

生产厂家三线二控、两线一控两通或三通电动球阀控制器  
两线断电复位电动阀控制器



### 概述

采用单片机工业芯片控制同步电机常开或常闭，常开时断电自动关闭，常闭时断电自动开阀。微型电动球阀适用于暖通空调、水系统的通断控制，可用于家庭、酒店、学校、市政单位等公共场所。由控制器和阀体两部分组成，控制器采用同步电机驱动，动作灵敏稳定，内置限位接触点，能使阀门全开或全关时断电，安全可靠；阀体采用黄铜一体化锻造，耐压性与耐腐蚀性较强，坚固美观。

### 技术参数

整机功耗： $\leq 6VA$ （仅在开关阀时，阀门转动一圈 $\leq 15S$ ）

电机类别：同步电机

驱动电源：AC220V AC110V DC24V DC12V DC5V 特殊可订做

工作原理：齿轮箱式传动、8牛米传动力、铜齿轮联动同步

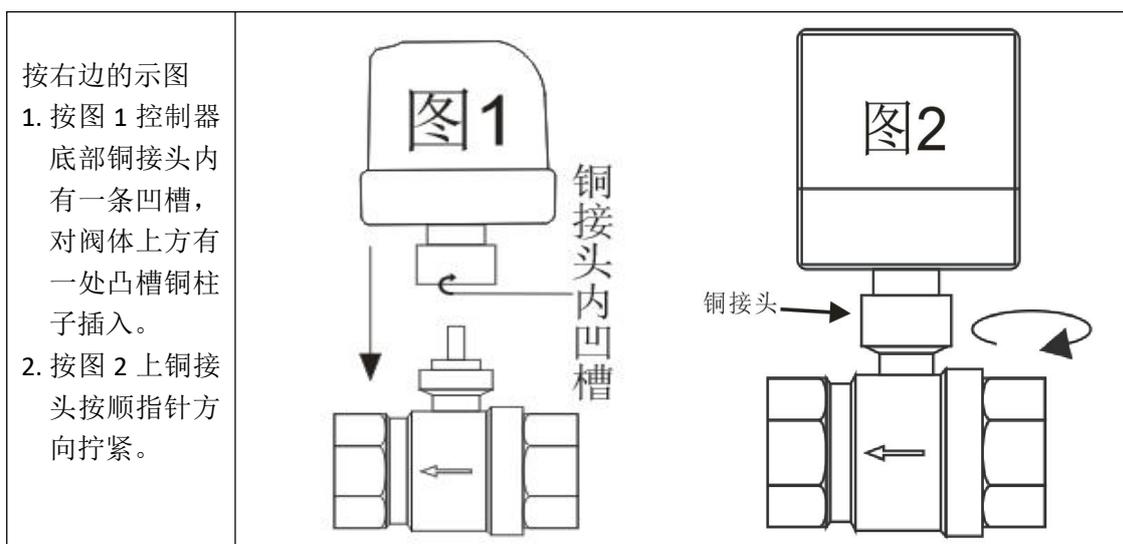
连接方式：管螺纹 G

控制方式：三线二控、二线两控断电复位，常开或常闭、信号反馈

一机通用：使用 $\leq DN65$  以下的球阀

电线长度：38CM

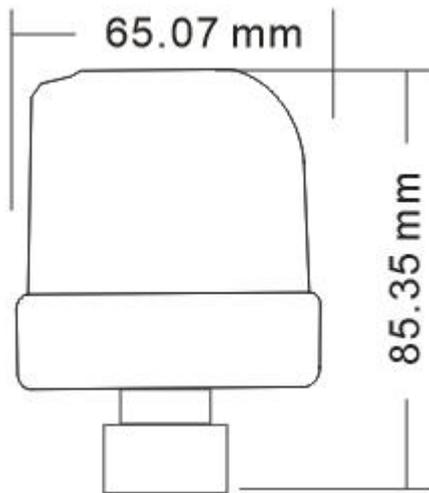
### 控制器与阀体相连接示意图



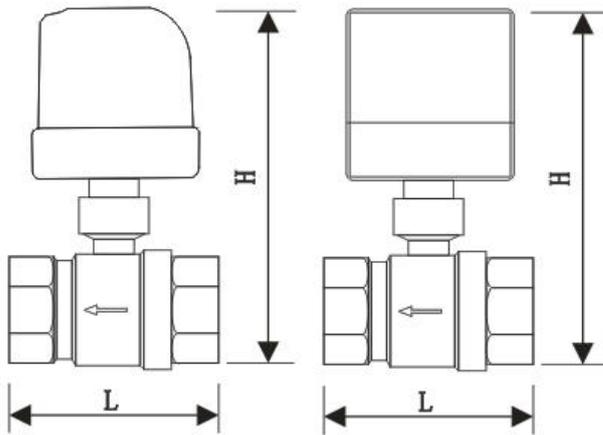
### 型号说明

功能代号	控制方式
GYCR01	二线正反转
GYCR02	三线两控
GYCR03	三线一控
GYCR04	二线断电后自复位
GYCR05	五线带信号反馈
GYCR06	有线远程控制
GYCR07	无线远程控制

控制器外型尺寸：65mm\*81mm\*85mm



整机外型尺寸：

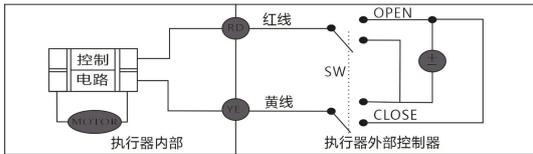


规格	内螺纹G	主要尺寸 (mm)		
		H	L	A
DN15	1/2"	122	53	
DN20	3/4"	127	56	
DN25	1"	138	69	
DN32	1.1/4"	147	69	
DN40	1.1/2"	153	82	

注：阀体尺寸随时可能变化，请以技术人员提供的数据为准。

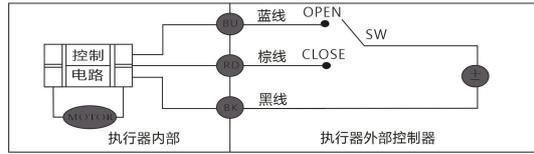
## 接线方式

### CR01 二线正反转（工作电源正负极颠倒接）



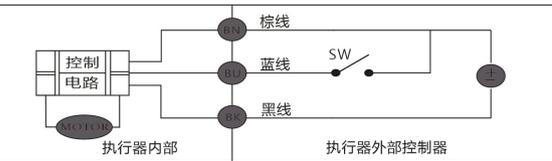
- 1.SW与OPEN相连，阀开：到位后内部自动断电，阀门保持在开状态。
- 2.SW与CLOSE相连，阀关：到位后内部自动断电，阀门保持在关状态。

### CR02 三线两控



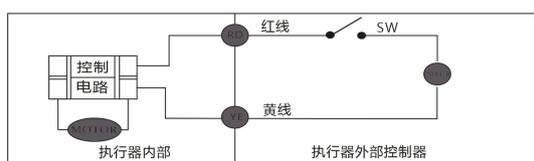
- 1.SW与OPEN相连，阀开：到位后内部自动断电，阀门保持在开状态。
- 2.SW与CLOSE相连，阀关：到位后内部自动断电，阀门保持在关状态。

### CR03 三线一控



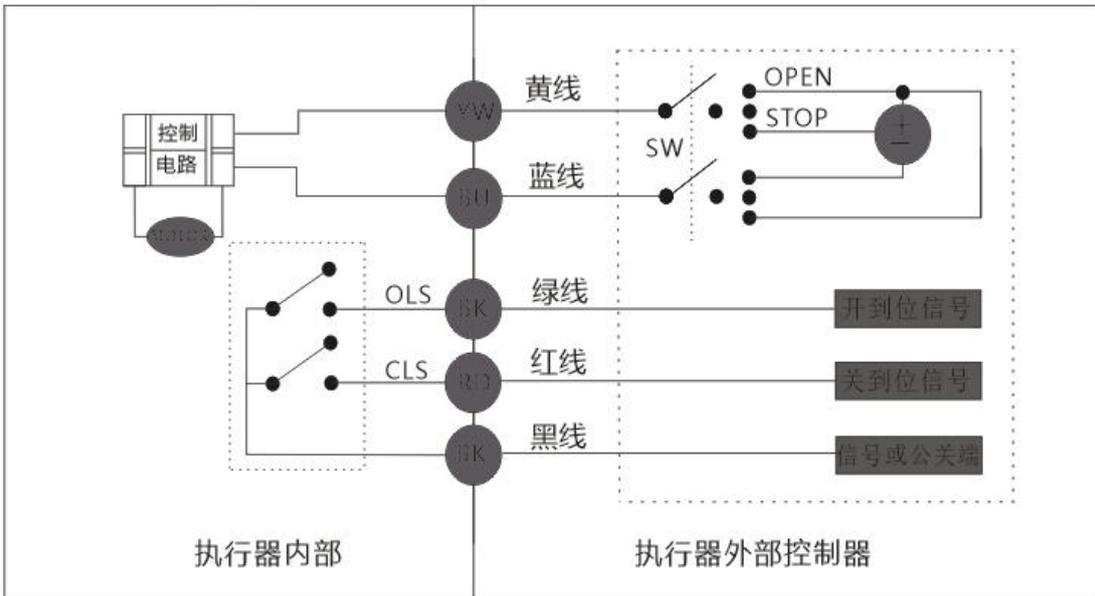
- 1.SW闭合，阀开：到位后内部自动断电，阀门保持在开状态。
  - 2.SW断开，阀关：到位后内部自动断电，阀门保持在关状态。
- 备注:电源为直流电源时,总线接正、蓝线接负极。

### CR04 二线断电自复位



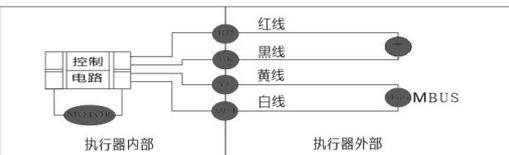
- 1.SW相连时，阀开/关：到位后内部自动断电，阀门保持在开/关状态。
  - 2.SW断开时，阀关/开：到位后内部自动断电，阀门保持在关/开状态。
- 备注:阀门可以做常开和常闭两种模式。

### CR05 五线带信号反馈



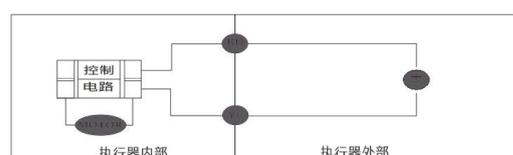
- 1.SW与OPEN相连时，阀开：到位后绿线给出开到位信号OLS控制，控制器检测到OLS，将SW连向STOP，阀门停止动作，保持在开到位的状态。
- 2.SW与CLOSE相连时，阀关：到位后红线给出开到位信号CLS控制，控制器检测到CLS，将SW连向STOP，阀门停止动作，保持在关到状态。

### CR06 有线远程控制



- 1.与无线温控器配合，当电动阀收到温控器指令后，进行开阀或关阀。
- 2.另外也可通过MBUS有线连接，发送开阀或关阀指令。

### CR07 无线远程控制



- 无线温控器配合，当电动阀收到温控器指令后，进行开阀或关阀。