

# 电动软密封球阀

产品名称	电动软密封球阀
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

### Q941F电动软密封球阀

#### 一、电动软密封球阀 产品概述

川羽公司生产的电动软密封球阀只需通过角行程电动执行器带动阀门旋转90°即可全关全开，与相同规格的闸阀和截止阀比较。阀体通道和连接管径相等并成一直径，介质几乎可以毫无损失的流过。电动软密封球阀是一种重要的阀类，在石油化工和长输管线等领域有广泛应用。它的关闭件是一个带孔的部分球体，球体随阀杆转动，实现阀门的开启或关闭。其特点如下：适用于两位切断、调节的场合。电动球阀可实现对石油、化工、造纸、冶金、污水处理、油罐车等运输管道内介质的切断和流通。密封性能优良、流通能力大、装卸维护方便、流阻小、密封可靠，甚至切断。电动软密封球阀体积小、重量轻、推力大、功能强、伺服放大器内装、操作方便、可靠性高。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。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，输入输出信号4-20mA及220VAC电源即可控制运转。电动软密封球阀具有连线简单、结构紧凑、动作稳定可靠等优点。

Q941F电动软密封球阀 (浮动式) Q941F电动软密封球阀 (固定式)

#### 二、电动软密封球阀 主要设计标准

设计与制造 GB12237-89、API 6D、JPI 7S-48、ANSI B16.5、DIN 1112 ~ 9131、HGJ44 ~ 76、SH3406、ANSI B16.5、JIS B2212 ~ 2214、DIN2543

结构长度

GB12221-89、ANSI B16.10、JIS B2002、NF E29-305、DIN3202

检验与试验

JB/T 9092、API 598、GB/T13927

### 三、电动软密封球阀 主要技术参数

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

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

±1%

死区

1%

回差

1%

适用温度

密封面

PTFE 180、PPL 280

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)

### 四、电动软密封球阀 执行器技术参数

电源输入电压 AC220/380V, 50/60Hz 50N·M ~ 10000N·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、电动软密封球阀 主要零件材料

零件名称	材料	WCB	304(CF8)	316(CF8M)
球体	2Cr13+氮化处理		304	316
阀杆	2Cr13		304	316
阀座密封圈				316L
填料			PTFE(聚四氟乙烯)、PPL(对位聚苯) V型PTFE四氟填料、柔性石墨	

## 六、电动软密封球阀 主要性能规范

公称通径(DN)	公称压力(MPa)	1.6	2.5	4.0	6.4
试验压力	强度试验	15.0	24.0	37.5	48.0
	密封试验	11.0	17.6	27.5	35.2
适用介质	低压气密试验	0.5 ~ 0.7			
		水、油、蒸气、硝酸类(温度 200 )、醋酸类(温度 200 )			

## 七、电动软密封球阀 外形图



D2	46	56	65	76	84
n- d	4-14	4-14	4-14	4-18	4-18

## 九、电动软密封球阀 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！