

电动法兰蝶阀

产品名称	电动法兰蝶阀
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

D943H/F/X电动法兰蝶阀

一、电动法兰蝶阀 产品概述

川羽公司生产的电动法兰蝶阀通常由角行程电动执行机构（0~90°部分回转）和蝶阀整体通过机械连接，经过安装调试后共同组成。电动法兰蝶阀结构简单、体积小、重量轻，只由少数几个零件组成。电动法兰蝶阀处于完全开启位置时，蝶板厚度是介质流经阀体时唯一的阻力，因此通过该阀门所产生的压力降很小，故具有较好的流量控制特性。电动法兰蝶阀主要有三偏心和单偏心两个结构形式，密封形式有金属密封和四氟密封及橡胶密封三种。金属密封结构主要适用于 300度以上的工况场合；四氟密封结构适用于 180度以内的工况场合；四氟密封结构适用于 120度以内的工况场合；法兰式电动蝶阀配用的角行程电动执行机构可直接接收计算机或工业仪表等输出的4~20mADC或1~5VDC控制信号，根据阀位反馈信号与设定值比较偏差对执行机构驱动电机进行智能步距调整(PID调节)，以实现与执行机构配套的阀门或其他装置开度的精确定位，同时输出4~20mADC的位置反馈信号。目前法兰式电动蝶阀广泛应用与石油、化工、冶金、轻工、造纸、电站、制冷等工作领域。

D943H/F电动法兰蝶阀 (硬密封结构)

D941X电动法兰蝶阀 (软密封结构)

二、电动法兰蝶阀 结构特点

- (1) 体积小、重量轻、操作轻巧、便于安装、维修。
- (2) 密封性能优良可靠、零泄漏,使用寿命长。
- (3) 流量特性趋于直线,调节性能最优。
- (4) 结构简单,开关迅速,90°旋转启闭。
- (5) 可代替闸阀、截止阀、旋塞阀、胶管阀及隔膜阀等各种阀的使用。

三、电动法兰蝶阀 主要技术参数及性能

公称通径DN(mm) 50 ~ 1200	公称压力 PN1.0、1.6、2.5MPa
法兰标准	JB/T79、GB/T9113、HG20594-97
连接形式	法兰式
阀板形式	垂直板式
流量特性	近似快开型
动作范围	0 ~ 90°
泄露量	按GB/T4213-92，为Kv值的10-4
基本误差	± 2.5%
回差	± 2.5%
死区	1% (可调)
可调范围	50:1
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)、智能调节(4 ~ 20mA模 拟量信号控制)

四、电动法兰蝶阀 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、电动法兰蝶阀 主要零件材料

零件名称	材料名称	阀体	铸铁、铸钢、不锈钢、铬钼钢、合金钢
	蝶板	铸钢、合金钢(镀硬铬)、不锈钢、铬钼钢	
	密封圈	橡胶、PTFE、PPL、不锈钢、聚内脂、抗磨材料	
	阀杆	2Cr13、1Cr13不锈钢、铬钼钢	
	填料	聚四氟乙烯、柔性石墨	

六、电动法兰蝶阀 外形图

D943H/F/X电动法兰蝶阀 (配HR执行器)

D941X电动法兰蝶阀 (配DZW执行器)

七、电动法兰蝶阀 安装连接尺寸

公称通径(DN)	法兰尺寸(D)	D1	z	d08
50	112			530
65	112			530
80	114			565
100	127			600
125	140			640
150	140			705
200	152			775
250	165			945
300	178			1070
350	190			1140
400	216			1210
450	222			1335
500	229			1415

600	267	1605
700	292	1844
800	318	2040
900	330	2255
1000	410	2380
1200	470	2640

八、电动法兰蝶阀 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(开关型，调节型)、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！