**中控说明：**

**支持RS232接口通信和网口通信。**

**其中RS232波特率默认是9600，可以在系统设置界面可选择其他波特率；**

**网口通信支持路由自动分配IP,可以在关于界面查阅对应的IP和端口。具体使用可以参考《网络测试工具和使用说明》**

**通信协议格式：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **帧头** | **设备类型** | **设备ID** | **帧类型** | **参数1** | **参数2** | **参数3** | **帧尾** |
| **0x48** | **0x1A** | **x** | **x** | **x** | **x** | **x** | **0x4D** |

1. 待机按钮状态 **(帧类型=0x01；** **参数1(0x01:关 0x02:开 0x03: 待开关))**

关：48 1A **00 01 01** 00 00 4D

开：48 1A **00 01 02** 00 00 4D

待开关 ：48 1A **00 01 03** 00 00 4D

1. 模式调用 **(帧类型=0x02；参数1（范围0x01~0x09）)**

模式1： 48 1A **00 02 01** 00 00 4D

模式2： 48 1A **00 02 02** 00 00 4D

模式3： 48 1A **00 02 03** 00 00 4D

…

1. 模式保存 **(帧类型=0x03；** **参数1（范围0x1~0x09） )**

模式1： 48 1A **00 03** **01** 00 00 4D

模式2： 48 1A **00 03** **02** 00 00 4D

模式3： 48 1A **00 03** **03** 00 00 4D

…

1. 通道(继电器)全开/全关 **(帧类型=0x04；参数1（ 0x00:关 0x01:开）)**

全关： 48 1A **00 04** **00** 00 00 4D

全开： 48 1A **00 04** **01** 00 00 4D

1. 单通道(继电器)开/关 **(帧类型=0x05；** **参数1表示通道号（0x00~0x07），参数2( 0x00:关 0x01:开))**

通道1关： 48 1A **00 05** **00** **00** 00 4D

通道2关： 48 1A **00 05** **01** **00** 00 4D

……

通道8关： 48 1A **00 05** **07** **00** 00 4D

通道1开： 48 1A **00 05** **00** **01** 00 4D

通道2开： 48 1A **00 05** **01** **01** 00 4D

……

通道8开： 48 1A **00 05** **07** **01** 00 4D

1. 串口RS232波特率设置**(帧类型=0x06; 参数1:0x00~0x05)**

4800: 48 1A **00 06** **01** 00 00 4D

9600: 48 1A **00 06** **02** 00 00 4D

19200: 48 1A **00 06** **03** 00 00 4D

38400: 48 1A **00 06** **04** 00 00 4D

57600: 48 1A **00 06** **05** 00 00 4D

115200: 48 1A **00 06** **06** 00 00 4D

7.本机ID设置**(帧类型=0x07; 参数1:0x00~0xff)**

设置ID为0: 48 1A **00 07** **00** 00 00 4D

设置ID为1: 48 1A **00 07** **01** 00 00 4D

设置ID为2: 48 1A **00 07** **02** 00 00 4D

…

8.设置级联**(帧类型=0x08; 参数1:关：0x00，开：0x01)**

设置级联 关: 48 1A **00 08** **00** 00 00 4D

开： 48 1A **00 08** **01** 00 00 4D

9.初始化**(帧类型=0x09;)**

初始化： 48 1A **00 09** **00** 00 00 4D

主机答复数据说明:数据正确的答复是 **参数2的位置数值是0X52**

数据错误的答复是 **参数2的位置数值是0X45**

从机没有答复。