



## EZ9C系列电动闸阀

### ★产品介绍

- 结构紧凑、设计合理、阀门刚性好, 通道流畅, 流阻系数小
- 密封面采用不锈钢和硬质合金, 使用寿命长
- 采用柔性石墨填料板、密封可靠、操作轻便灵活
- 执行器: 输出力矩大、常规带手轮装置, IP67户外型
- 可定制总线控制, 支持Profibus、Modbus、HART等通讯协议
- 广泛使用于航天、军工、核能工业、船舶、石化、电力、医药设备、消防设备、机械制造、压力设备、环保设备、水处理、纺织等行业

### ★产品性能优点

- 01、常规单向流通; 可做双向流通
- 02、介质的粘度及清洁度没有限制
- 03、无水锤冲击
- 04、可选开关功能和调节功能
- 05、采用阀门专用三相异步电机, 启动转矩大
- 06、有阀位位置指示及同时兼有源、无源、阻值信号输出
- 07、只需电源便可控制
- 08、有应急手动装置
- 09、初次安装和调试时, 必须手动把阀门开到约一半的位置, 以免电机相序接反导致阀门或电装损坏
- 10、输出力矩50~10000N.m



### ★产品技术参数

序号	技术参数	实际应用
1	工作特性	常规明杆闸阀、暗杆闸阀、刀闸阀、双闸板闸阀等
2	适用压力	0~10、16、25、40、64、100... 420bar
3	阀体材质	铸铁、球磨铸铁、碳钢、304不锈钢、316不锈钢、316L不锈钢
4	工作介质	气体、无冻液体、物料、油类等; 特别适用于高粘度物料或砂石固态硬物等
5	连接方式	对夹、法兰、焊接、螺纹等
6	公称通径	DN15~DN1800
7	介质温度	碳钢: -29~95℃、-29~120℃、-29~150℃、-29~425℃...
		不锈钢: -40~95℃、-40~120℃、-40~150℃、-40~450℃、-40~650℃...
		铸铁: -9~80℃、-15~120℃ 球磨铸铁: -9~80℃、-30~120℃
8	密封材料	丁腈橡胶NBR、三元乙丙橡胶EPDM、氟橡胶VITON、聚四氟乙烯PTFE、硬密封...
9	电源电压	常规: AC380V 特需: AC415V/AC220V/AC110V... DC24V/DC12V/DC36V...
10	控制方式	开关型(有源输出、无源输出)、调节型(4~20mA.DC、0~10V.DC、1~5V.DC)
11	安装方式	水平管道竖直向上安装
12	电气接口	普通型: M20×1.5防水电缆接头; 防爆型: G3/4" 防爆电缆接头
13	环境温度	常规型: -30~70℃; 特殊定制
14	附件功能	现场阀位显示、手动装置、过热保护、自动补偿等功能
15	特殊选配	现场控制(液晶显示)、防爆型、远程手操器、无线遥控、热故障信号输出等
14	工作制式	常规: 单行程连续工作≤10分钟

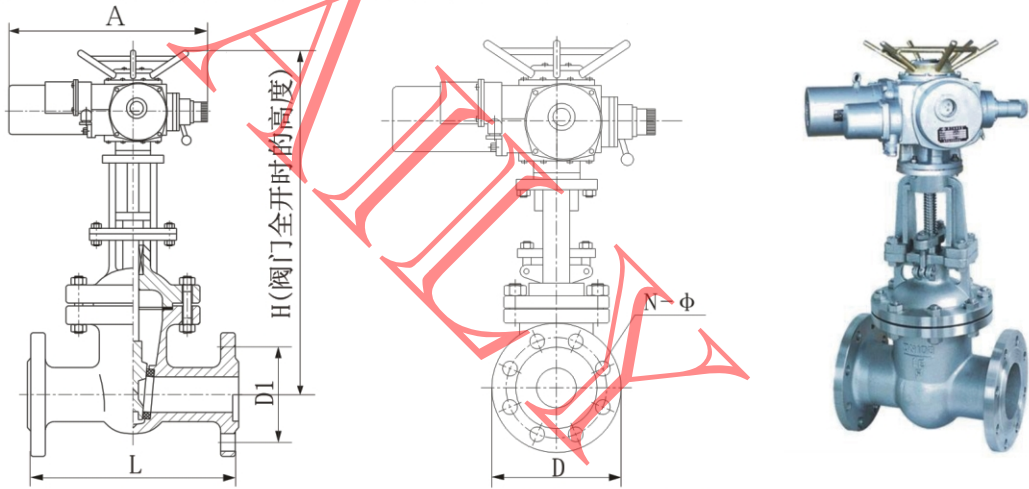


# AILY

官网: [www.ailyauto.com](http://www.ailyauto.com)

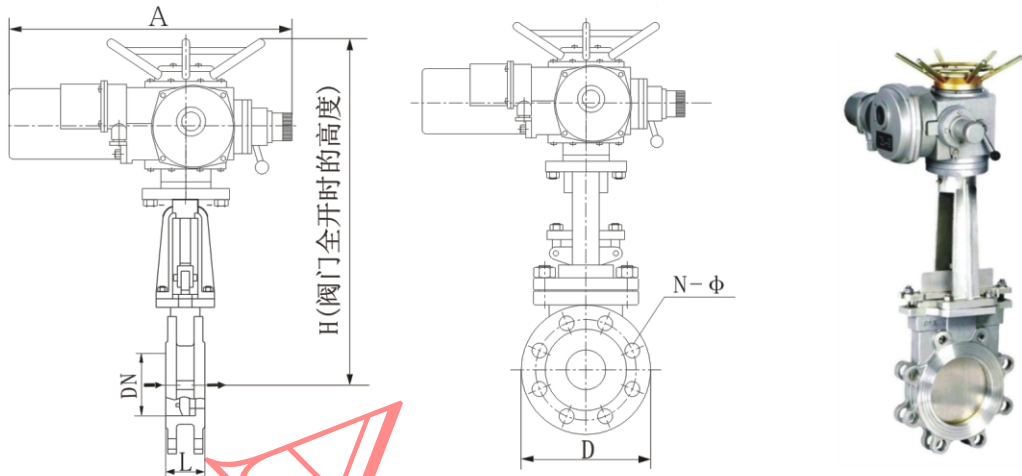
电动开关闸阀, 电动开关刀闸阀, 电动开关暗杆闸阀, 电动开关明杆闸阀  
 防爆电动闸阀, 电动整体型闸阀, 电动调节型闸阀, 电动法兰、对夹闸阀

## ★ 法兰明杆式/对夹刀闸阀外形尺寸图



单位: mm

公称直径	法兰明杆式 (JB/T79标准)						
	L	H	A	D	D1	N-φ	执行器配置
50	250	678	495	160	125	4-φ18	C100
65	265	693	495	180	145	4-φ18	C100
80	280	755	495	195	160	8-φ18	C150
100	300	820	495	215	180	8-φ18	C200
125	325	934	495	245	210	8-φ18	C200
150	350	994	495	280	240	8-φ23	C200
200	400	1138	495	335	295	12-φ23	C300
250	450	1409	495	405	355	12-φ26	C300
300	500	1588	671	460	410	12-φ26	C600
350	550	1755	693	520	470	16-φ26	C900
400	600	1902	693	580	525	16-φ30	C1200



单位: mm

公称直径	对夹刀闸阀式 (JB/T79标准)						
	L	H	A	D	D1	N-φ	执行器配置
50	50	678	495	160	125	4-φ18	C100
65	50	693	495	180	145	4-φ18	C100
80	50	755	495	195	160	8-φ18	C150
100	50	820	495	215	180	8-φ18	C200
125	50	934	495	245	210	8-φ18	C200
150	60	994	495	280	240	8-φ23	C200
200	60	1138	495	335	295	12-φ23	C300
250	70	1409	495	405	355	12-φ26	C300
300	80	1588	671	460	410	12-φ26	C600
350	90	545	260	245	210	16-φ26	C900
400	100	583	284	280	240	16-φ30	C1200



## ★电动执行器控制接线图 (具体以产品上的端子接线图以标签为准)

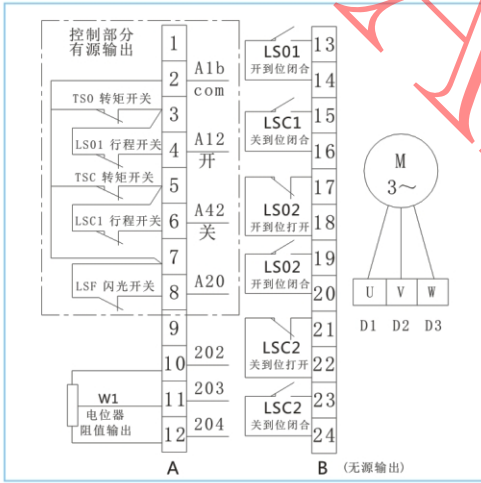


图1 开关型接线图

图1 端子与电气符号含义

- 1、TSC: 关方向过力矩信号
- 2、TSO: 开方向过力矩信号
- 3、LSF: 闪光开关(接灯后闪光)
- 4、W1: 电位器[阻值输出]
- 5、M: 电机
- 6、端子2、4、6: 控制电源、有源输出
- 7、端子3、5: 开/关方向过力矩信号
- 8、端子7-8: 闪光开关(接灯后闪光)
- 9、端子10-12: 阻值输出
- 10、端子13-14: 开方向常开触点
- 11、端子15-16: 关方向常开触点
- 12、端子17-18: 开方向常闭触点
- 13、端子19-20: 开方向常开触点
- 14、端子21-22: 关方向常闭触点
- 15、端子23-24: 关方向常开触点

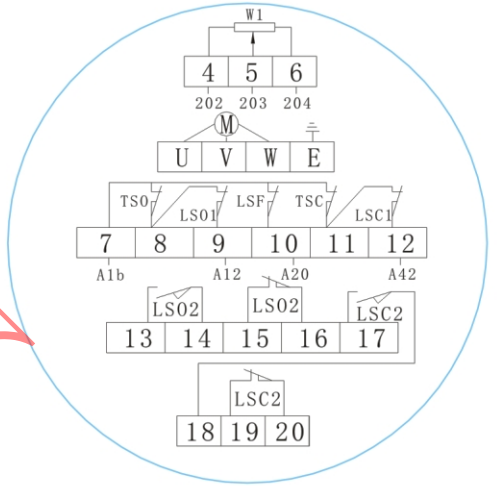


图2 隔爆型接线图

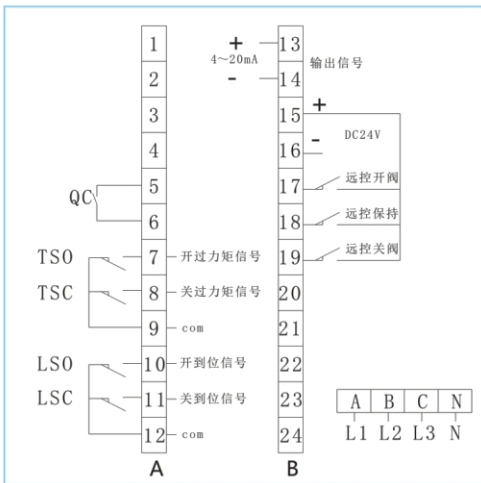


图3 整体型接线图

图3 端子与电气符号含义

- 1、TSC: 关方向过力矩信号
- 2、TSO: 开方向过力矩信号
- 3、M: 电机
- 4、L1/L2/L3: 无相序驱动电源
- 5、QC: 现场/远程控制状态反馈
- 6、端子5-6: 现场/远程控制状态反馈
- 7、端子7-9: 开/关方向过力矩信号
- 8、端子10-12: 开/关方向常开触点
- 9、端子13-14: 4~20mA输出
- 10、端子15-16: DC24V电源
- 11、端子17-19: 远程控制

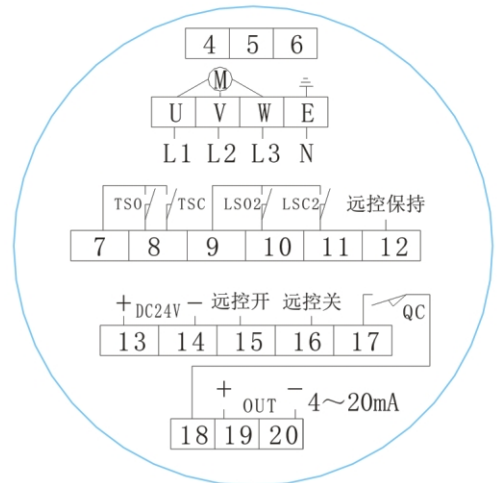


图4 整体隔爆型接线图

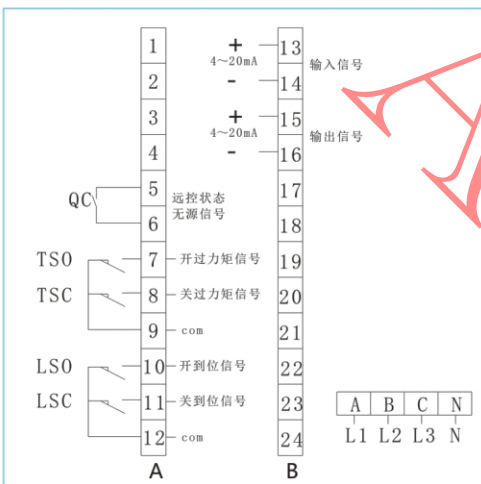


图5 整体调节型接线图

图5 端子与电气符号含义

- 1、TSC: 关方向过力矩信号
- 2、TSO: 开方向过力矩信号
- 3、QC: 现场/远程控制状态反馈
- 4、M: 电机
- 5、L1/L2/L3: 无相序驱动电源
- 6、端子5-6: 现场/远程控制状态反馈
- 7、端子7-9: 开/关方向过力矩信号
- 8、端子10-12: 开/关方向常开触点
- 9、端子13-14: 4~20mA输入
- 10、端子15-16: 4~20mA输出

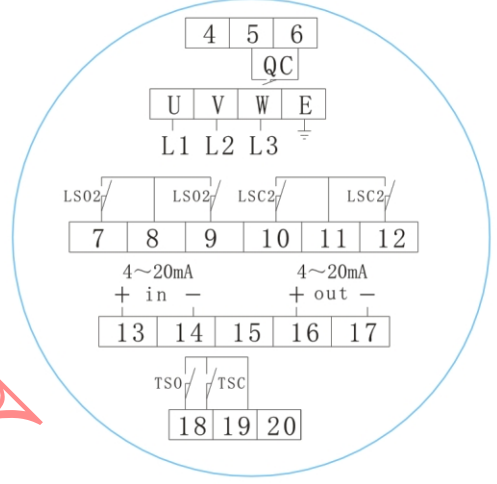


图6 整体调节隔爆型接线图