

HAK-MOD16D 16路继电器联动模块使用说明

16路继电器联动输出模块具有RS485总线通讯功能，专门用在本公司的电子围栏报警系统当中，电子围栏主机报警后预定条件（报警触发等）控制每个继电器动作或者多个继电器动作，从而达到联动灯光，警号等外设负载的联动控制。

1. 性能特点：

- 继电器输出模块带16路继电器输出，其中输出可选常开，常闭方式；
- 支持RS485总线通讯方式

2. 规格及参数：

尺寸：15.9CM X 9CM X 6.0CM（长 X 宽 X 高）

重量：350克

工作温度及湿度：-25℃ ~ +50℃；0-85%湿度

工作电压：直流12 ~ 15V

工作电流：静态电流：200毫安，每合上一个继电器增加20毫安

继电器负荷参数：电压：交直流250伏以下，电流：3安培以下

联网功能：可通过RS485总线与电子围栏中文控制键盘进行通讯，电子围栏主机报警后联动节点输出；

3. 使用说明：

- 当某一路有操作时，对应的继电器动作，相应的LED指示灯会亮；
- S1为总线地址码拨码开关及功能选择；拨上为1(ON)，拨下为0(OFF)；
- JP1口为通讯接口，分别对应红，绿，黄，黑四芯线（其中红，黑为电源正负极；绿，黄为RS485正负）；

4. 总线连接使用说明：

- 接线说明：

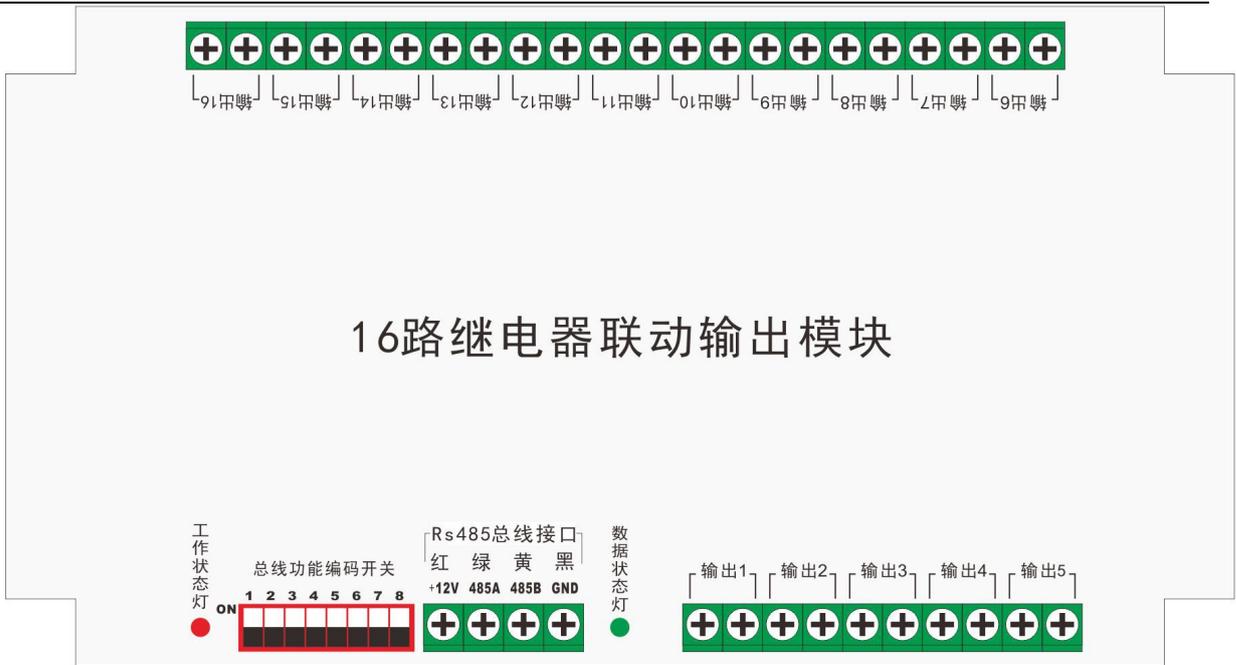
1) 将JP1接口的“绿、黄、黑”3芯线分别与主机通讯接口的“绿、黄、黑”3端子拉出的RS485总线相连，将“红、黑”2芯线与自己的电源正、负极相连（直流电压12V到15V电源）；

3) S1地址编码开关拨好地址，且不能有重码；

●在同一电子围栏报警系统上使用时，每一个联动模块有自己的唯一地址；同一系统当中可接多个联动模块，也可以挂接多个同一地址的联动模块，一个电子围栏系统当中可以挂接8个不同编号地址的联动模块；

5. 继电器输出：

继电器输出可以设定常开或常闭，输出方式为开关量，最大可以接入交直流250伏特电压3安培电流。



6. 拨码开关功能编码指南:

拨码开关(数字)	1	2	3	4	5	6	7	备注
1号继电器联动模块	1	1	1	0	0	0	0	
2号继电器联动模块	1	1	0	0	0	0	0	
3号继电器联动模块	1	0	1	0	0	0	0	
4号继电器联动模块	1	0	0	0	0	0	0	
5号继电器联动模块	0	1	1	0	0	0	0	
6号继电器联动模块	0	1	0	0	0	0	0	
7号继电器联动模块	0	0	1	0	0	0	0	
8号继电器联动模块	0	0	0	0	0	0	0	

备注: 1表示该位拨码开关拨到ON的状态, 0表示该位拨码开关拨到OFF状态;

拨码开关(数字)	8
拨到 ON(功能)	继电器输出为常闭
拨到 OFF	继电器输出为常开

注:

- 严禁带电接线操作及拔地址编码开关
- 严禁接入AC 220V交流电