



◆概述

VC6013系列电动阀用于控制中央空调系统、采暖系统管道的开启或关闭，达到控制室温之目的。控制阀由单向磁带同步马达驱动，弹簧复位。阀门不工作时处于常闭状态，当需要工作时，由温控器提供一个开阀信号，使电动阀接通交流电源而动作，开启阀门，冷冻水或热水进入风机盘管，为房间提供冷气或暖气；当室温达到温控器设定值时，温控器令电动阀断电，复位弹簧使阀门关闭，从而截断进入风机盘管的水流。通过阀门关闭和开启，使室温始终保持在温控器设定的温度范围内。

VC6013系列电动阀可选配带辅助开关，应用于其他设备的控制；并可选用不同的接管形式、适用电压，以满足不同需要。

VC6013系列电动阀，操作灵活，可靠耐用，工作噪音低，并能抵受在隐蔽式风机盘管装置内常出现在高温高湿环境。

◆主要技术参数

工作介质	流体温度	环境温度	承压(MPa)	电气规格	存放温度
冷冻/热水	2~94℃	<40℃	2.5	220V(±10%) 50~60Hz	-40~+70℃

◆主要零件材料

零件名称	材 料	零件名称	材 料	零件名称	材 料
阀体	锻造黄铜	密封	丁腈橡胶(NBR)	驱动器盖	阻燃玻纤增强 PA工程塑料
阀杆	黄铜	驱动器阀盘	阻燃ABS工程塑料		

◆产品性能表

产品型号	阀门形式	联接螺纹	流量系数 (Kv)	关闭压差 (Mpa)
VC6013GC21520A4	常闭二通	G1/2	2.0	0.25
VC6013GC22043A4	常闭二通	G1/2	3.2	0.20
VC6013GC22032A4	常闭二通	G3/4	3.2	0.20
VC6013GC22046A4	常闭二通	G3/4	4.6	0.15
VC6013GC22557A4	常闭二通	G1	5.7	0.10
VC6013GC22568A4	常闭二通	G1	6.8	0.08
VC6013GB31532A4	分流三通	G1/2	3.2	0.15
VC6013GB32046A4	分流三通	G3/4	4.6	0.10
VC6013GB32557A4	分流三通	G1	5.7	0.10