485 继电器使用说明

V1.5

信科电子



本文档适用于信科电子出品的 485 控制 继电器板/继电器模块产品的使用

1、 关于地址设置

(1)带有拨码开关的产品地址设置均为二进制形式, 以下以4位拨码举例说明,8位拨码的以此类推。

▶ 4 位拨码开关地址设置说明

拨码开关地址为二进制设置,1为最低位 4个拨码全为OFF位置时,地址为0

4个拨码全为 ON 位置时, 地址为 15

▶ 地址表 (蓝色为拨码)



(2)不带拨码开关的产品,可以用软件设置地址。 在官网下载"16路测试软件"注意:上电 10秒以内 可以使用软件修改模块的地址。软件设置地址之前, 先给模块断电,把软件的目标地址设置为想要的地址 值,然后再给模块上电,点写地址按钮,软件上的按 钮变红或者变绿代表修改成功。

2、关于继电器的接线方法解析

端子引出的是继电器的触点,触点本身是一个开关, 不带有任何电压。默认情况下公共触点与常闭触点导 通,继电器动作时继电器公共触点和常开触点导通。 切记绝对禁止继电器的三个端子上同时接火线和零 线!!! 为保证人身安全绝对禁止带电操作!!!

(1) 继电器电路原理图示:



(2) 继电器输出接线图示:



(3) 以485 总线8路为例,连接控制设备图示:



3、关于软件

Ⅰ 16路测试软件¥8.1	
串口号: COM1 <u></u>	第口已打开
目标地址: 地址1 👤	读地址 写地址
第一路	第十六路
第二路	第十五路
第三路	第十四路
第四路	第十三路
第五路	第十二路
第六路	第十一路
第七路	第十路
第八路	第九路
全部吸和	全部断开

(1)"16 路测试软件"测试软件

上图为继电器控制板与软件连接后图示,产品出厂时

目标地址设置为1(用户可以更改模块目标地址,采 用本文档第一节介绍的方法),请选择合适的串口号 (不同的电脑串口号不一样)。

(2)"综合控制软件"工具软件

🌗 CtrlPanr	el.					
文件(E)	设置(S)	区域管理	设备管理(D)	动作(<u>A</u>)	帮助(出)	
当前队列	中还有:0	条数据				
		A1.254.218				

上图为软件初始界面,用户通过自己添加区域和为每 一个区域添加设备可以做成下图的效果。具体软件的 使用方法参考《综合控制软件使用说明》。

🕀 CtrlPann	nel									×
文件(E)	设置(<u>S</u>)	区域管理	设备管	皆理(<u>D</u>)	动作(A)	帮助(日)				
■ 网络1	.6路 📔 🗏	串口16路	▶ 网络	8路 📔	网络4路	📕 串口:	3路 📗 📕	串口4路	■ 32路	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
0										
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
0										
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
31	32									
当前队列中还有:0条数据										

控制软件请在官网下载

4、如果使用中控主机发送控制命令来操作本模块。 具体命令可以参考信科电子出品的《继电器板通讯协 议》官网下载,也可以使用信科电子出品的软件工具

《继电器板指令生成向导》输入想要进行的动作,然后 生成相应的指令,指令为十六进制,默认 9600 波特 率。