

4路4工作方式的学习型 无线遥控开关使用说明书

(2007 版本)

4路4种工作方式选择的无线遥控开关是我公司根据用户要求推出的一款人性化、理想化的实用无线控制装置。

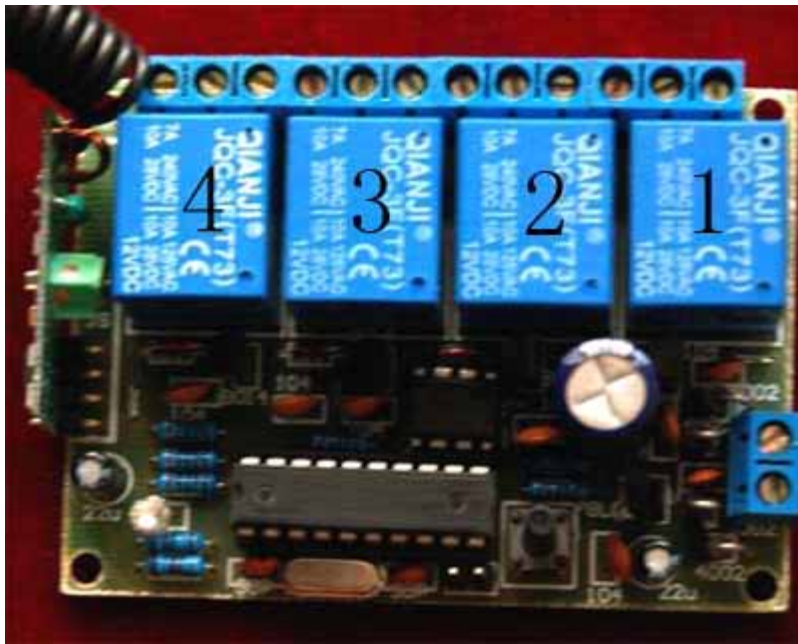
学习型功能方便用户更换遥控器,更方便用户软件更换输出端,更方便用户更换工作方式。本无线遥控开关不但适应本公司的加强型无线遥控发射器,而且兼容市场上的各种固定编码的无线遥控发射器。不但适用于遥控发射器与接收板一对一操作,而且能够实现一遥(遥控器)多控(多路控制)的组合控制。

对用户开放4种工作方式,使用户根据自己的需要来选择方式,不但扩大了应用范围,而且为临时更换应用创造了条件,同时为今后的其他用途增大了应用灵活性。

电路输出具有常闭、常开两种输出方式也方便了用户不同用途的选择。

该无线遥控开关广泛应用到家庭中,工业控制中,对于学生学习自动化控制,启迪开发思路也是一个良好的教具。

一、4路4工作方式选择的无线遥控开关的控制分布图



二、学习与设置：

在无线遥控接收板未通电之前按下学习开关,接通电源,状态指示灯点亮,松开学习按键开关,状态指示灯保持点亮。

遥控器控制的顺序如上图所示的继电器顺序。如果使用单码操作的遥控器,,当按下一个按键后,状态指示灯闪烁一次,表示此时第一路学习完毕,按下第二个按键后,状态指示灯闪烁两下表示第二路学习完毕,顺序学习完4路的遥控器操作,每路的学习均有状态指示灯闪烁对应的次数指示。

4路学习完毕,状态指示灯快速闪烁数次后,仍然保持点亮状态,此时已经进入工作方式的学习状态。工作方式见下面表中的4种方式。

用户根据选定的工作方式号，在此输入上面学习顺序对应的按键，状态指示灯熄灭，方式学习完毕。

例如：上面使用按自然顺序来学习，4路控制按键分别使用1、2、3、4按键，此时如果选用工作方式2，则按上面的学习顺序2，也就是按键2再次按一下即可。如果学习顺序为4、3、2、1按键，此时选择工作方式2，需要按按键3即可。

对于使用多位遥控器的双码进行学习，其学习方法与上面相同，只不过操作的时候需要按下两位编码才学习一路。

对双位编码遥控器的学习，用户为了便于记忆，可以对不同的线路板学习不同首位码。例如：对第一块线路板学习11、12、13、14对第二块线路板学习21、22、23、24等等。

工作方式的学习操作同上。

工作方式表如图所示：

方式编码	工作方式	方式编号	工作方式
1	4路双稳态输出。 每次按键输出状态翻转。	3	4路非锁输出。 按键不放有输出，按键松开输出停止。
2	4路单稳态输出。 按键输出开始，延时2秒钟输出停止。	4	两组互斥输出。 两个继电器为一组，两个只有一个工作。

学习之后再未进行下次学习之前，学习状态保持不变。

三、无线遥控开关的接线：

4路无线遥控开关可以连接4路负载，每路输出均有常闭输出和常开输出两种方式，应用于遥控后开启时，使用常开触点，应用于遥控后断电，平时供电情况，使用常闭触点。

四、互斥输出型的关断：

互斥输出型操作，每次更新操作后，总是保持最后一次操作输出，当需要关闭所有输出时，则再次按下最易一次的操作后，对应的继电器释放，全部的输出停止。

五、使用注意的问题：

- 1、直流电源要求12V电压稳定且能够提供最大400毫安电流的能力。
- 2、发现遥控器控制距离变近后，应该及时更换电池。
- 3、每路的最大负载能力是220V/7A，连续使用最大不超过5A，即负载功率不大于1000W。