



官网二维码

C530-T黄铜、C530-B不锈钢系列
二位二通微型电动球阀〈开关型或调节型〉

使用说明书

20231201版

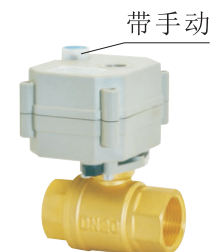
上海北四特自动化科技有限公司【简称: BEST自控阀业】

总部地址: 上海市嘉定区金沙江路3131号	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
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	外贸热线: 0086-21-66123456 0086-21-66554433
电话: 021-52751101 52751111	外 贸 QQ: 2880686090 2880686094 2880686098
网址: www.52751111.com	外贸邮箱: sale01@bestautovalve.com
邮箱: best@52751101.com	sale02@bestautovalve.com
邮编: 201824	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



C530*3-20T II g04-&



C530*3-25B II g02

上海北四特自动化科技有限公司

目录

一、产品特点 -----1

二、结构图-----1

三、零部件材料表-----2

四、参数与外形尺寸-----2

五、特别配置-----2

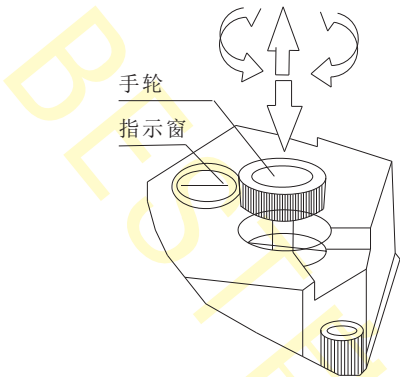
六、C530系列微型电动阀的控制线路图 -----3

七、手动功能使用说明-----5

八、质量承诺-----5

七、手动功能使用说明

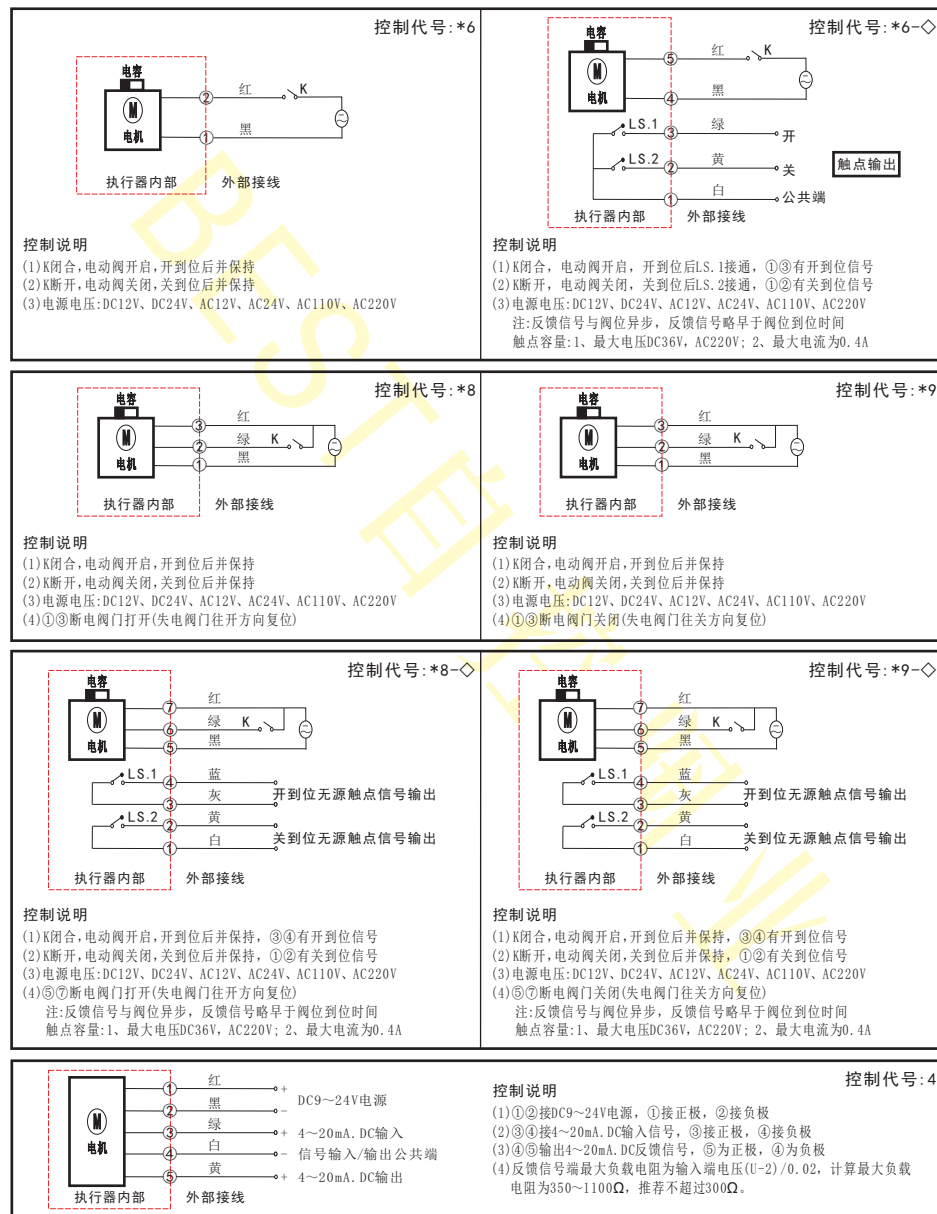
- 1、手动功能必须断电使用。
- 2、将手动按钮提起，再旋转手轮至所需阀位。
- 3、示窗中指针上的红线与管道平行为开，与管道垂直为关。
- 4、使用完手动功能后必须将手动按钮复位，以便电动功能正常使用。



八、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)。
- 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。

六、C530系列微型电动阀的控制线路图

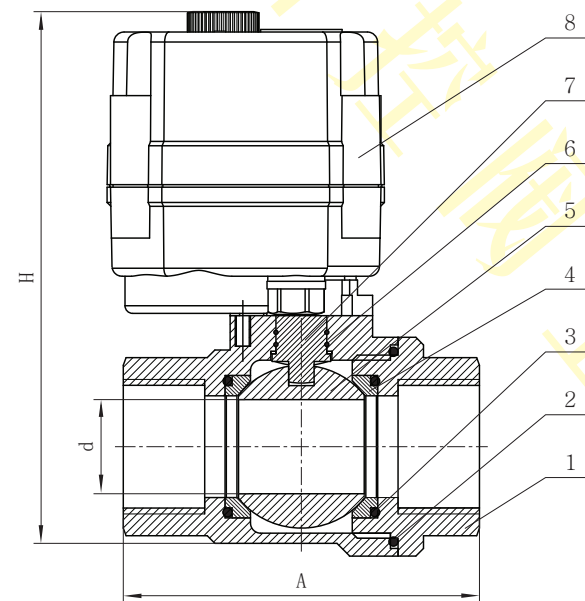


注: ~表示交流或直流电源, ±表示直流电源, 使用直流电源时, K接正, 黑接负。

一、产品特点

- 1、环保领域小排量给排水、智能节水系统专用产品
- 2、介质无流向限制, 可双向流通
- 3、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
- 4、适合的环境温度: -20~45℃
- 5、动作速度快, 90° 动作时间: 5秒
- 6、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
- 7、泄漏量: 0ml/min
- 8、配有限位开关, 阀开到位或关到位立即断电, 节能、安全
- 9、阀体材料: 黄铜(代号:T), 黄铜镀镍(代号:"T"), SS304不锈钢(代号:B), SS316不锈钢(代号:R)
- 10、阀座密封材料: 氟塑料(PTFE, 代号:P)
- 11、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
- 12、电压常规: AC220/AC110/AC24/AC12V 50/60Hz, DC220/DC110/DC24/DC12/DC5V, 允许波动±10%, 其它电压定制

二、结构图



三、零部件材料表

类别		C530*○-□T	C530*○-□"T"	C530*○-□B	C530*○-□R
序号	零部件名称	材料			
1	阀体	黄铜	黄铜镀镍	CF8	CF8M
2	阀体密封圈	VITON	VITON	VITON	VITON
3	阀座密封圈	VITON	VITON	VITON	VITON
4	阀座	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
5	球体	SS304	SS304	SS304	SS316
6	阀杆密封圈	VITON	VITON	VITON	VITON
7	阀杆	黄铜	黄铜	SS304	SS316
8	电动执行器	组件	组件	组件	组件

注:○---控制方式, □---公称通径。

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 W	适用压力 bar	适用介质温度 ℃	防护等级 IP67	外形尺寸	扭矩 N·m	寿命 次	重量 kg
								长×宽×高 (A×B×H) mm			
C530-08	G1/4"	8	7.6	5	0~10	IIg: -9~100	IP67	50×65×93 50×65×96	2	7万	0.26
C530-10	G3/8"	10	12					50×65×93 50×65×96			0.31
C530-15	G1/2"	15	20					55×65×100 63×65×100			0.37
C530-20	G3/4"	20	38					66×65×107 72×65×107			0.52
C530-25	G1"	25	72					70×65×111 80×65×119			0.58
C530-32	G1 1/4"	25	72					80×65×116			0.70

- 注:1、外形尺寸里有两排的,上一排为黄铜阀体的外形尺寸,下一排为不锈钢阀体的外形尺寸(DN32口径目前无不锈钢阀体)。
2、使用寿命7万次在10bar、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。
4、黄铜镀镍的阀体为缩径,流通孔径比公称通径小一个规格, DN32的铜阀体流通孔径可定做29mm。

五、特别配置

C53031*○-□T:三通T型电动铜球阀	C53032*○-□T:三通L型电动铜球阀
-----------------------	-----------------------

六、C530系列微型电动阀的控制线路图

控制代号:*2

控制说明
(1) K与OPEN短接, 电动阀开启, 开到位后并保持
(2) K与SHUT短接, 电动阀关闭, 关到位后并保持, K为双联开关
(3) 电源电压:DC5V、DC12V、DC24V

控制代号:*3

控制说明
(1) K与红线短接, 电动阀开启, 开到位后并保持
(2) K与绿线短接, 电动阀关闭, 关到位后并保持
(3) 电源电压:DC5V、DC12V、DC24V、AC12V、AC24V

控制代号:*2-◇

控制说明
(1) K与OPEN短接, 电动阀开启, 开到位后LS.1接通, ①③有开到位信号
(2) K与SHUT短接, 电动阀关闭, 关到位后LS.2接通, ①②有有关到信号
(3) 电源电压:DC5V、DC12V、DC24V
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:*3-◇

控制说明
(1) K与红线短接, 电动阀开启, 开到位后LS.1接通, ③④有开到位信号
(2) K与绿线短接, 电动阀关闭, 关到位后LS.2接通, ①②有有关到信号
(3) 电源电压:DC5V、DC12V、DC24V、AC12V、AC24V
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:*4

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

控制代号:*5

控制说明
(1) 红黑两线直接电源, K闭合, 电动阀开启, 开到位后并保持
(2) 红黑两线直接电源, K断开, 电动阀关闭, 关到位后并保持
(3) 电源电压:DC110V、DC220V、AC110V、AC220V
(4) AC/DC表示AC/DC110~220V电压通用

控制代号:*4-◇

控制说明
(1) K闭合, 电动阀开启, 开到位后LS.1接通, ③④有开到位信号
(2) K断开, 电动阀关闭, 关到位后LS.2接通, ①②有有关到信号
(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

控制代号:*5-◇

控制说明
(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有有关到信号
(3) 电源电压:DC110V、DC220V、AC110V、AC220V
(4) AC/DC表示AC/DC110~220V电压通用
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