

SR13 系列电动阀使用说明书

产品简介:

SR13 系列电动阀主要用于中央空调冷热水系统,能按实际需要精确控制冷、热介质的流量,不会造成温度的剧烈变化,达到实时精确控制室温之目的。控制阀由双向电机驱动,电机与浮点温控器通过公共端、开启端、闭合端连接。浮点温控器不断采样、处理现场数据,发出控制信号,令电动阀电机运行或停止,控制电动阀的开闭程度,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,使阀门开度处于最佳状态,室温始终保持在温控器设定的温度范围内。如配装的控制器无超时保护功能,可选装定时保护装置。电动阀加装此装置,可延长电机的使用寿命。

SR13 系列电动阀目前有二通和混合三通两种形式。按阀口联接尺寸有 **DN15、DN20、DN25、DN32** 四类;按其通流形式和流量特性共分十一种规格。

SR13 系列电动阀底盘和外罩采用坚韧的阻燃工程塑料,外形美观。采用球形阀瓣控制流体,具有耗电少,流量大、高压差,低噪音,性能稳定可靠,

并能抵受在隐蔽式风机盘管装置内常出现的高、低温和高湿环境。并具有以下几个优点:

- 1. 采用双向浮点比例式控制;
- 2. 温度控制精度与灵敏度更高;
- 3. 选用 **24V、110V、120V、220V** 等不同交流电压;
- 4. 定时保护装置(工作电源 **24V**,选装),确保电机工作可靠长寿;
- 5. 内置电子卡片(工作电源 **24V**),接收 **0~10V** 或 **4~20mA** 直流控制信号,提供比例式控制。
- 6. 驱动器与阀体采用紧定固定螺钉,可以在阀门安装之后再安装驱动器,现场装配、接线灵活、方便。



产品规格及主要数据:

产品代号	阀门	流量系数 (Kv)	联接 螺纹	关闭压差 (MPa)	阀体承 压(MPa)	工作 介质	流体温 度(℃)	环境温 度(℃)	技术参数
SR13G21520A(B)4*	二 通	2.0	G1/2	0.3	2.1	冷水/ 热水	2~94	<40	额定电压(可选): 220VAC 5VA 110VAC 2.5VA 24VAC 2.5VA 电源频率: 50/60Hz 全程时间: 二通阀 DN15,DN20 65s DN25 70s DN32 90s 三通阀 DN15,DN20 75s DN25 80s DN32 120s
SR13G21532A(B)4		3.2							
SR13G22032A(B)4		3.2	G3/4						
SR13G22046A(B)4		4.6							
SR13G22557A(B)4		5.7	G1						
SR13G22568A(B)4		6.8							
SR13G232A0A(B)4		10.0	G11/4						
SR13G31532A(B)4	混 合 三 通	3.2	G1/2						
SR13G32046A(B)4		4.6	G3/4						
SR13G32557A(B)4		5.7	G1						
SR13G33284A(B)4		8.4	G11/4						

▲ *A(B)4 的“A”为固定式,“(B)”为易拆式,“4”表示 220VAC 电压;“1”表示 24VAC、“2”表示 110VAC 电压,其它参数与上相同,不再详列。

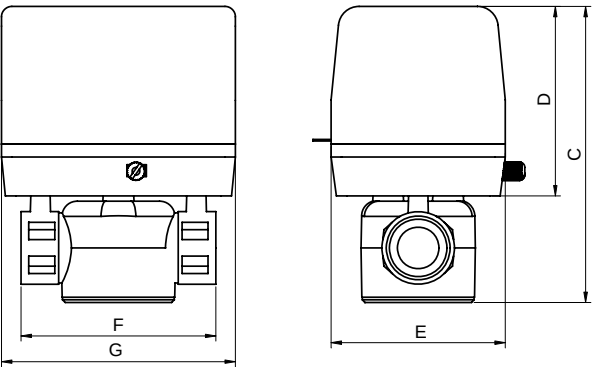
▲ 内置电子卡片的,在产品代号后面加“E”,仅限 24VAC 电压,功率为 3.5VA,例: SR13G21520A1E 并另附电子卡片设置图。

▲ 所有数据如有更改,恕不另行通知。

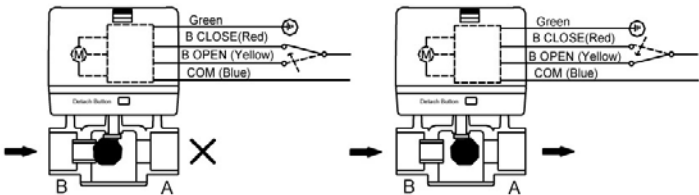
SINRO

外形尺寸（如图一）：

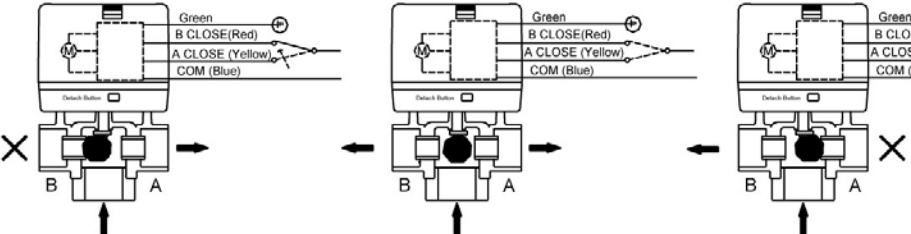
规格	尺寸(mm)				
	C	D	E	F	G
DN15 二 通 阀	115	73	67	80	90
DN15 三 通 阀	125	73	67	80	90
DN20 二 通 阀	115	73	67	89	90
DN20 三 通 阀	127	73	67	89	90
DN25 二 通 阀	117	73	67	93	90
DN25 三 通 阀	139	73	67	93	90
DN32 二 通 阀	131	73	67	105	90
DN32 三 通 阀	146	73	67	105	90



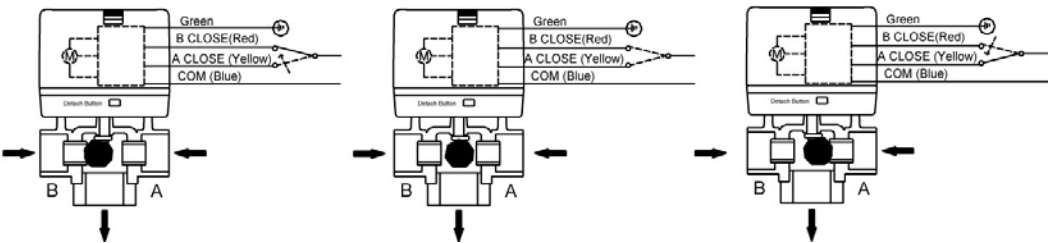
二通工作状态：



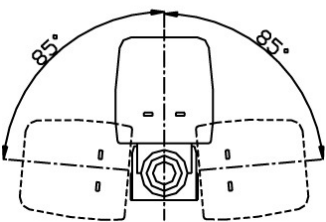
分流三通工作状态：



混流三通工作状态：

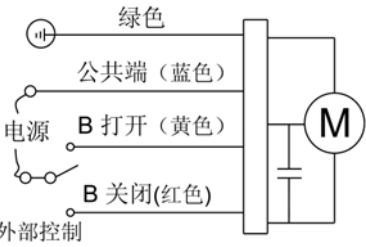


安装角度要求

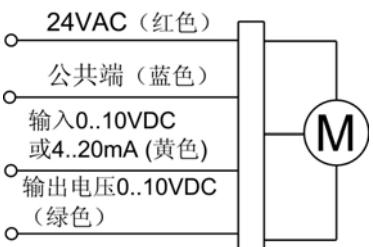


*注：当阀门装在垂直管道上时，马达外罩必须防止滴水渗入。对于高层建筑物，应在底层支管上采用减压阀。

常规接线图：



内置电子卡片接线图：



电动阀拆卸、安装步骤示意：

