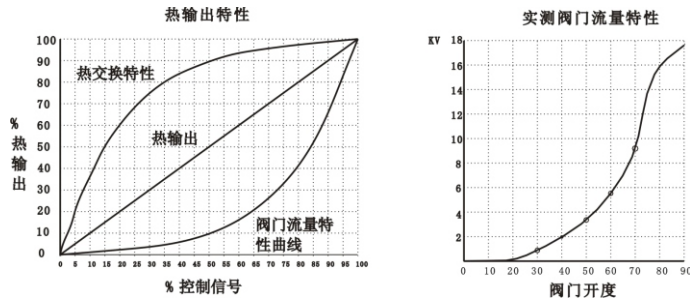
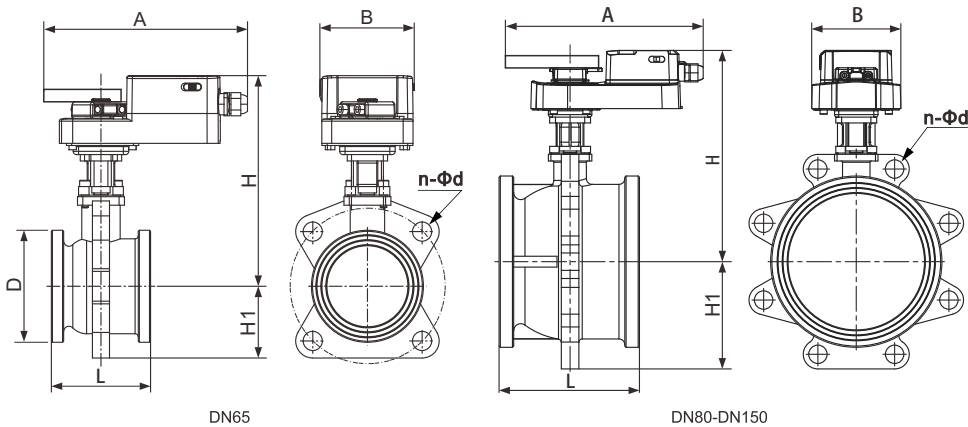


电动球阀的安装应注意：



产品外形尺寸



口径	L (mm)	D (mm)	H (mm)	H1 (mm)	A (mm)	B (mm)	n-Φd (mm)
DN65	93	105	218	69	224	100	4-ø18
DN80	108	125	225	92	224	100	8-ø18
DN100	120	148	224	102	276	100	8-ø18
DN125	144	180	236	116	276	100	8-ø18
DN150	168	205	250	130	276	100	8-ø22

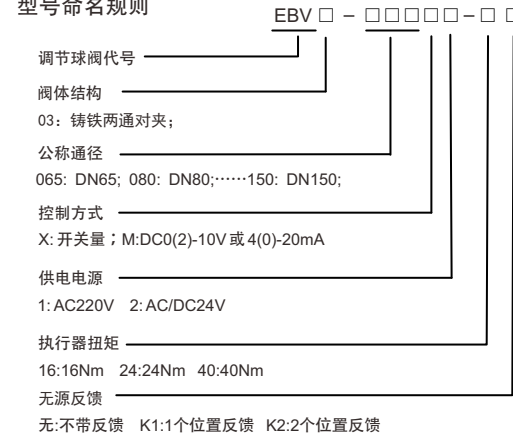
电动球阀的安装应注意：

- A 将电动调节球阀安装在水平管道中心线上，执行器应向上垂直安装，不能倒置。
- B 为减少在蒸汽或其它场合的热传导，应保证有足够的间隔，拆装执行器。
- C 在现场安装电动执行器时，先用活动扳手将阀杆转动数次以消除由于长期存放所产生的力矩。
- D A端口应为介质的供水端口。
- E 防止执行器进水或者蒸汽。

EBV 系列铸铁电动调节球阀说明书

EBV系列铸铁电动调节球阀适用于中央空调系统或供热采暖系统中，能够实现浮点型、比例调节型（标准信号DC0(2)~10V或4(0)~20mA）控制，通过PLC、DDC、温控器等控制信号，对调节球阀的开度进行调节，以控制管道系统介质的流量，使调节球阀的开度始终保持在设定的范围内，以满足管道系统对流量、压力、温度的精确控制。

型号命名规则



外观仅供参考，以实物为准

产品特点

- 开关量：可2点及3点控制
- 模拟量：采用比例调节控制
- 采用直流电机
- 具有等百分比流量特性
- 标准型自带手动功能
- 采用塑料连接件，阀体的温度不易传递到执行器
- 无源反馈：可选配2个位置反馈开关
- DN65至DN150，对夹式连接

产品的配置及关闭压力

执行器扭矩	16Nm	16Nm	24Nm	24Nm	40Nm
公称通径	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150
关闭压差 MPa	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

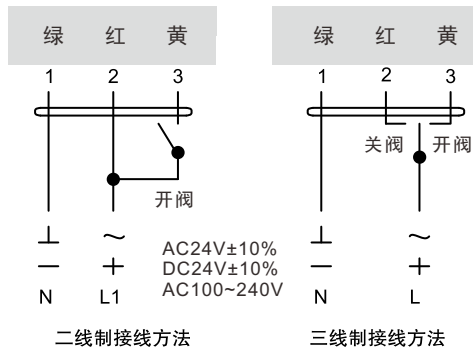
执行器技术参数

执行器的扭矩	16Nm	24Nm	40Nm
空载时间	101~111s	105~115s	115~125s
电源电压	模拟量：AC/DC24V 开关量：AC/DC24V/AC220V		
频率	50/60Hz		
功率	4.5W		
引线规格	3A AC250V		

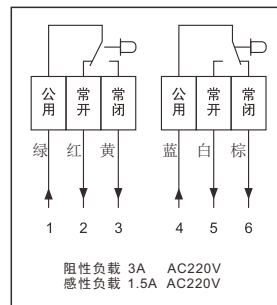
控制信号	开关量：2点和3点 模拟量：4(0)...20mA DC0(2)...10V
旋转角度	0~90°
限制角度	5°...85°(每步5°)
辅助开关额定值	3A AC250V 需要定制 (2组无源反馈；仅限开关量执行器)
机械寿命	旋转60,000次 (在额定负载下)
噪音	<45dB
防护等级	IP54
环境温度	-10~+50°C
环境湿度	5~95%RH
储存温度	-30~+60°C

### 接线与调试

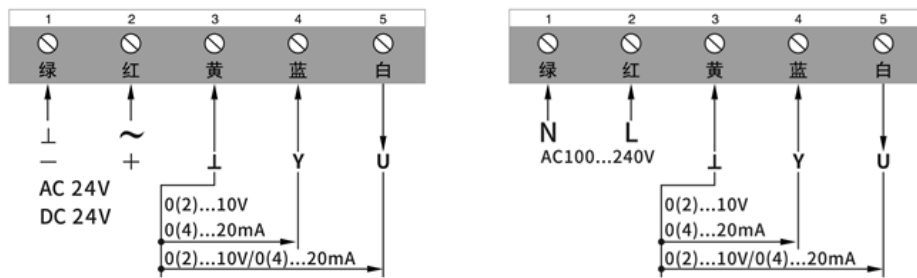
#### 开关量执行器的接线



辅助开关接线图



#### 模拟量执行器的接线图



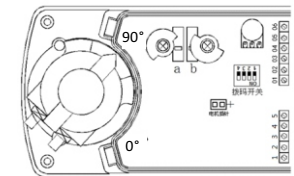
注：上：内外部输出信号的“-”极  
Y：外部输入信号的“+”极  
U：内部输出信号的“+”极  
电压0(2)...10V输入阻抗 ≥200KΩ 电流0(4)...20mA输入阻抗 =500Ω  
输入信号及反馈信号可根据客户需求自由选择。

#### 模拟量执行器的信号设置

拨码开关第 1 位设置 (设置反馈信号方式)	拨码开关第 2 位设置 (设置输入信号的起点)	拨码开关第 3 位设置 (设置输入信号方式)	拨码开关第 4 位设置 (设置执行器转动方向)	拨码开关出厂设置
OFF 位置：电流信号 0 (4) ...20mA 反馈	OFF 位置：电压 0...10V 或电流 0.20mA 输入	OFF 位置：电压信号 0 (2) ...10V 输入	OFF 位置：随信号增大， 执行器逆时针转动	输入信号：0...10V 反馈信号：0...10V 执行器随信号增大 逆时针转动
ON 位置：电压信号 (0 (2) ...10V 反馈)	ON 位置：电压 2...10V 或电流 4.20mA 输入	ON 位置：电流信号 0 (4) ...20mA 输入	ON 位置：随信号增大， 执行器顺时针转动	

#### 辅助开关的出厂设置

开关 a	端子 01.02	端子 01.03
80-90°	短路	断路
0-80°	断路	短路
开关 b	端子 04.05	端子 04.06
10-90°	断路	短路
0-10°	短路	断路



#### 阀体技术参数

公称通径	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150
流量系数Kv	63	100	160	250	400
角度范围	0~90°				
允许最大压差	0.5MPa				
公称压力	1.6MPa				
流通特性	等百分比				
允许泄露量	最大流量的0.01%；				
运行介质温度	0°C-95°C				
连接形式	对夹式法兰连接				
主要零件材料	阀体：灰铸铁				
	球芯：不锈钢				
	阀座：石墨增强的聚四氟乙烯				
	阀杆：不锈钢				