

## BdBEST-05系列防爆电动执行器

### 性能参数

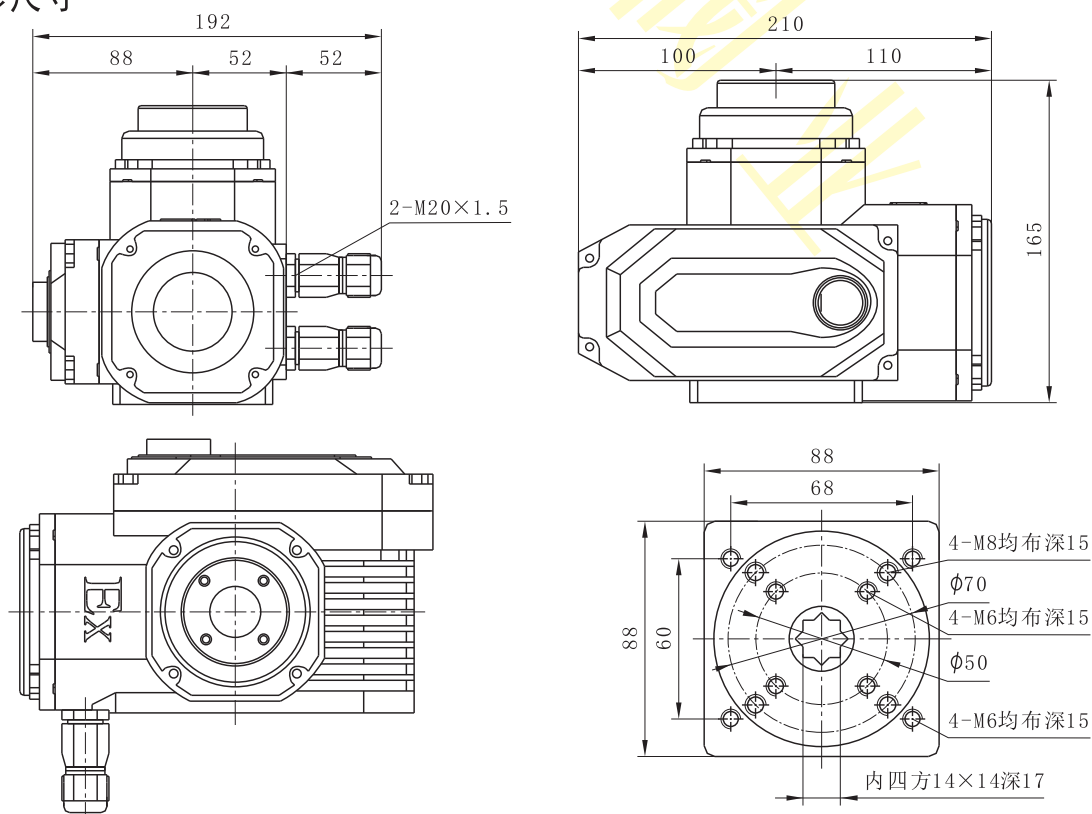
型号	BdBEST-05						
电源电压	DC12V	DC24V	DC220V	AC24V	AC110V	AC220V	AC380V
额定电流	3.8A	2A	0.21A	2.2A	0.48A	0.24A	0.15A
电机功率	20W			15W			
输出力矩	30/50*N.m			15/30/50*N.m			
90°动作时间	6/10*s			10/20/30*s			
绝缘电阻	100MΩ/300VDC			100MΩ/500VDC			
耐压等级	500 VAC/1min	1500 VAC/1min	500 VAC/1min	1500 VAC/1min		2000 VAC/1min	
电机类型	全封闭鼠笼感应电机						
转动角度	出厂值:0~90°(0~360°可调)						
防爆等级	ExdIICT6 Gb						
手动操作	附带手轮						
防护等级	IP67户外型						
环境温度	常规:-30~60℃，超出此范围可定制						
安装角度	可多角度安装，但严禁执行器朝下，水平安装竖直向上可延长使用寿命						
限位形式	电气、机械双重限位						
选装功能	加热除湿器						
整机重量	8kg						
功能描述	常规:有源触点输出、无源触点输出、开度α型阻值输出						
	特需:开关型模拟信号输出、调节型、RS485总线型						



BdBESTZ-05T102

注:\*表示空载时常规默认动作时间及额定输出力矩, 输出力矩和动作时间相对应。

### 外形尺寸



## BdBEST-10/15系列防爆电动执行器

### 性能参数

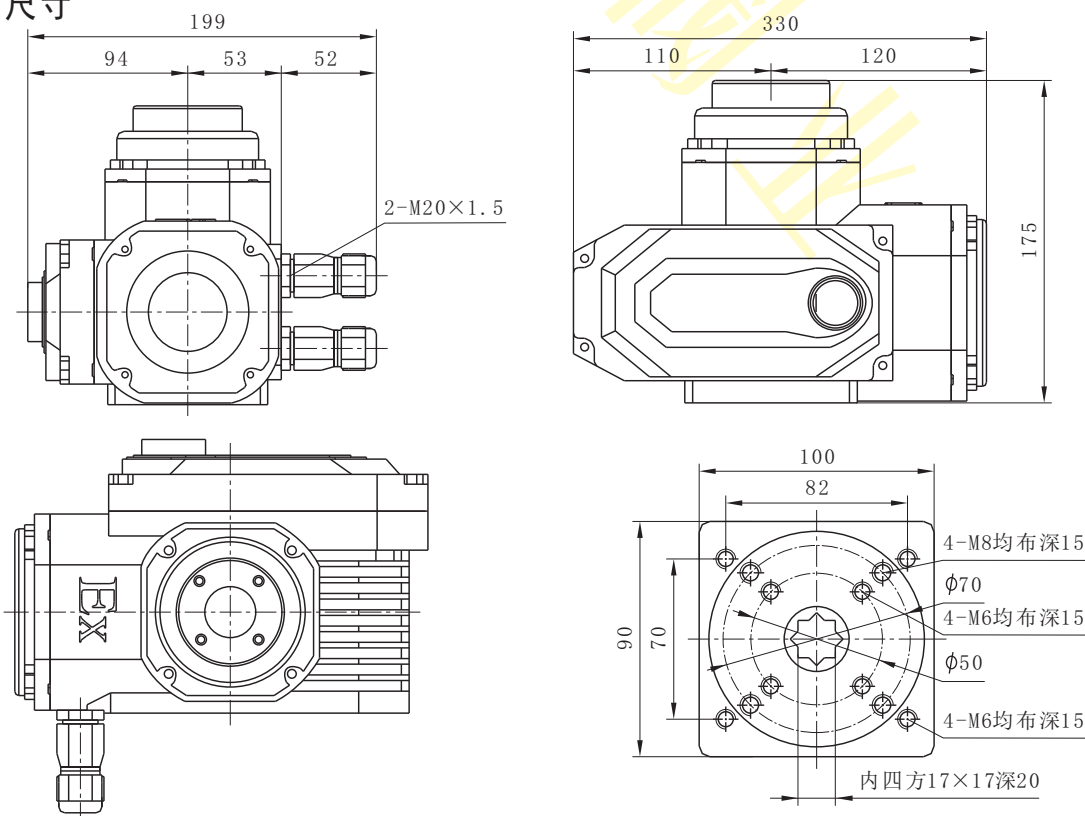
型号	BdBEST-10/15						
电源电压	DC12V	DC24V	DC220V	AC24V	AC110V	AC220V	AC380V
额定电流	4.8A	2.4A	0.32A	3A	0.64A	0.32A	0.19A
电机功率	40W			25W/30W			
输出力矩	100/150N.m			50/60/100*/150*N.m			
90°动作时间	10s			13/15/30*/30*s			
绝缘电阻	100MΩ/300VDC			100MΩ/500VDC			
耐压等级	500 VAC/1min	1500 VAC/1min	500 VAC/1min	1500 VAC/1min	2000 VAC/1min		
电机类型	全封闭鼠笼感应电机						
转动角度	出厂值:0~90°(0~360°可调)						
防爆等级	ExdIICT6 Gb						
手动操作	附带手轮						
防护等级	IP67户外型						
环境温度	常规:-30~60℃，超出此范围可定制						
安装角度	可多角度安装，但严禁执行器朝下，水平安装竖直向上可延长使用寿命						
限位形式	电气、机械双重限位						
选装功能	加热除湿器						
整机重量	10kg						
功能描述	常规:有源触点输出、无源触点输出、开度α型阻值输出						
	特需:开关型模拟信号输出、调节型、RS485总线型						



BdBESTZ-10◇24

注:\*表示空载时常规默认动作时间及额定输出力矩, 输出力矩和动作时间相对应。

### 外形尺寸



## BdBEST-20/40系列防爆电动执行器

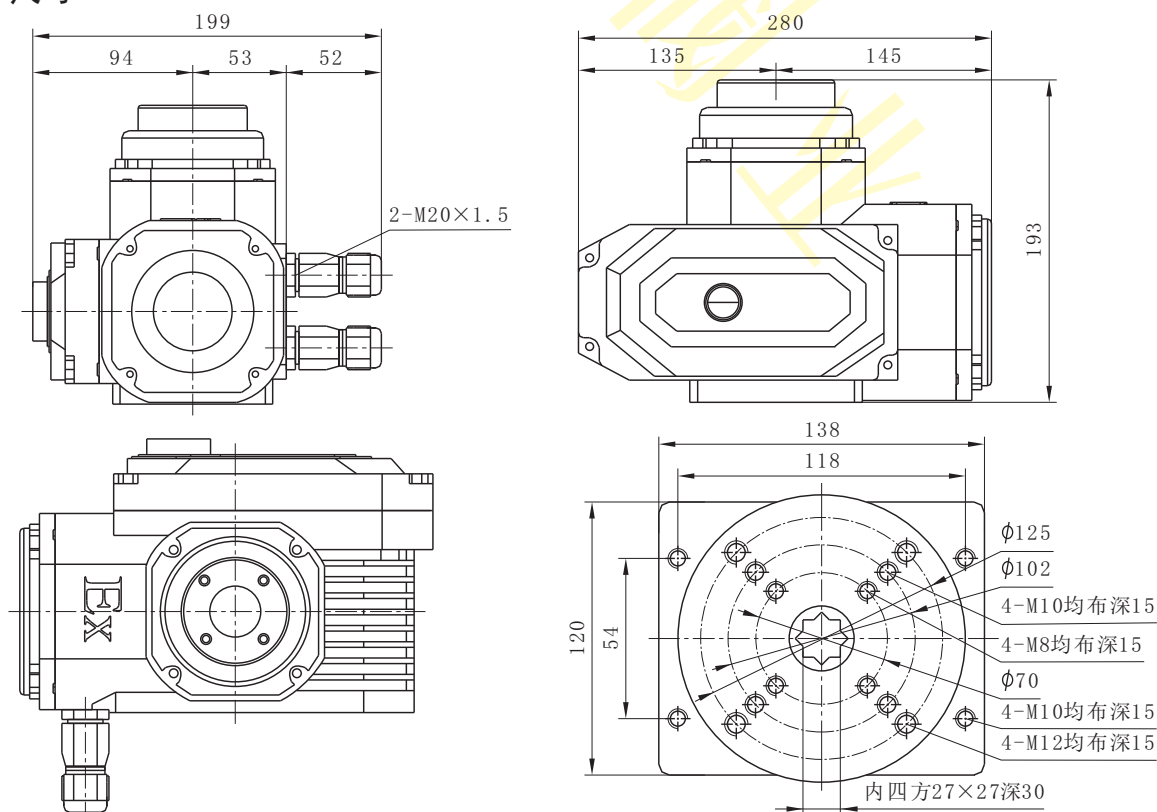
### 性能参数

型号	BdBEST-20/40					
电源电压	DC24V	DC220V	AC24V	AC110V	AC220V	AC380V
额定电流	8A	0.35A	5A	0.9A	0.48A	0.25A
电机功率	40/60W					
输出力矩	200/400N·m		200/400N·m			
90°动作时间	10s		30s			
绝缘电阻	100MΩ/300VDC		100MΩ/500VDC			
耐压等级	500 VAC/1min	1500 VAC/1min	500 VAC/1min	1500 VAC/1min	2000 VAC/1min	
电机类型	全封闭鼠笼感应电机					
转动角度	出厂值:0~90°(0~360°可调)					
防爆等级	ExdIICT6 Gb					
手动操作	附带手轮					
防护等级	IP67户外型					
环境温度	常规:-30~60℃，超出此范围可定制					
安装角度	可多角度安装，但严禁执行器朝下，水平安装竖直向上可延长使用寿命					
限位形式	电气、机械双重限位					
选装功能	加热除湿器					
整机重量	15kg					
功能描述	常规:有源触点输出、无源触点输出、开度α型阻值输出					
	特需:开关型模拟信号输出、调节型、RS485总线型					



BdBESTZ-20T202

### 外形尺寸



## BdBEST-50/60/80系列防爆电动执行器

### 性能参数

型号	BdBEST-50/60/80					
电源电压	DC24V	DC220V	AC24V	AC110V	AC220V	AC380V
额定电流	7A	0.9A	8A	2A	0.92A	0.25A
电机功率	90W					
输出力矩	500/600/800N·m		500/600/800N·m			
90°动作时间	15s		30/30/45s			
绝缘电阻	100MΩ/300VDC		100MΩ/500VDC			
耐压等级	500 VAC/1min	1500 VAC/1min	500 VAC/1min	1500 VAC/1min		2000 VAC/1min
电机类型	全封闭鼠笼感应电机					
转动角度	出厂值:0~90°(0~360°可调)					
防爆等级	ExdIICT6 Gb					
手动操作	附带手轮					
防护等级	IP67户外型					
环境温度	常规:-30~60℃，超出此范围可定制					
安装角度	可多角度安装，但严禁执行器朝下，水平安装竖直向上可延长使用寿命					
限位形式	电气、机械双重限位					
选装功能	加热除湿器					
整机重量	16kg					
功能描述	常规:有源触点输出、无源触点输出、开度α型阻值输出					
	特需:开关型模拟信号输出、调节型、RS485总线型					

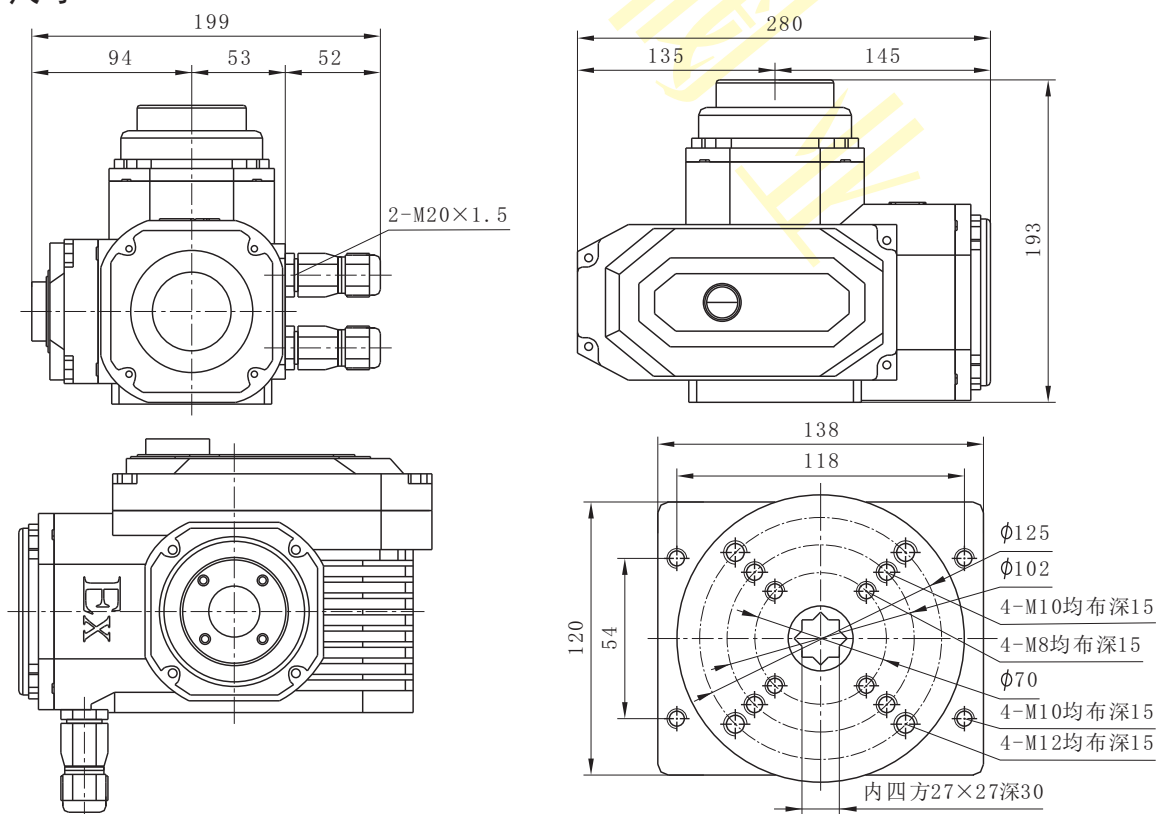


BdBESTZ-50 • 02



BdTBESTZ-50T103

### 外形尺寸



## BdBEST-100/200/300系列防爆电动执行器

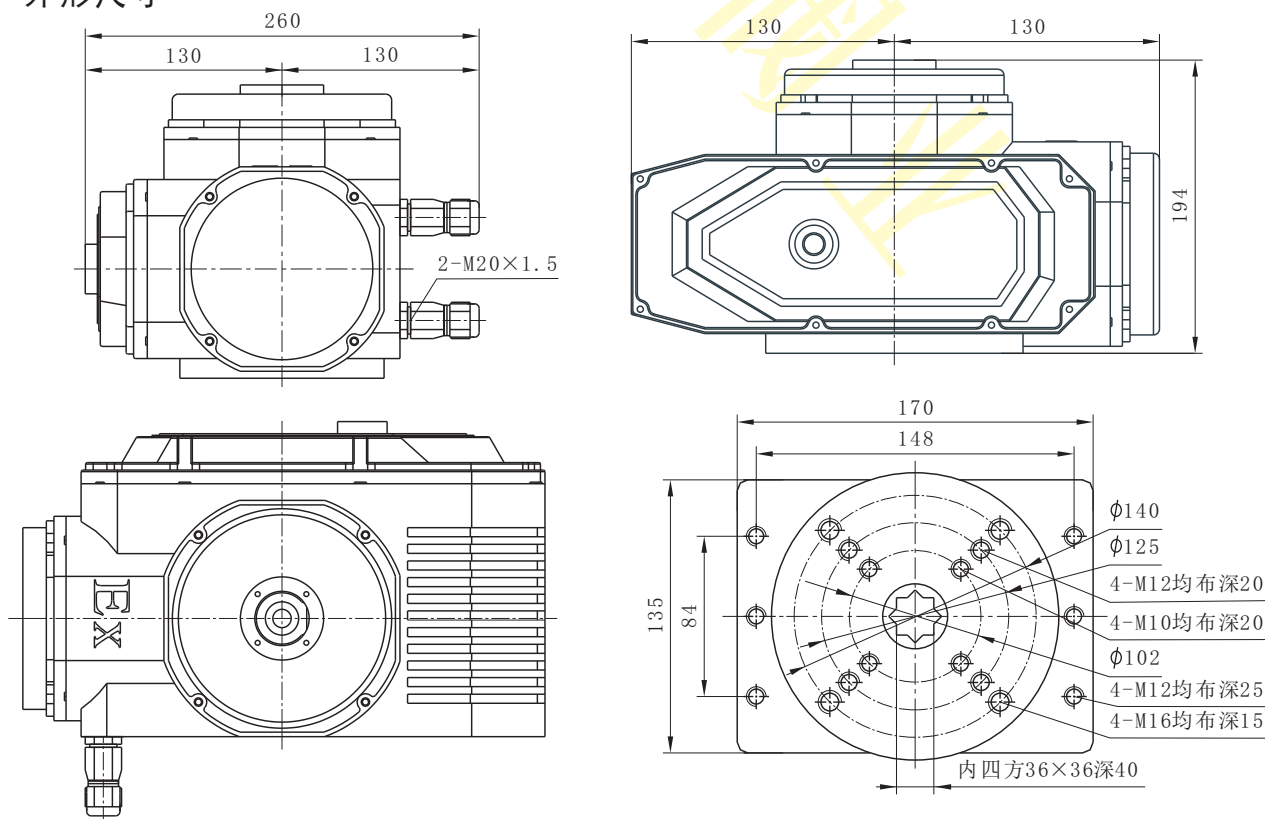
### 性能参数

型号	BdBEST-100/200/300			
电源电压	AC24V	AC110V	AC220V	AC380V
额定电流	9A	2.2A	1.2A	0.48A
电机功率	250W			
输出力矩	1000/2000/3000N.m			
90°动作时间	45/45/90s			
绝缘电阻	100MΩ/500VDC			
耐压等级	500 VAC/1min	1500 VAC/1min		2000 VAC/1min
电机类型	全封闭鼠笼感应电机			
转动角度	出厂值:0~90°(0~360°可调)			
防爆等级	ExdIICT6 Gb			
手动操作	附带手轮			
防护等级	IP67户外型			
环境温度	常规:-30~60℃，超出此范围可定制			
安装角度	可多角度安装，但严禁执行器朝下，水平安装竖直向上可延长使用寿命			
限位形式	电气、机械双重限位			
选装功能	加热除湿器			
整机重量	20kg			
功能描述	常规:有源触点输出、无源触点输出、开度α型阻值输出			
	特需:开关型模拟信号输出、调节型、RS485总线型			

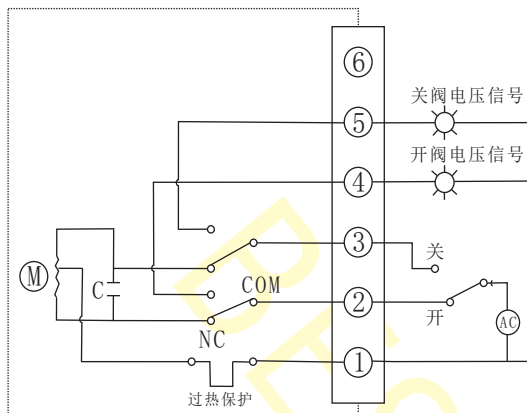


BdBESTZ-200◇02

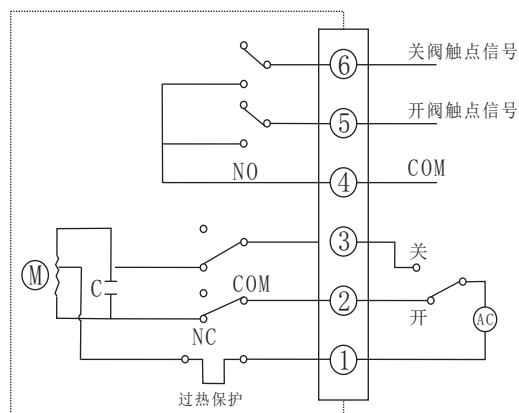
### 外形尺寸



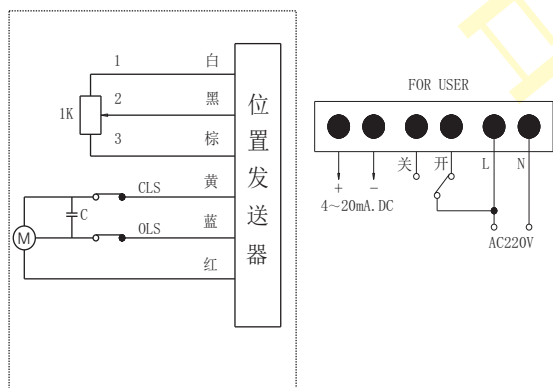
## 配BdBEST系列执行器的电动阀控制线路图



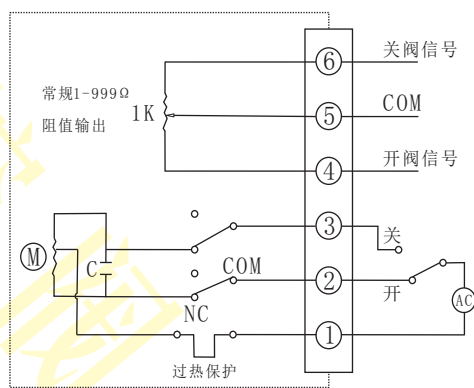
图①开关型---标准型，有源触点输出线路图 代号：●  
电源电压：AC220V、AC110V、AC24V



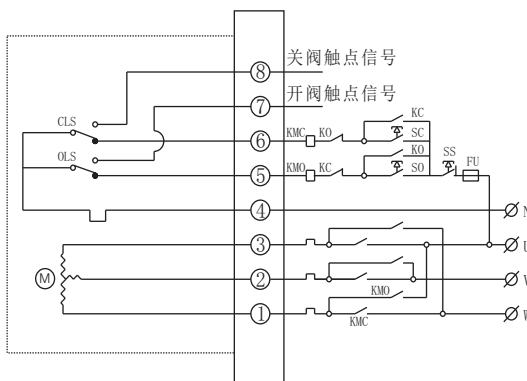
图②开关型---无源触点输出线路图 代号：◇  
电源电压：AC220V、AC110V、AC24V



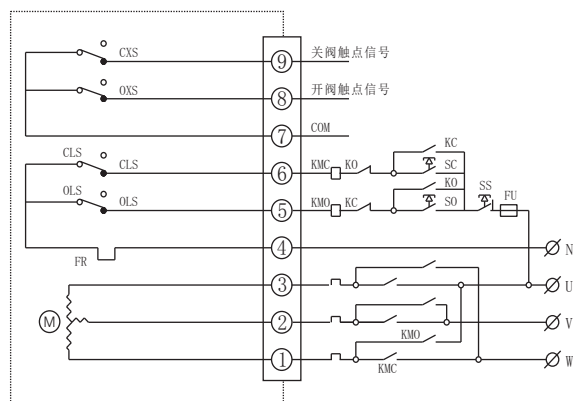
图③开关型---模拟信号输出线路图 代号：☆  
电源电压：AC220V、AC110V、AC24V



图④开关型---开度信号α型线路图 代号：α  
电源电压：AC220V、AC110V、AC24V



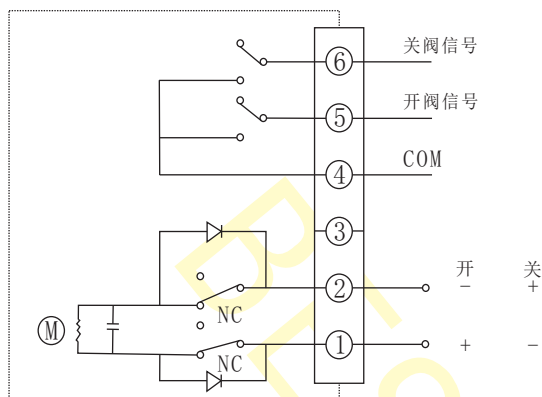
图⑤开关型---有源触点输出AC380V线路图 代号：●  
电源电压：AC380V



图⑥开关型---无源触点输出AC380V线路图 代号：◇  
电源电压：AC380V

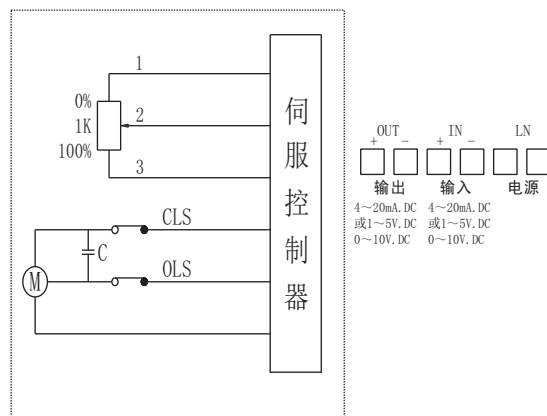


## 配BdBEST系列执行器的电动阀控制线路图



图⑦开关型---无源触点输出直流线路图 代号:◇

电源电压:DC220V、DC24V、DC12V



图⑧智能调节型线路图 代号:T

电源电压:AC220V、DC24V

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
驱动电源			模拟量控制				开关量控制				无源触点反馈信号								
AC220V			4~20mA. DC				4~20mA. DC												
L	N		输入				输出												
DC24V																			
+	-																		
AC380V																			
L1	L2	L3																	

### 接线说明:

- 1、驱动电源可选AC220V、AC380V或DC24V，订货时需明确电压，接错电压会烧坏电动执行器。
- 2、调节型控制时，接线端子4和5接4~20mA. DC输入信号，接线端子6和7输出4~20mA. DC反馈信号。
- 3、开关型控制时:
  - (1)接线端子8和9短接阀门打开，执行器开到位后接线端子15和16输出无源触点信号。
  - (2)接线端子8和10短接阀门关闭，执行器关到位后接线端子13和14输出无源触点信号。
  - (3)接线端子8和11短接时可用于点动控制，即接线端子8和11短接后，接线端子8和9瞬间接通再断开执行器依然保持开阀状态，直至开到位；接线端子8和10瞬间接通后断开执行器依然保持关阀状态，直至关到位。
- 4、其它接线端子说明:
  - (1)接线端子8和12输出DC24V电压，接线端子8为正极，接线端子12为负极。
  - (2)接线端子17和18反馈远程/现场信号，执行器处于远程状态时接线端子17和18输出无源触点信号。
  - (3)接线端子19和20反馈故障信号，执行器故障时接线端子19和20输出无源触点信号。

图⑨整体开关型/调节型接线端子图

电源电压:AC220V、AC380V、DC24V