

# 电动高压球阀

产品名称	电动高压球阀
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

### Q941N/Q961N/Q911N电动高压球阀

#### 一、电动高压球阀 产品概述

本公司生产的电动高压球阀是由锻钢高压阀体及电子式角行程电动执行器组成。电动执行器采用一体式结构，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1~5V DC)及单相电源即可控制运转。电动高压球阀主要零部件经过专业厂家锻制，克服了铸钢阀门潜在的缺陷，在最大工作压力下能够保持其结构的抗压均匀性。适用介质：水、油、气等非腐蚀性介质和酸碱腐蚀性介质。电动高压球阀广泛应用于化工、石油、天然气、冶金、等行业及含硫化氢介质、杂质多、腐蚀严重的天然气长输管线。

Q941N电动高压球阀 (法兰式) Q961N电动高压球阀 (焊接式) Q911N电动高压球阀 (螺纹式)

#### 二、电动高压球阀 产品特点

三分体式连接锻钢固定球阀，是将阀体在两阀座部位沿与阀门通道轴线相垂直的截面分为三部分，整台阀门沿阀杆中心轴左右对称，它在管道上主要用于切断、分配和改变介质流动方向。它的大枢轴结构保证在高压下准确的球体中心位置，保证了阀门良好的操作性能；标准阀座采用弹簧结构，将阀座推向球体，保证了良好的进出口双向密封性能；利用自带的排放阀，阀体中空可向外排放；枢轴采用防吹出保护结构，有效地防止泄漏；低摩擦系数的轴承，使得扭矩减少到最小，便于阀门启闭；阀杆与阀体有效的接触，使防静电接地装置性能优越等。具有性能优异，可靠性高，用途广泛，价格合理等优点。

#### 三、电动高压球阀 主要技术参数及性能

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

允许压差 (MPa)  
阀体形式  
公称压力  
连接形式  
密封填料

公称压力

三段式锻造阀体

PN16.0、25.0 MPa；ANSI 150、300、600、900LB  
法兰式、焊接式、螺纹式(适用于PN16MPa以内)  
V型聚四氟乙烯填料、柔性石墨填料等

阀芯形式	O型球体阀芯
流量特性	近似快开特性
动作范围	0 ~ 90 °、0 ~ 360 °
泄露量Q	按GB/T4213-92，小于额定KV0.01%
基本误差	± 1%
回差	± 1%
死区	1%(可调)
可调范围	250 : 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)、无源触点信号、1/5K电位计、智能调节(4 ~ 20mA模拟量信号控制)

#### 四、电动高压球阀 执行器技术参数

电源电压 AC220/380V	输出扭矩	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

#### 五、电动高压球阀 主要零件材料

零件名称	WCB	304(CF8)	316(CF8M)	
球体	2Cr13+氮化处理	304	316	316L
阀杆	2Cr13	304	316	316L
阀座密封圈		PTFE、碳素纤维 + PTFE、对位聚苯		
填料		V型PTFE、柔性石墨		

#### 六、电动高压球阀 主要性能规范

公称通径DN(mm)	DN15	20	25	32	42
试验压力	10.0	16.0	25.0	32.0	42.0
强度试验	15.0	24.0	37.5	48.0	63.0
密封试验	11.0	17.6	27.5	35.2	46.2
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 )

## 七、电动高压球阀 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！