

SPV03 系列动态流量平衡阀使用说明书

简介

SPV03 系列动态流量平衡阀是由流量传感器和 SINRO 专利球阀组合而成，公称口径 DN20...50。在流量范围内，用户可以根据系统需要自行设定阀门的输出流量，执行器按设定流量调节控制阀门的开度，当系统流体压力发生变化而使流量改变时，执行器能动态调节阀门开度，使流量始终恒定在设定流量范围内。在中央空调系统中，当流量传感器瞬时检测的流量小于设定值时，执行器先接受温度信号控制阀门开度；而当瞬时检测的流量大于设定值时，执行器接受流量信号，根据设定流量值控制阀门开度，使输出流量始终恒定在设定流量范围内。

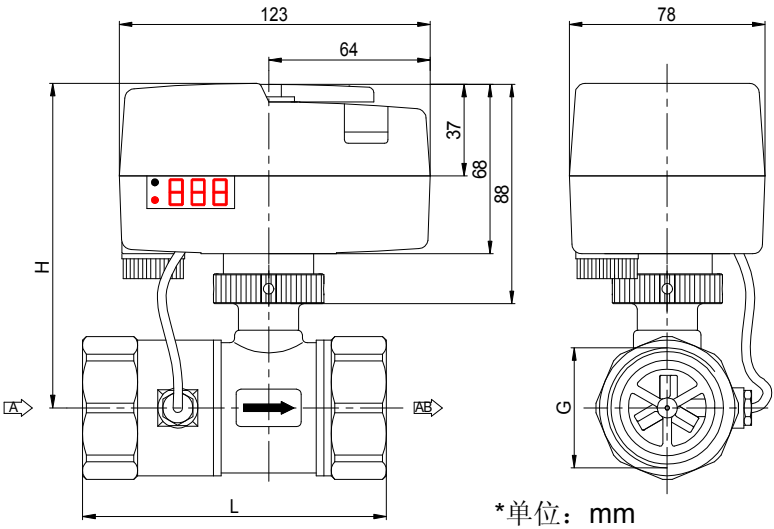


产品材质

- 阀体：锻造黄铜(HPb59-1)
- 叶轮轴：轴尖合金(3J40)
- 叶轮：玻纤尼龙(FRPA66)
- 轴承：宝石轴承
- 传感器笼架：聚苯硫醚(PPS)

主要技术参数

连接方式	螺纹连接
公称压力	PN25
最大关闭压力	600KPa
控制流量精度	±5%FS
流量特性	等百分比
使用介质温度	2-80℃



产品尺寸

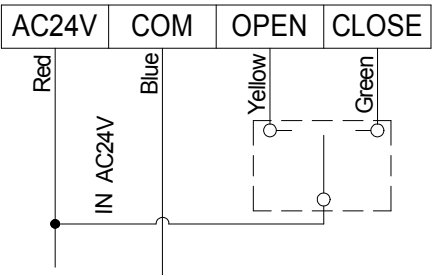
产品型号	公称口径	平衡流量范围(m³/h)	L*	H*	G	螺纹最大结合尺寸*
SPV03G20	20	0.5~5.0	95	114	3/4"	15
SPV03G25	25	1.0~10	105	119	1"	17
SPV03G32	32	3.0~16	125	128	1 1/4"	19
SPV03G40	40	5.0~25	125	128	1 1/2"	19
SPV03G50	50	8.0~40	144	132	2"	22

执行器技术参数

型号	额定电压	功耗	控制信号	扭矩	全行程时间	最大转角	防护等级
SPA04-024F	24VAC	5VA(运转)	三态浮点	6Nm	60s*	90°<开关限位≤95°	IP54

*可选 120s

执行器接线图



流量设置

1. 先拿开驱动器上盖的黑色塑料胶粒；
2. 在安装使用过程中，如果把驱动器搞混了，请把驱动器上盖打开，重新设置拨码开关参数。而在驱动器带电状态下，跳选拨码开关后要按下电路板上“RESET”键，让驱动器复位，然后按系统要求重新设定流量。拨码开关的详细设置码参数见图 1 所示。出厂时一般已按客户要求设置好拨码开关。
3. 用小一字螺丝刀调节电路板上的电位器，如图 2 所示，顺时针方向旋转，流量值增大；逆时针方向旋转，流量值减小。调节流量时，LED 显示器上的白色灯长亮，达到设定流量值时，LED 数码管显示数值不能闪烁。
4. 设定好流量后，将驱动器上盖重新装好。注：出厂的默认设定值是流量范围的最大值；但可按客户要求工厂设定或客户在现场设定。

JP2	通电时LED显示信息	对应管径
	H00	DN20
	H01	DN25
	H02	DN32
	H03	DN40
	H04	DN50