

电动偏心半球阀

产品名称	电动偏心半球阀
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

PQ947电动偏心半球阀

一、电动偏心半球阀 产品概述

川羽公司研发生产的电动偏心半球阀是引进国外技术制造的一种新型电动球阀。球阀采用板簧加载的可动阀座结构，阀座与球体不会产生卡阻或脱离等问题，密封可靠，使用寿命长。电动偏心半球阀V型切口的球芯与金属阀座之间具有剪切作用，特别适用于含纤维、微小固体颗粒及料浆等介质。控制造纸工业的纸浆显得尤为优越。启闭件采用V型球缺结构，完全解决了阀腔易沉积介质的问题。全开启时阀门的流通能力大，压力损失小。电动偏心半球阀结构紧凑，通用性强，流量特性为近似等百分比，可调范围大，最大可调比为100:1。电动偏心半球阀V型球阀适用150~600LB、PN1.6~6.4MPa，工作温度 300 的各种管路上(高温定制)，用于调节管路中介质的压力及流量，选用不同的材质，可分别适用于水、蒸汽、油品、硝酸、醋酸、氧化性介质、尿素、氨盐水、中和水等多种介质。

PQ947电动偏心半球阀

PQ947电动偏心半球阀

PQ947电动偏心半球阀

二、电动偏心半球阀 产品特点

(1) 流体阻力小，全通径的电动球阀基本没有流阻。(2) 结构简单、体积小、重量轻。(3) 紧密可靠。有两个密封面，而且目前球阀的密封面材料广泛使用各种塑料，密封性好，能实现完全密封。在真空系统中也已广泛使用。

(4) 操作方便，开闭迅速，从全开到全关只要旋转90°，便于远距离的控制。

(5) 维修方便，球阀结构简单，密封圈一般都是活动的，拆卸更换都比较方便。

(6) 在全开或全闭时，球体和阀座的密封面与介质隔离，介质通过时，不会引起阀门密封面的侵蚀。

- (7) 适用范围广，口径从小到几毫米，大到几米，从高真空至高压力都可应用。
- (8) 由于电动偏心半球阀在启闭过程中有擦拭性，所以可用于带悬浮固体颗粒的介质中。

三、电动偏心半球阀 主要技术参数

公称口径 (mm)	25 32 40 50 65 80 100 125 150 200 250 300	14
流量系数 KV		
60%腔型		-
40%腔型		6
允许压差(MPa)		公称压力
阀体形式		整体铸造球形体
阀芯形式		偏心旋转阀芯(带导流翼)
流量特性		近似等百分比
动作范围		全开60°
泄露量Q		软密封VI级、硬密封IV级，符合ANSI B16.104标准
基本误差		±1%
回差		±1%
死区		1%
可调范围		全腔型(100 : 1)、60%腔型(60 : 1)、40%腔型(40 : 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、电动偏心半球阀 执行器技术参数

电源电压	AC220V/380V, 50/60Hz
矩	· M ~ 2000N · M ; HQ : 50N · M ~ 3000N · M
动作范围	0 ~ 90°
围	0 ~ 360°
动作时间	15秒/30秒/60秒
保护装置	过热保护装置
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 相当于IP级 -65
 防爆等 ExdII BT4级 ; 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、电动偏心半球阀 主要设计标准

设计与制造 GB12237-89、API608、API 6D、JPI 7S-48、BS5351、DIN3357
 寸 90、GB9112 ~ 913
 1、HGJ44 ~ 76、SH3406、ANSI B16.5、JIS B20212 ~ 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/T 13927

六、电动偏心半球阀 主要零件材料

零件名称	材料
阀盖	WCB
球体	304(CF8)
阀座	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、金属密封			
密封填料	V型聚四氟乙烯填料、含浸聚四氟乙烯石棉填料、石棉纺织填料、石墨填料			

七、电动偏心半球阀 主要外形图

PQ947电动偏心半球阀 (配HR执行器)

PQ947电动偏心半球阀

八、电动偏心半球阀 主要外形连接尺寸

公称通径 (法兰式)	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	114	124	
对夹式				62			62						62	75	
H				60			60						65	95	
H1 配HR				490			525						525	541	
A 配HR				225			225						225	225	
PN1.6MPa法兰连接尺寸															
D				115			140						150	165	
D1				85			100						110	125	
D2				65			76						84	99	370
n- d				4-14			4-18						4-18	4-18	12-26

PN2.5MPa法兰连接尺寸						
D	115	140	150	165	485	
D1	85	100	110	125	430	
D2	65	76	84	99	389	
n- d	4-14	4-18	4-18	4-18	16-30	

九、电动偏心半球阀 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！