

VC 系列二通及三通风机盘管电动阀



技术参数

- 电源：蓝线 24V；黑线 100 ~ 130V；
红线 200 ~ 240V；50/60Hz
- 耗电：正常情况下为 6W
- 温度：环境温度 0 ~ 65°C，流体温度 1 ~ 95°C，
储藏温度 -40 ~ 65°C
- 压力：静压力 20bar, 冲击力 100bar, 关断压力 4bar

应用

VC 系列电动平衡阀对冷水和热水有很好的控制作用。

VC 系列电动平衡阀被设计应用于家用锅炉加热及家用制冷。

尺寸（一般情况）

管道参数	二通阀			三通阀		
	尺寸C (mm)	尺寸D (mm)	流通能力 (Cv)	尺寸C (mm)	尺寸D (mm)	流通能力 (Cv)
1/2" Sweat	98	111	3.0	98	136	3.6
1/2" BSPT(内螺纹)	98	111	3.0	98	136	3.4
3/8" Flare(无适配器)	98	111	2.1	98	136	2.6
1/2" Flare(无适配器)	98	111	2.9	98	136	3.4
1/2" 反向Flare(无适配器)	98	111	3.1	98	136	3.6
1/2" BSPP(内螺纹)	98	111	3.0	98	136	3.4
22mm压缩装配	112	113	5.3	112	140	7.1
3/4" BSPP(外螺纹)	94	113	5.3	94	130	6.9
3/4" BSPP(内螺纹)	94	113	5.3	94	130	7.0
3/4" BSPT(内螺纹)	94	113	5.3	94	130	7.0
3/4" NPT (内螺纹)	94	113	5.4	94	130	7.4
3/4" Sweat	94	113	5.0	94	132	6.4
28mm压缩装配	116	113	6.0	116	147	7.7
1" BSPP(内螺纹)	94		6.0	94	136	7.7
1" BSPP(外螺纹)	94		6.0	94	136	7.7
1" NPT (内螺纹)	94		6.0	94	136	7.7
1" Sweat	94		6.0	94	136	7.7

订货产品型号

一般VC阀

OS#	样式	口径	连接形式	配线	保护帽	运行方式
VC4011AJ1000T	二通	20	BSPP	1000mm	无	on/off
VC6011AJ1000T		20	BSPP	1000mm	无	on/off
VC4011MH6000T	三通	20	BSPP	1000mm	无	on/off
VC6011MH6000T		20	BSPP	1000mm	无	on/off
VC4013AF1000T	二通	15	BSPP	1000mm	无	on/off
VC4013AJ1000T		20	BSPP	1000mm	无	on/off
VC4013AJC1000T		20	BSPP	1000mm	有	on/off
VC4013AP1000T		25	BSPP	1000mm	无	on/off
VC6013AF1000T		15	BSPP	1000mm	无	on/off
VC6013AJ1000T		20	BSPP	1000mm	无	on/off
VC6013AJC1000T		20	BSPP	1000mm	有	on/off
VC6013AP1000T		25	BSPP	1000mm	无	on/off
VC6013APC1000T		25	BSPP	1000mm	有	on/off
VC4013ME6000T		三通	15	BSPP	1000mm	无
VC4013MH6000T	20		BSPP	1000mm	无	on/off
VC4013MP6000T	25		BSPP	1000mm	无	on/off
VC6013ME6000T	15		BSPP	1000mm	无	on/off
VC6013MH6000T	20		BSPP	1000mm	无	on/off
VC6013MP6000T	25		BSPP	1000mm	无	on/off
VC7931AF1111T	二通	15	BSPP	1000mm	无	连续型
VC7931AJ1111T		20	BSPP	1000mm	无	连续型
VC7931AP1111T		25	BSPP	1000mm	无	连续型
VC7931BF1111T		32	BSPP	1000mm	无	连续型
VC7931ME6111T	三通	15	BSPP	1000mm	无	连续型
VC7931MH6111T		20	BSPP	1000mm	无	连续型
VC7931MP6111T		25	BSPP	1000mm	无	连续型
VC7931NF6111T		32	BSPP	1000mm	无	连续型

特殊VC阀

VC4011AK1000T	二通	20	BSPT	1000mm	无	on/off	
VC6011AK1000T		20	BSPT	1000mm	无	on/off	
VC4011MJ6000T	三通	20	BSPT	1000mm	无	on/off	
VC6011MJ6000T		20	BSPT	1000mm	无	on/off	
VC6011ML6000T	二通	20	Sweat	1000mm	无	on/off	
VC4013AA1000T		15	Sweat	1000mm	无	on/off	
VC4013AL1000T		20	NPT	1000mm	无	on/off	
VC4013AK1000T		20	BSPT	1000mm	无	on/off	
VC4013AM1000T		20	Sweat	1000mm	无	on/off	
VC6013AL1000T		20	NPT	1000mm	无	on/off	
VC6013AK1000T		20	BSPT	1000mm	无	on/off	
VC4013MJ6000T		三通	20	BSPT	1000mm	无	on/off
VC4013ML6000T			20	Sweat	1000mm	无	on/off
VC6013MC6000T			15	Flare	1000mm	无	on/off
VC6013MJ6000T	20		BSPT	1000mm	无	on/off	
VC6013MJC6000T	20		BSPT	1000mm	有	on/off	
VC6013ML6000T	20		Sweat	1000mm	无	on/off	

VC40 与 VC60 系列两者区别

1. VC60 为 SPDT 输出，具有 20bar 静压仅能与恒温器一一对应，适合二管制系统。
2. VC40 为 SPST 输出，具有 20bar 静压可以一个恒温器控制多个 VC40，适合二管制四管制系统。

内部线号

执行器类型	接线方式		二通阀动作	三通阀动作
	电缆型	序号		
三线SPDT控制器	蓝与褐线得电 黑线失电	Pin2与3得电 Pin6失电	关闭	A口 关闭
	蓝与黑线得电 褐线失电	Pin2与6得电 Pin3失电	打开	B口 关闭
二线+COM SPST控制器	蓝与褐线得电 褐与黑线断开	Pin2与3得电 Pin3与6断开	关闭	A口 关闭
	蓝与褐线得电 褐与黑线接通	Pin2与3得电 Pin3与6接通	打开	B口 关闭

保护帽的使用

用作保护帽

1. 安装

- 1.1) 使帽子表面的箭头对齐阀体法兰上的任一个月牙形缺口。
- 1.2) 盖下帽子并使帽子的内部下突起钩住法兰的底边。

警告

- 有了保护帽仍然需要搬运者或安装者轻拿轻放、小心谨慎地操作。
- 保护帽只能在一定程度上有效保护。
违反上述指导将可能导致保护帽与阀门一起损坏!

2. 摘除

顺着箭头向外拔，直到与阀体分离。

注意

- 在没有安装执行器之前，建议尽可能安装保护帽。
若无保护帽的保护，由于各种外力因素导致阀门损坏的可能性将加大!

用作手动开关

1. 开通阀门

- 1.1) 先摘下来(若已装在阀体上)，并握在手中。
- 1.2) 旋转帽身以使帽子上的箭头指向偏离阀体法兰上的较近的缺口约 45 度。
- 1.3) 压下帽子直到接触阀杆的顶部；确保帽子的运动方向垂直于阀门的上平面；继续压下帽子直到内部的四段上突起低于阀门法兰的底边，顺时针旋转保护帽约 45 度后松手。此时阀门被打开并将保持该状态。

2. 关闭阀门

若要关闭阀门，只需把保护帽向下压一点，然后反时针旋转直到阀体把帽子反弹出来。此时阀门回复到关闭状态