

BV06 系列电动球阀技术及使用说明书

产品概述

BV06 系列电动球阀主要用于中央空调系统或供热采暖系统末端管路中，通过对管道系统中介质的通断来控制室温。温控器监测房间室内温度，当室温未达到温控器设定值时，温控制器发出开阀信号，使阀门打开；当室温达到温控器的设定值时，温控器发出关阀信号，使阀门关闭；室温始终保持在温控器设定的温度范围内。



产品特点

图片仅供参考

- 良好的防尘防水功能 - 介质的温度不易传递到执行器内 - 执行器拆装简便，可在设备及管道安装完后再装，利于提高安装效率 - 执行器采用偏心结构设计，阀门可紧贴墙面安装 - 无驱动器的球阀阀体可用普通工具开关	- 执行器可 2 个方向装配，更易于接线与保养 - 关闭压差大，关闭严 - 直通水流，流量大，不堵渣 - 阀门柔性开启，能有效防止水锤 - 阀门运行到位后电机不承受任何力，电机寿命更长
---	--

产品技术参数

技术参数	产品材料	
- 公称压力：PN20 - 关闭压差：1.0MPa - 适用介质：冷热水、60%以内的乙二醇水溶液 - 介质温度：0℃ ～ 95℃（液态） - 控制信号：三态浮点（AC24V）或开/关 - 电源电压：AC220V，50/60Hz 或 AC24V，50/60Hz - 功率：6W - 运行时间：12s～18s - 行程：角行程 90° - 扭矩：3Nm - 防护等级：IP65 - 工作环境：0~40℃；1%~95%RH 无结露		- 阀体：锻造黄铜（HPb59-1） - 阀球：不锈钢（SUS304） - 阀杆：黄铜（HPb59-1） - 阀座：聚四氟乙烯（PTFE） - 密封：三元乙丙（EPDM） - 电机：可逆同步磁滞电机
	连接螺纹 (可定制)	北美通用管螺纹（内螺纹）NPT 英标平螺纹（外螺纹）BSPP 英标平螺纹（内螺纹）BSPP 英标锥管螺纹（内螺纹）BSPT 卡套连接（外螺纹）

产品型号

球阀执行器代号 BV06 G □ D □ S □ / □ □

阀门形式

G2:两通; G3A:三通侧出; G3B:三通下出

公称通径

DN15 ~ DN32

螺纹形式

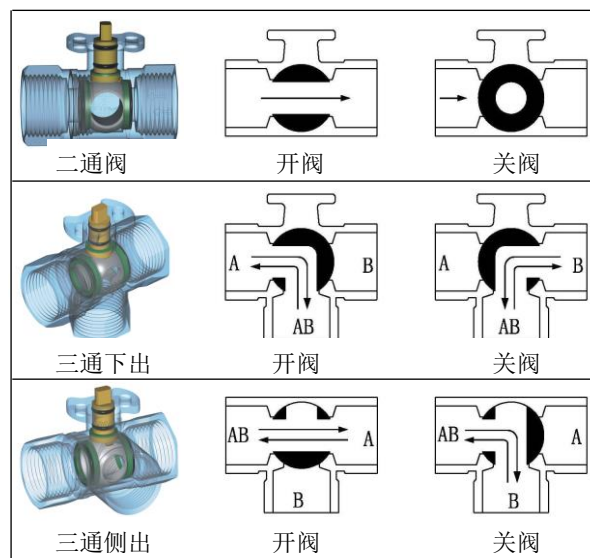
SA:内螺纹; SB:外螺纹

工作电压

24:AC24V; 220:AC220V

阀体材料: 无=黄铜; S=黄铜镀镍

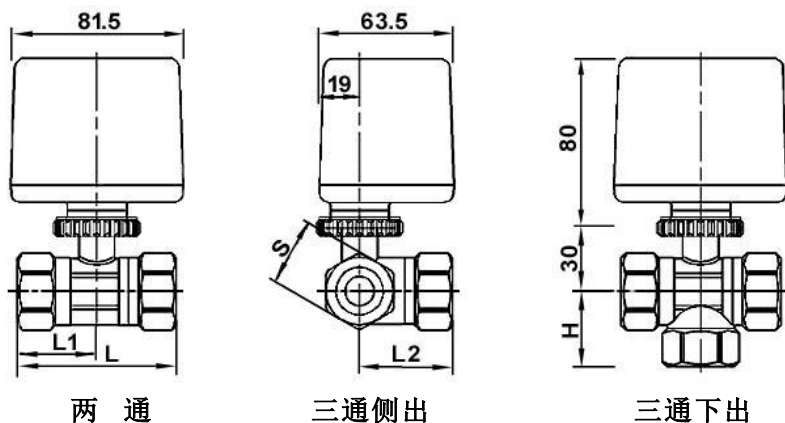
阀体结构示意图



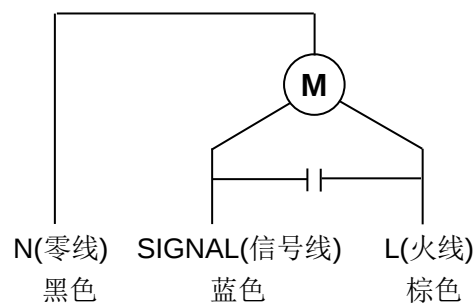
流量系数 Kv

口 径	介质孔径 (mm)	Kv 值
DN15	Φ 14	4.62
DN20	Φ 14	7.50
DN25	Φ 17	8.55
DN25	Φ 17	13.02
DN32	Φ 22	25.97

外形尺寸



接线图



公称通径	尺 寸 (mm)				
	L	L1	L2	H	S
DN15	67	33.5	39	34	27
DN20	66	33	39	36	32.5
DN25	88	44	48	40	40
DN32	100	50	60	—	48

安装与使用

- 安装时请将控制器和电动球阀取同一相火线。
- 在通电以前, 请注意检查电动执行器所要求的电源电压, 以免损坏电机。