

电动防爆调节阀-上海鸿蝶阀门有限公司

产品名称	电动防爆调节阀-上海鸿蝶阀门有限公司
公司名称	上海鸿蝶阀门有限公司
价格	600.00/件
规格参数	品牌:鸿蝶阀门 口径:200 压力:16公斤
公司地址	上海市奉贤区光钱路558号17幢112室(注册地址)
联系电话	021-51098626 15618338578

产品详情

一、电动防爆调节阀 产品概述

本公司的电动防爆调节阀属于顶部导向型控制阀，适用于过程控制技术方面的大多数应用场合，电动防爆调节阀特别适用于在具有某种要求的工作下应用，由于其调节范围宽，可选择不同曲面的阀芯，及其在关断状态下的高密封性。配由3810系列电子式电动执行器，电动执行机构内有伺服放大器，不用另配伺服放大器，有输入控制信号(4~20mADC或1~5VDC)及单相电源便可控制运转，实现对压力、流量、温度、液位等参数的调节。电动防爆调节阀具有体积小，重量轻、连线简单、流量大、调节精度高等特点，电动防爆调节阀主要应用于电力、石油、化工、冶金、环保、轻工、教学和科研设备等行业的工业过程自动控制系统中。

二、电动防爆调节阀 主要技术参数

公称通径(DN)20253240506580100125150200250300 阀座直径(dn)

额定流量系数(KV)	单座	6.9	11	17.6	27.5	44	69	110	176	275	440	630	875	1250
	套筒	6.3	10	16	25	40	63	100	160	250	360	570	850	1180
	双座	8	11	17.6	27.5	44	69	110	176	275	440	690	900	1300
允许压差(MPa)	单座	3.8	3.2	3.0	2.0	1.8	1.5	1.4	1.0	0.7	0.6	0.5	0.3	0.1
	套筒	6.4	6.4	5.2	5.2	4.6	4.6	3.7	3.7	3.5	3.1	3.1	2.6	2.2

a) 双座
公称压力(MPa) 1.6、2.5、4.0、6.4、10.0

额定行程(mm) 16 25 40 60 100
阀盖形式 标准型(-17~+250)、高温型(+250~+450)、低温型(-40~-196)、波纹管密封型(-40~+350)

压盖形式	螺栓压紧式
密封填料	V型聚四氟乙烯填料、V型柔性石墨填料
阀芯形式	单座式、套筒式
流量特性	等百分比、直线性
配置执行器类别	3810系列等电动执行器(客户指定品牌亦可)
执行器参数	电源电压：220V、380V、输入信号：4-20mA或1-5V·DC、输出信号：4-20mA·DC
	防护等级：相当IP65、隔爆标志：Exd BT4(Exd BT6特殊定制)、手操功能：手柄
	环境温度：-25~+70、环境湿度：95%

三、电动防爆调节阀 主要结构图

四、电动防爆调节阀 主要零件材料

1、单座结构、套筒结构

1	阀体WCB30431631	垫片	PTFE石墨垫片	PTFE石墨垫片	PTFE石墨垫片	PTFE石墨垫片
3		阀座/套筒	304	304	316	316L
4		阀芯	304	304	316	316L
5		导向套/并帽	304	304	316	316L
6		中垫	PTFE石墨垫片	PTFE石墨垫片	PTFE石墨垫片	PTFE石墨垫片
7		阀盖	WCB	304	316	316L
8		阀杆	304	304	316	316L
9		金属垫	304	304	316	316L
10		填料	PTFE/石墨	PTFE/石墨	PTFE/石墨	PTFE/石墨
11		螺栓	25	不锈钢	不锈钢	不锈钢
12		填料压盖	WCB	304	316	316L

2、双座结构

1	底座WCB30431631	阀体	WCB	304	316	316L
3		阀芯	304	304	316	316L
4		阀座	304	304	316	316L
5		铜套	黄铜			
6		导向套	304	304	316	316L
7		垫片	PTFE石墨垫片	PTFE石墨垫片	PTFE石墨垫片	PTFE石墨垫片
8		阀盖	WCB	304	316	316L
9		阀杆	304	304	316	316L
10		填料	PTFE/石墨	PTFE/石墨	PTFE/石墨	PTFE/石墨
11		填料压盖	WCB	304	316	316L
12		螺栓	25	0Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti

五、电动防爆调节阀 主要性能指标

回差%			配3810L ± 2.5 ; 配PSL ± 1.0
死区%			配381L ± 2.0 ; 配PSL ± 1.0
始终点偏差%	电开	始点 ± 2.5	1.0 终点 ± 2.5
	电关	始点 ± 2.5	终点 ± 2.5
		始点	± 2.5
		终点	± 2.5
额定行程偏差%			2.5
泄露量L/h			0.01% × 阀额定容量
可调范围R			30 : 1

六、电动防爆调节阀 外形图

七、电动防爆调节阀 安装连接尺寸

1、电动防爆调节阀 (单座、套筒结构)

公称通径(DN)	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	184	200	222	254	276	292
	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40	194	197	200	235	267	292
	PN64	PN64	PN64	PN64	PN64	PN64	PN64	PN64	PN64	PN64	PN64	PN64	PN64	206	200	210	251	286	311
H	PN16/25	PN16/25	PN16/25	PN16/25	PN16/25	PN16/25	PN16/25	PN16/25	PN16/25	PN16/25	PN16/25	PN16/25	PN16/25	52.5	57.5	75	75	85.5	92.5
	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40	52.5	57.5	75	75	82.5	92.5
	PN64	PN64	PN64	PN64	PN64	PN64	PN64	PN64	PN64	PN64	PN64	PN64	PN64	65	40	85	85	90	102.5
H1														132	132	158	170	179	214
H2	3810L	3810L	3810L	3810L	3810L	3810L	3810L	3810L	3810L	3810L	3810L	3810L	3810L	373	495	495	495	700	700
	PSL	PSL	PSL	PSL	PSL	PSL	PSL	PSL	PSL	PSL	PSL	PSL	PSL	465	465	465	465	560	560
D	3810L	3810L	3810L	3810L	3810L	3810L	3810L	3810L	3810L	3810L	3810L	3810L	3810L	225	225	225	225	257	257
	PSL	PSL	PSL	PSL	PSL	PSL	PSL	PSL	PSL	PSL	PSL	PSL	PSL	177	177	177	177	182	182