



产品应用:

VAF30/40/50...系列电动调节阀。采用平衡式结构阀体，国产执行器。适用于暖通空调采暖、通风、制冷、供热、生活水等系统，也可用于其它行业生产过程中的自动及远程控制。调节流量、温度、压力等参数。

技术参数:

- 阀门口径: DN25~DN400(DN300 以上定制)
- 二通平衡式、三通分流、三通合流
- 阀杆阀芯阀座: 不锈钢(304)
- 阀体耐温: -15℃~220℃(按实际工况不同选配阀体材质)
- 工作压力: PN16/PN25
- 阀门材质: 灰铸铁、球墨铸铁、铸钢、不锈钢
- 执行器扭力: 1800N/4000N/8000N 以上(按实际工作压力定制)
- 控制方式: 三位浮点或模拟量(0~10V 或 4~20mA)
- 手动操作功能可选配

阀门特点:

- 平衡式阀体,能克服高压系统的不平衡力,适用高压差系统
- 阀杆密封加载组合式弹簧自调节“V”型密封圈
- 阀门采用双密封技术,可保证零泄漏(需定制)
- 国产电动执行器,2年质保

技术参数:

公称通径 (mm)	阀体 L(mm)	螺栓孔数		Kvs 值	行程(mm)	推荐执行器配置
		PN16	PN25			
DN25	165	4*M14	4*M14	10	20	≤4000N
DN32	180	4*M18	4*M18	16	20	
DN40	200	4*M18	4*M18	25	20	
DN50	230	4*M18	4*M18	40	20	
DN65	290	4*M18	8*M18	63	20/40	
DN80	310	8*M18	8*M18	100	20/40	
DN100	350	8*M18	8*M22	160	20/40	
DN125	400	8*M18	8*M26	250	40	4000N~8000N
DN150	480	8*M22	8*M26	350	40	
DN200	495	12*M22	12*M26	450	40	
DN250	622	12*M26	12*M30	630	40	8000N~25000N
DN300	698	12*M26	16*M30	1200	40~100	
DN350	787	16*M26	16*M33	1700	40~100	
DN400	914	16*M30	16*M36	1900	40~100	

说明: 1. 执行器推荐配置仅作常规参考,具体配置根据实际的工作压力确定;
 2. 所有口径阀体可根据客户提供执行器进行接口特殊定制。

阀体材料	铸铁、球墨铸铁、铸钢、不锈钢
阀杆阀芯阀座	不锈钢（304）
泄漏量	二通小于 Kvs 值的 0.02%；三通小于 Kvs 值的 0.1%，DN65~150 零泄漏可定制
流量特性	二通等百分比，三通线性
密封	PTFE+碳纤维
连接	法兰连接
介质	水、蒸汽、乙二醇、导热油

VAF	阀门型号	VAF30/40/50.		
	阀门形式	S/Q: 二通	H: 三通合流	F: 三通分流
	阀门口径	25 32 40 50 65 80 100 125 150 200 250 300 350 400		
	阀门介质	S: 水	Q: 蒸汽	
执行器参数				
	执行器型号	VA3000A, VA3000B, FA9530, 8000N 以上定制		
	工作电源	AC24V/50HZ (220V/50HZ 可定制)	AC24V/50HZ 或 220V/50HZ	
	控制信号	三位浮点	模拟量 0~10V 或 4~20mA	
	反馈信号	无	0~10V 或 4~20mA	
	扭 力	≤4000N	8000N~25000N	

接线端子:

VA3000A 三位浮点控制

6	7	8
上行	下行	中线

FA9530 三位浮点控制

7	6	1
上行	下行	中线

VA3000B, FA9530 模拟量控制:

接线端子说明

1	2	3	4	5
24VAC		输入+	中线 -	输出+
0V	24V	0~10V 或 4~20mA		0~10V 或 4~20mA

拨码开关位置说明:

	OFF	ON	说明
1	V	mA	输入
2	mA	V	输出
3	4mA	0V	信号低位
4	上行	下行	上行、下行

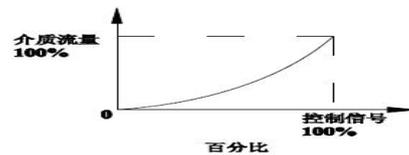
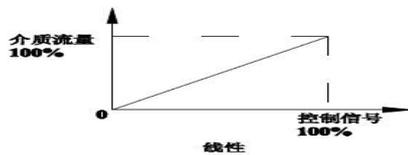
4~20mA 拨码开关位置

	OFF	ON
1		■
2	■	
3	■	
4		

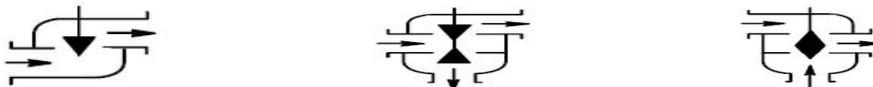
0~10V 拨码开关位置

	OFF	ON
1	■	
2		■
3		■
4		

流量特性:



介质流向:



安装方式:



日常维护以及安装建议:

- 1) 安装时先清理管道，阀门前加装过滤器，以免沙砾、铁锈等杂质进入阀门造成泄漏甚至损坏。
- 2) 垂直安装，特别场合可倾斜，但体积、震动过大时需加支架。预留一定的空间便于维修。
- 3) 注意安装时介质流向应与阀体流向表一致。电动调节阀需加旁通，以备检修时切换。
- 4) 电动驱动器，不得淋水、保温。阀体需保温，高温环境会影响驱动器的正常工作。
- 5) 接线时，检查现场电源电压必须符合驱动器要求标准，以免损坏电机。检修需断电。
- 6) 在开式系统中，存在因水垢沉积导致阀塞抱死的可能（阀杆不能正常起落）。因此，在此类应用中，应选用驱动力较大的执行器。此外，必须定期（每星期两至三次）驱动阀杆运行。