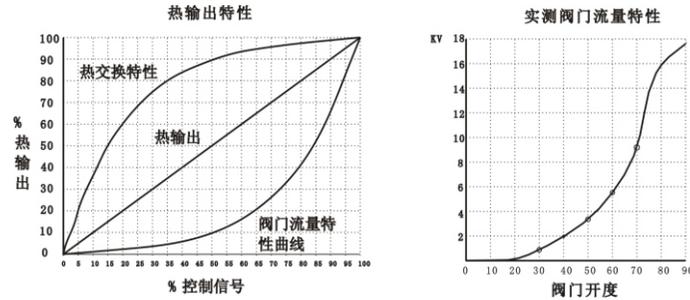
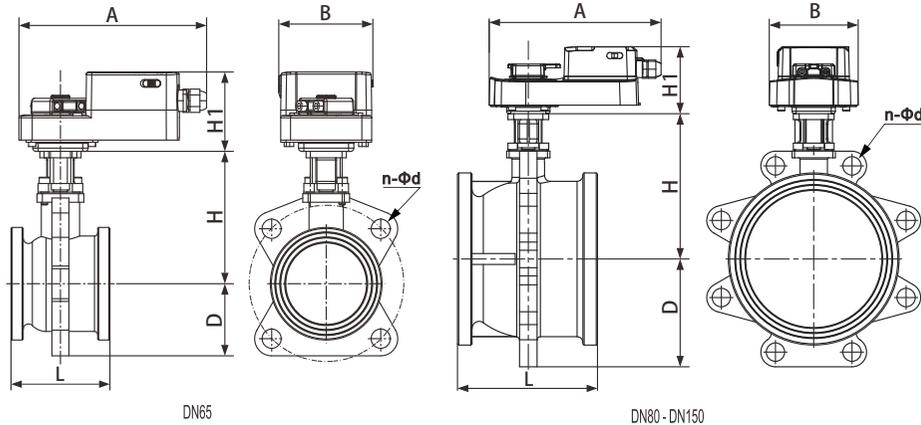


电动球阀的安装应注意：



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	68	122	74	176	86	4-ø18
DN80	108	90	130	74	176	86	8-ø18
DN100	120	99	144	74	176	86	8-ø18
DN125	145	114	160	79	206	107	8-ø18
DN150	167	128	172	79	206	107	8-ø22

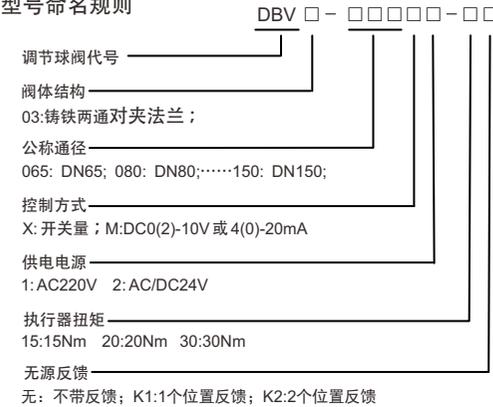
电动球阀的安装应注意：

- 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 为减少在蒸汽或者其他场合的热传导，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。

DBV 系列电动调节球阀技术规格 及使用说明书

DBV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，以满足管道系统中对流量、压力、温度的精确控制。

型号命名规则



产品特点

- ★ 开关量：可2点及3点控制；模拟量：采用比例控制
- ★ 两个浮动的辅助开关（需要定制）
- ★ DN65至DN150，对夹式法兰连接
- ★ 采用塑料支架及连接件，阀体的温度不易传递到执行器

- ★ 可通过按钮手动控制
- ★ 具有等百分比流量特性

产品的配置及关闭压力

执行器扭矩	15Nm	15Nm	20Nm	30Nm	30Nm
公称通径	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150
关闭压差 MPa	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

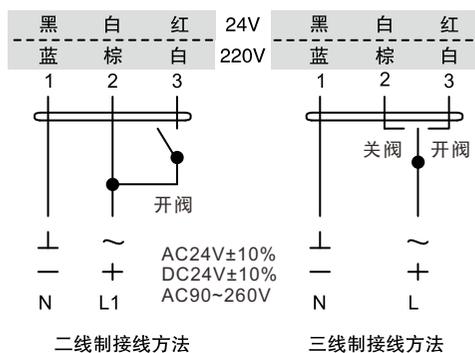
执行器技术参数

执行器的扭矩	15Nm	20Nm	30Nm
空载时间	88s	88s	180s
电源电压	模拟量：AC/DC24V 开关量：AC/DC24V/AC220V		
频率	50/60Hz		
功率	3.7W		
引线规格	3A AC250V		

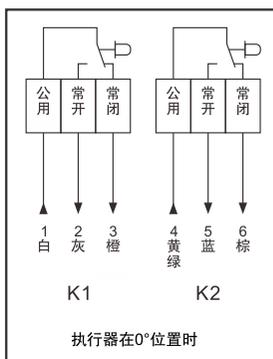
控制信号	开关量：2点和3点 模拟量：4(0)...20mA DC0(2)...10V
旋转角度	0~90°
限制角度	5°...85°(每步5°)
辅助开关额定值	3A AC250V 需要定制 (2组无源反馈；仅限开关量执行器)
寿命	旋转60,000次 (在额定负载下)
噪音	<45dB
防护等级	IP44
环境温度	-10~+50°C
环境湿度	5~95%RH
储运温度	-30~+60°C
标准	符合CE要求

接线与调试

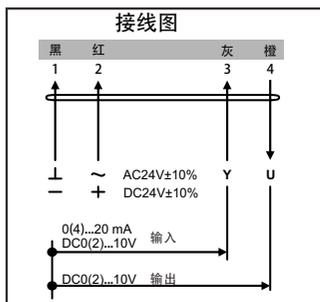
开关量执行器的接线



无源反馈接线图

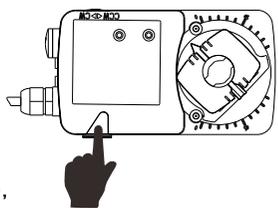
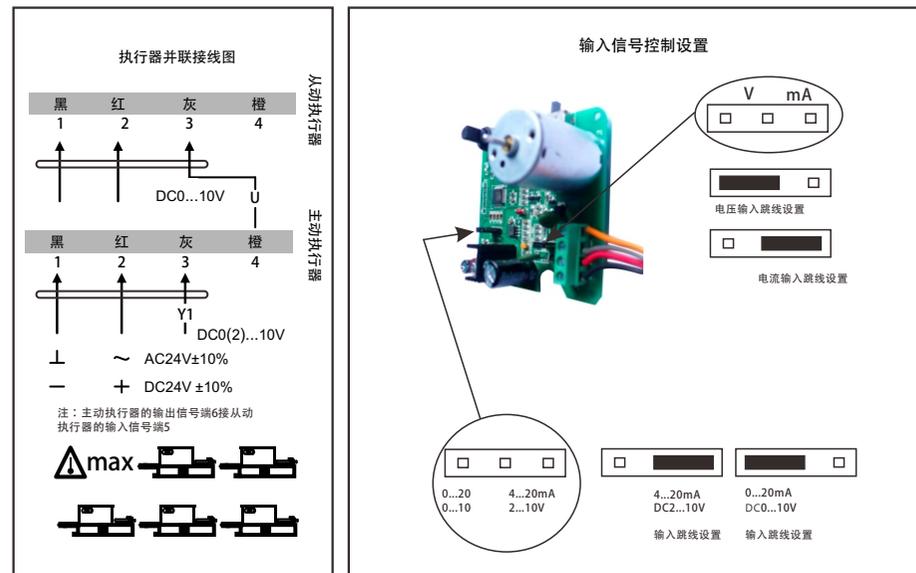


模拟量执行器的接线图



正反转开关调节

出厂设置:CCW (执行器反转)

 可以通过拨动开关
来改变执行器的转动方向

 将按钮往下按, 脱开电机齿轮,
可以手动调节驱动器。


阀体技术参数

公称通径	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150
流量系数Kv	43	68	107	191	258
角度范围	0~90°				
允许最大压差	0.30MPa				
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: 球墨铸铁				
	球芯: 不锈钢				
	阀座: 石墨增强的聚四氟乙烯				
	阀杆: 不锈钢				