

# 电动防爆球阀

产品名称	电动防爆球阀
公司名称	南京川羽阀门有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市新港开发区金尧路11号
联系电话	025-85508006 18012970496

## 产品详情

### Q941-FB电动防爆球阀

#### 一、电动防爆球阀 产品概述

本公司生产的电动防爆球阀有角行程防爆电动执行器及球阀球体组成，是由电子式角行程电动执行机构3610R或HQ系列与球阀调节机构组成。电动防爆球阀具有结构简，切换迅速、流通能力大，零泄漏等特点，适用于高粘度、含纤维、固体颗粒流体的场合，防爆型电动球阀广泛应用于石油化工，冶金、轻工等工业自控领域对气体、液体输送管道中介质的切断或流通。执行器采用一体化设计，输入220V电源即可直接进行开关量调节，亦可内置伺服模块，输入控制信号(4~20mA DC或1~5VDC)及单相电源即可控制运转。电动防爆球阀防爆等级为Exd BT4、防护等级为IP67、可带现场控制装置。防爆型电动球阀主要特点为：不通电时，扳动离合器手柄可进行手动操作。通电时，离合器自动复位。流向可任意，可调范围广，能用于高压和大口径场合，控制高粘度，带有纤维和细颗粒的介质。

电动防爆球阀 (361R执行器) 电动防爆球阀 (HQ执行器)

#### 二、电动防爆球阀 主要技术参数及性能

公称通径(mm) 15 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200 250 300 21

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) <span style="float: right;">两段式阀体(固定球体)</span>
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 <span style="float: right;">DN80-300</span>

	250:1	
基本误差	± 1%	
死区	1%	
回差	1%	
适用温度	密封面	
	PTFE 150 、 RTFE 180 、 PPL 300 、 硬密封	
	450	
配置执行机构	可配HQ、361R等系列角行程防爆电动执行机构	
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)	

### 三、电动防爆球阀 执行器技术参数

电源电压	AC 220/380V , 50/60Hz	50N · M ~ 2000N · 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	同附带手柄操作	
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	

### 四、电动防爆球阀 主要零件材料

零件名称	材料名称	WCB	304	316	316L	304(CF8)
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 硝酸等腐蚀性介质 品等		醋酸等腐蚀介质		尿素等腐蚀性介质	

### 五、电动防爆球阀 外形图

电动三通球阀(配HR执行器) 电动三通球阀(配HQ执行器) PN4.0-6.3MPa法兰形式

### 六、电动防爆球阀 安装连接尺寸

公称通径 DN(mm)	15 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200 250 300	140	150
-------------	---	-----	-----

H	配HR	275	280	287	312
	配361R	360	370	380	392
W		157	157	157	157
	PN1.6MPa法兰连接尺寸				
D		95	105	115	140
D1		65	75	85	100
D2		46	56	65	76
n- d		4-14	4-14	4-14	4-18
	PN2.5MPa法兰连接尺寸				
D		95	105	115	140
D1		65	75	85	100
D2		46	56	65	76
n- d		4-14	4-14	4-14	4-18
	PN4.0MPa法兰连接尺寸				
D		95	105	115	140

D1	65	75	85	100
D6	40	51	58	66
n- d	4-14	4-14	4-14	4-18
PN6.3MPa法兰连接尺寸				
D	105	130	140	155
D1	75	90	100	110
D6	40	51	58	66
n- d	4-14	4-18	4-18	4-22

## 七、电动防爆球阀 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：电源电压、控制方式、控制信号(4-20mA,1-5V)、作用方式(电-开式，电-关式) 尽量详细提供以上技术参数，方便我公司销售及技术人员为您准确选型。如有任何疑问.您可以致电给我们，我们一定会尽心尽力为您提供优质的服务！