

## 二、演示方案

1. 将控制器 5V 输出电压通过电位器（10k）分压接入 AI，根据 AI 值比例调节 AO 值电压，AO 电压输出至电压指示灯实时显示；
2. 在 24V 开关电源给系统供电前接入一个自锁开关控制；
3. 用一个自复位开关控制电磁铁得电与否，电磁铁旁放一个金属小部件（如硬币），观察吸合情况；
4. 用一个自复位开关控制继电器动作；
5. 用一个自复位开关实现对直流电机的点动操作；
6. 使用接近开关控制电磁铁吸合，参观者用金属小部件（如硬币）靠近接近开关，电磁铁吸合；
7. 热电偶经过变送器后接入控制器 AI，在屏幕上显示实时温度。