

本系统采用单片机+数码管+按键+指示灯+蜂鸣器+步进电机设计而成。

按键说明：

从左边个起，电梯内部有第1层、第2层、第3层、第4层呼叫按键，电梯外部有上行和下行按键。

- 1.通电后，系统默认电梯停在一层。
- 2.按下不同的按键电梯可以到达不同的楼层，如果电梯在上行，下面的楼层有呼叫电梯会继续上行，直到上行完了才会下行。同样如果电梯在下行，上面的楼层有呼叫 电梯会继续上行，直到下行完了才会上行。
- 3.如需上行，请按下所要到达楼层的上行呼叫按钮，电梯显示开始上行，所经楼层号用数码管进行显示，到达，楼层号持续显示，并有蜂鸣器鸣叫以示到达。
- 4.当轿厢停留在中间楼层时，可实现上或下行呼叫，行进方向按呼叫顺序进行，如同时呼叫，则坚持先上行，后下行原则。
- 5.由LED箭头指示电梯是上行和下行的方向。
- 6.如上下行同时呼叫，则按先上后下原则实现

