方式(气-开式, 气-关式)