

上海依阳LCV-DS系列电动调节阀使用说明书

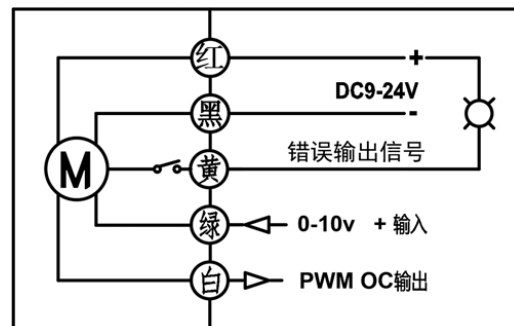
一、特点

- 采用铜加不锈钢齿轮设计，精度高输出力矩大。
- 外型小巧，结构紧凑，安装简易，适用于小型设备。
- 运行电流低，可以使用电池供电。
- 密封性能良好，防护等级IP67。
- 寿命长达7万次到10万次。



二、技术指标和接线

阀体口径	BSP/NPT1/4" 3/8" 1/2" 1" 1-1/4"
最大工作压力	1.0MPa
介质	液体，空气，水
额定电压	DC 9-24V
控制信号	0-10V 0-5V 4-20mA
接线图	5 线控制带反馈信号
开关时间	≤7S
工作寿命	70000 times
阀体材质	SS304 黄铜 PVC
执行器材料	PPO 工程塑料
密封材质	FKM & PTFE
执行器旋转角度	90°
最大扭力	3 N.M
电线长度	0.5m
环境温度	-15℃~60℃
液体温度	2℃~90℃
手动功能	No
开关指示	Yes
防护等级	IP67
认证	LVD, EMC, ROHS
堵转电流	500mA



接线说明：

- (1) 红线：接DC9~24V正极。
- (2) 黑线：电压公共端。接电源电压、控制输入信号（0~10V）和位置反馈输出信号（PWM OC）的负极。
- (3) 黄线：错误输出信号（当有错误时开关闭合，没有错误时开关断开）。当电机工作电流过大时，比如当阀门有杂物挡住球转不动时等，输出错误信号。
- (4) 绿线：控制信号输入端（4 ~ 20 mA / 0-5V / 0-10V）正极。
- (5) 白线：位置OC反馈PWM信号输出端，100Hz，5%-95%，表示0-90度。