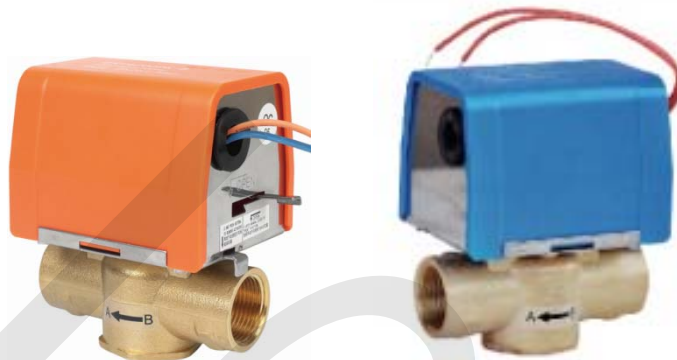


A1004-...开关型电动阀系列



开关型电动两通阀
A1004-...系列
黄铜 螺纹连接
PN20

性能与特点

开关型电动阀 A1004 系列用于控制冷水或热水空调系统管道的开启或关闭，达到控制室温之目的。控制阀由单向磁滞同步电机驱动弹簧复位。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。通过阀门关闭或开启，使室温始终保持在温控器设定的温度范围内。

A1004 系列驱动器与阀门采用卡套联接方式，可在阀门安装之后，再安装驱动器。现场安装，接线方便。驱动器之平面设计可以贴近墙面安装，占用空间小。产品可靠耐用，工作噪音低，并能在隐蔽式风机盘管装置内，经常出现的高温环境下可靠工作。

- ◆ 口径：DN15...DN25；
- ◆ 内螺纹连接，两通、三通均可提供；
- ◆ 锻压黄铜阀体，不锈钢基座，铝外壳；
- ◆ 采用全封闭单向磁滞同步电机驱动，不锈钢弹簧复位，带手动启闭功能；
- ◆ 电机功率小、噪音低、重量轻、使用方便，在额定频率下电机转速不受电压影响，保持恒定不变，电机如果过载或堵转，电机线圈不会烧毁；
- ◆ 电动阀驱动器和阀体采用卡扣连接，不需要任何工具就能简单快速地拆卸、安装使用十分方便；

用途 用于中央空调、供暖冷热水系统，楼宇自动控制系统中，蒸汽加湿等系统；

型号说明

例：A1004-2-20T/230

1. “A1004” 开关型电动阀 螺纹连接；
2. “-” 分隔号；
3. “2” 两通阀，“3” 三通阀；
4. “-20”：口径 DN20；
5. “T” 阀体为黄铜；“P” 不锈钢；
6. “24/110/230”：电压是 24V，110，230V；



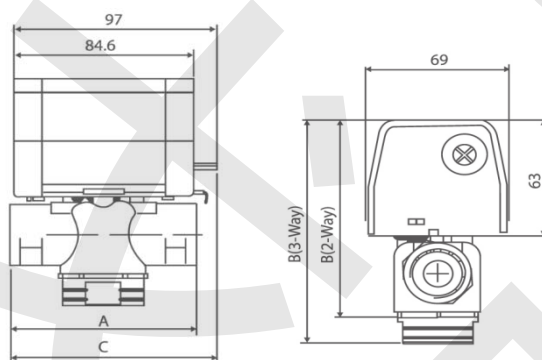
技术说明

PN (耐压等级)	PN20, PN25 (可选)
连接标准	螺纹连接 ISO228/1 (或 EN10226)
工作温度	0℃~95℃
阀体	黄铜 HPb59-1
密封	EPDM/ PTFE
阀芯、阀轴	黄铜、不锈钢
介质	冷/热水及小于 50%乙二醇
功率	6.5W(仅当阀门开启时)
电压	AC24V、AC110V、AC220V
开启时间	18S
关闭时间	7S

参数表

口径 (mm)	管径 (in.)	接管 形式	Kvs (m³/h)	关闭压差 (MPa)
DN15	1/2"	两通	2.5	0.2
DN20	3/4"	两通	3.5	0.2
DN25	1"	两通	7.5	0.2
DN15	1/2"	三通	3	0.2
DN20	3/4"	三通	4	0.2
DN25	1"	三通	8	0.2

尺寸表



口径	形式	A	B	C
DN15	两通	70	105	90
DN20	两通	79	105	98
DN25	两通	88	105	102
DN15	三通	70	115	90
DN20	三通	79	115	98
DN25	三通	88	115	102

AL1004...系列开关型电动球阀



开关型电动两通阀
HDQ-...系列
黄铜 螺纹连接
PN16

性能与特点

AL1004-系列开关型电动球阀适用于空调风机盘管系统和集中供热系统中的通断控制；无手动功能；

- ◆ 口径：DN15...DN50；
- ◆ 内螺纹连接，两通、三通均可提供；
- ◆ 由球阀与执行器组成，执行器带动阀芯作施转 90° 运动；
- ◆ 执行器采用同步电机驱动，内置限位触点，能使阀门在全开或全关时断电，动作稳定；

用途 用于中央空调、供暖冷热水系统，楼宇自动控制系统中，蒸汽加湿等系统；

型号说明

例：AL1004B/C-220T/AC230

1. “AL1004” 开关型电动球阀 螺纹连接；
2. “B” 表示 B 款，“C” 表示 C 款，默认 C 款；
3. “-” 分隔号；
4. “2” 两通阀，“3” 三通阀；
5. “-20” :口径 DN20；
6. “T” 阀体为黄铜；“P” 不锈钢；“QT” 青铜；



技术参数

驱动电压：AC220V、AC110V、AC24V DC5V、DC12V DC24V

控制方式：三线二控、三线一控(常开/常闭) 两线断电复位、颠倒正负极

驱动扭力：6N.m

阀体承压：1.6Mpa

适用介质：冷水、热水或 50%乙二醇溶液

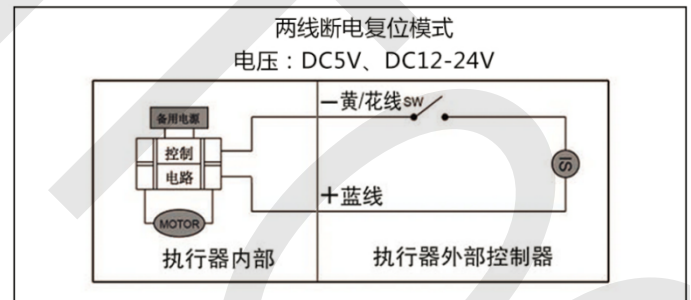
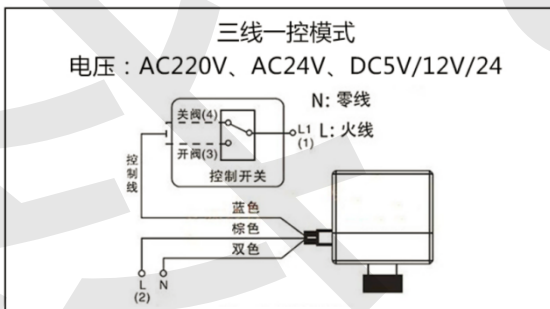
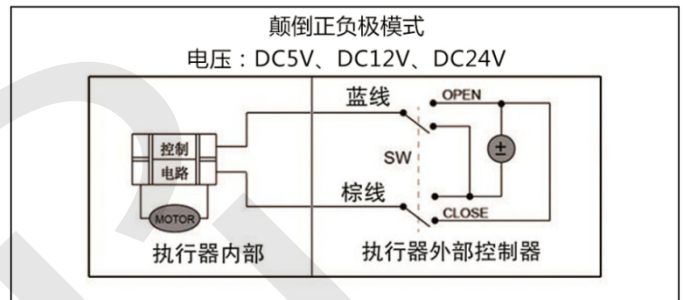
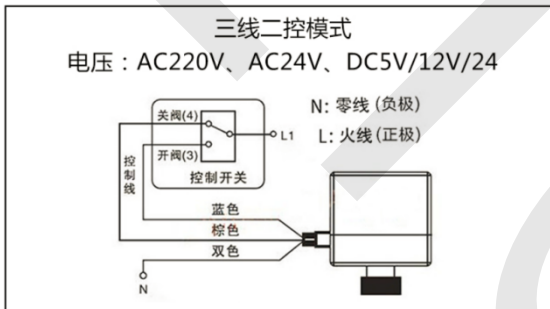
适用介质：温度:0-90℃

功率消耗：6VA(仅在阀门启闭过程中)

关断压差：≤0.4Mpa

启闭时间：6-15 秒

环境温度：0-60℃



尺寸表

型号	口径	螺纹接口	L	H1	H2	H3	重量 g
AL1004-215T/230	DN15	1/2"	51	121	118	23.6	470
AL1004-220T/230	DN20	3/4"	58	129	126	27.5	535
AL1004-225T/230	DN25	1"	67	138	135	29.5	585
AL1004-232T/230	DN32	1-1/2"	75	142	139	36	810
AL1004-240T/230	DN40	1-3/4"	83	153	150	40	965
AL1004-250T/230	DN50	2"	96	173	170	46	1340

