





官网二维码

上海北四特自动化科技有限公司【简称:BEST自控阀业】

总部地址:上海市嘉定区金沙江路

3131号

内销中心:上海市嘉定区定边路35号

东方汽配城三期新商务楼

8楼

电话: 021-52751101 52751111

网址: www.52751111.com 邮箱: best@52751101.com

邮编: 201824

外 贸 部:上海市嘉定区定边路35号

东方汽配城三期新商务楼8楼

外贸热线: 0086-21-66123456

0086-21-66554433

外贸 QQ: 2880686090 2880686094 2880686098

外贸邮箱: sale01@bestautovalve.com

sale02@bestautovalve.com sale03@bestautovalve.com sale06@bestautovalve.com

在线客服QQ:2880686080 2880686081 2880686086 2880686094

在线售后QQ:2880686082 2880686083 2880686091

在线销售QQ:2880686076 2880686079 2880686085 2880686090 2880686098



C5303-T黄铜系列二位三通 微型电动球阀〈开关型〉

使用说明书

20231201版







C53031*3-25T II g02--【立三通】

上海北四特自动化科技有限公司

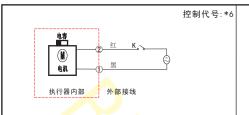


精品王 Shanghai Best Automation Technology Co., Ltd.

上海北四特自动化科技有限公司 (1987)

Shanghai Best Automation Technology Co., Ltd.

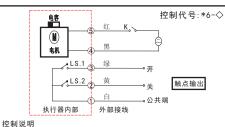
六、控制线路图(续)



控制说明

(1) K闭合, 电动阀开启, 开到位后并保持 (2) K断开, 电动阀关闭, 关到位后并保持

(3)电源电压: DC12V、DC24V、AC12V、AC24V、AC110V、AC220V

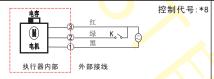


(1) K闭合, 电动阀开启, 开到位后LS. 1接通, ①③有开到位信号 (2) K断开, 电动阀关闭, 关到位后LS. 2接通, ①②有关到位信号

控制代号: *9

控制代号:4

(3)电源电压: DC12V、DC24V、AC12V、AC24V、AC110V、AC220V 注:反馈信号与阀位异步,反馈信号略早于阀位到位时间 触点容量: 1、最大电压DC36V, AC220V; 2、最大电流为0.4A



电机

执行器内部 外部接线

控制说明

(1) K闭合, 电动阀开启, 开到位后并保持

(2) K断开, 电动阀关闭, 关到位后并保持

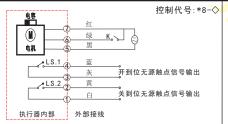
(3)电源电压:DC12V、DC24V、AC12V、AC24V、AC110V、AC220V (4)①③断电阀门打开(失电阀门往开方向复位)

控制说明

(1) K闭合, 电动阀开启, 开到位后并保持 (2) K断开, 电动阀关闭, 关到位后并保持

(3)电源电压: DC12V、DC24V、AC12V、AC24V、AC110V、AC220V

(4)①③断电阀门关闭(失电阀门往关方向复位)



控制说明

(1) K闭合, 电动阀开启, 开到位后并保持, ③④有开到位信号 (2) K断开, 电动阀关闭, 关到位后并保持, ①②有关到位信号

(3) 电源电压: DC12V、DC24V、AC12V、AC24V、AC110V、AC220V (4)⑤⑦断电阀门打开(失电阀门往开方向复位)

注:反馈信号与阀位异步,反馈信号略早于阀位到位时间 触点容量:1、最大电压DC36V, AC220V; 2、最大电流为0.4A

控制代号: *9-◇ 电机 <u>LS.</u>1 开到位无源触点信号输出 LS.2 , 关到位无源触点信号输出 执行器内部 外部接线

(1) K闭合, 电动阀开启, 开到位后并保持, 34有开到位信号

(2) K断开, 电动阀关闭, 关到位后并保持, ①②有关到位信号

(3) 电源电压: DC12V、DC24V、AC12V、AC24V、AC110V、AC220V

(4)⑤⑦断电阀门关闭(失电阀门往关方向复位)

注:反馈信号与阀位异步,反馈信号略早于阀位到位时间 触点容量:1、最大电压DC36V, AC220V; 2、最大电流为0.4A

DC9~24V电源 ◆+ 4~20mA. DC输入 电机 · 信号输入/输出公共端 ◆+ 4~20mA. DC輸出 外部接线

(1)①②接DC9~24V电源,①接正极,②接负极

(2)③④接4~20mA. DC输入信号, ③接正极, ④接负极

(3) 4 ⑤ 输出4~20mA. DC反馈信号, ⑤ 为正极, 4 为负极

(4)反馈信号端最大负载电阻为输入端电压(U-2)/0.02, 计算最大负载 电阻为350~1100Q, 推荐不超过300Q

七、质量承诺

1、在说明书指定的参数下使用,保用一年(交货日起算)。

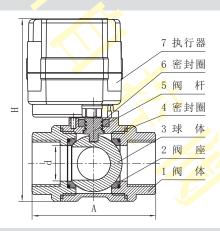
注:~表示交流或直流电源, ±表示直流电源, 使用直流电源时, K接正、黑接负。

2、由于用户安装、使用等原因引起的故障,不在保修范围内,但我司可以协助指导解决。

一、产品特点

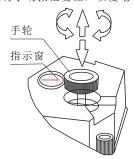
- 01、环保领域小排量给排水、智能节水系统专用产品
- 02、介质无流向限制,可双向流通,泄漏量:0m1/min
- 03、可多角度安装,禁止执行器朝下,水平安装竖直向上可延长使用寿命
- 04、适合的环境温度:-20~45℃
- 05、动作速度快,90°动作时间:5秒
- 06、阀位位置可视,可同时配信号输出和手动装置 注:调节型目前无手动装置,电压只有DC9~24V
- 07、配有限位开关,阀开到位或关到位立即断电,节能、安全
- 08、阀体材料:黄铜(代号:T), 黄铜镀镍(代号:"T")
- 09、阀座密封材料: 氟塑料(PTFE, 代号: P)
- 10、阀体及阀杆密封圈材料:常规氟橡胶(VITON,代号:V),也可按用户要求定制
- 11、电压常规: AC220/AC110<mark>/</mark>AC2<mark>4</mark>/AC<mark>1</mark>2V 50/60Hz, DC220/DC110/DC24/DC12/DC5V, 允许波动士10%, 其它电压定制
- 12、控制方式:同C530电动球阀,控制线路图详见第二分册样本P096~097页C530系列电动阀的控制线路图

二、结构图



三、手动功能使用说明

- 1、手动功能必须断电使用。
- 2、将手动按钮提起,再旋转手轮至所需阀位。
- 3、示窗中指针上的红线与管道平行为开,与管道垂直为关。
- 4、使用完手动功能后必须将手动按钮复位,以便电动功能正常使用。



上海北四特自动化科技有限公司

精品王 Shanghai Best Automation Technology Co., Ltd.

四、参数与外形尺寸

型 号 规 格	连接螺纹	流通 孔径 d mm	Kv 值 m³/h	功率	适用 压力 bar	适介温 ℃	防护等级	外形尺寸 长×宽×高 (A×B×H) mm	扭 矩 N·m	寿命次
C5303-08	G1/4"	6	6.7					50×65×85		
C5303-10	G3/8"	6	6. 7	5	0	II g: -9 ≀ 100	IP 67	50×65×85	2	7 万
C5303-15	G1/2"	12	15					70×65×96 58×65×104		
C5303-20	G3/4"	15	20					75×65×105 66×65×109		
C5303-25	G1"	18	32					85×65×108 73×65×124		

- 注:1、外形尺寸里有两排的,上面一排为卧三通的外形尺寸,下面一排为立三通的外形尺寸。
- 2、使用寿命7万次在1.0MPa、常温水的参数下测试,不同参数使用寿命不同。
- 3、螺纹常规为G螺纹,也可按用户要求定制M、ZG(PT)、NPT等螺纹。

五、三通流向图



上图执行器先顺时针【开→关】旋转、后逆时针旋转【关→开】

注:卧三通流向可选T型或L型,立三通流向只有T型C入口-2。

上海北四特自动化科技有限公司 (BLST)

Shanghai Best Automation Technology Co., Ltd.

六、控制线路图

