

产品应用:

VVE30/40/50...系列西门子混装电动调节阀,采用平衡式结构阀体,西门子执行器。

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~DN300
- 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)
- 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: 西门子 SBX700N, SBV1600N;
 西门子 SAX800N, SKD1000N, SKC2800N
- 控制方式: 三位浮点或模拟量(0~10V 或 4~20mA)

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)
- 西门子电动执行器,国产阀体性价比高
- 断电关闭功能可选配

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	700N/800N/1000N
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	700N/800N/1000N/2800N
DN80	310	8*M18	8*M18	100	20/40	1000N/1600N/2800N
DN100	350	8*M18	8*M22	160	20/40	
DN125	400	8*M18	8*M26	250	40	1600N/2800N
DN150	480	8*M22	8*M26	350	40	
DN200	495	12*M22	12*M26	450	40	2800N
DN250	622	12*M26	12*M30	630	40	
DN300	698	12*M26	16*M30	1200	40	

说明: 执行器推荐配置仅作常规参考,具体配置根据实际的使用工况及压力确定。

阀体材料	铸铁、球墨铸铁、铸钢、不锈钢
阀杆阀芯	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

VVE	阀门型号	VVE30/40/50.		
	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		
	阀门介质	S: 水	Q: 蒸汽	
执行器参数				
	执行器型号	SBX, SBV, SAX, SKD, SKB, SKC		
	工作电源	24VAC	220VAC	
	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	700N/800N/1000N/1600N/2800N		

接线端子:

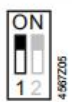
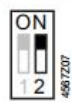


SKD\SKB\SKC 三位浮点控制

G	Y1	Y2
0V	开	关

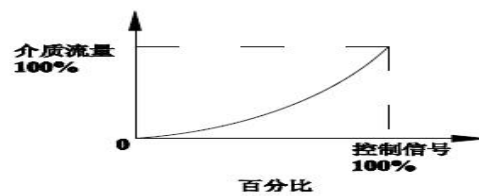
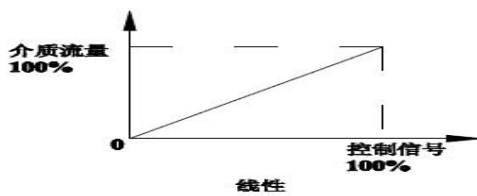
SKD\SKB\SKC 模拟量控制

G	G0	Y	M	U
24V	0V	输入+ 0~10V 或 4~20mA	中线 -	输出+ 0~10V 或 4~20mA

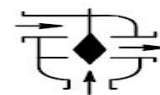
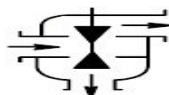
拨码开关位置说明:

	控制信号 Y	流量特性
开	 DC 4 - 20 mA	 lin = 线性
关	 DC 0 - 10 V	 log = 等百分比

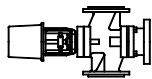
流量特性:



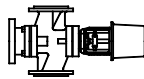
介质流向:



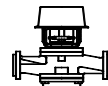
安装方式:



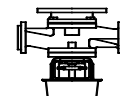
正确



正确



正确



错误

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。