

串口/485 总线 32 路输入检测板 指令生成模块使用说明

V1.0

信科电子



本文档适用于信科电子出品的串口/485 总线 32 路
输入检测板指令生成模块产品的使用

1、产品图示及相关参数说明

产品名称	串口/485 总线 32 路输入检测板指令生成模块		
产品图片			
产品型号	KFC0132S	通讯接口	RS232、RS485
工作电压	DC8-30V	模块尺寸	200/110/60mm
工作温度	-40℃~55℃	安装孔间距	189/100mm
最大功耗电流	0.2A	产品净重	327g
输入方式	无源干接点	产品售价	270 元
软件支持	32 路测试软件、3.0 内核工具软件		
硬件内核：3.0 内核（更新时间 2021 年 9 月 30 日）			
内核固件版本号	0.116	程序空间	30000 字节
输入个数	32	输出个数	0
数组个数	32	数组大小	150 字节
定时器数量	32	定时器取值范围	0-4294967295
全局变量数量		32	
全局变量取值范围		-2147483648 -- 2147483647	
变量掉电存储扇区数		5	
每个掉电存储扇区可存储的变量数		252	
数组掉电存储扇区数		5	
每个掉电存储扇区可存储的数组数		13	
掉电存储扇区擦写寿命		1 万次+	
数据口 1 临时数据包缓冲区个数		3 个	
数据口 1 临时数据包缓冲区大小		150 字节	
数据口 2 临时数据包缓冲区个数		3 个	
数据口 2 临时数据包缓冲区大小		150 字节	
淘宝链接	https://item.taobao.com/item.htm?id=63523002857		

3

2、关于通讯协议

产品采用信科电子通讯协议，波特率 9600，8 个数据位，一个停止位，无校验位。产品支持 3.0 内核软件编程，可以写程序更改波特率，也可以写程序设置输入触发发送自定义数据。

3、关于地址设置

产品出厂设置地址为 1，如需修改模块地址，可以采用软件设置地址。请在官网下载“32 路测试软件”。



注意：模块上电 10 秒内写地址有效。软件设置地址之前，先给模块断电，正确串口号打开软件，把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变绿代表修改成功。

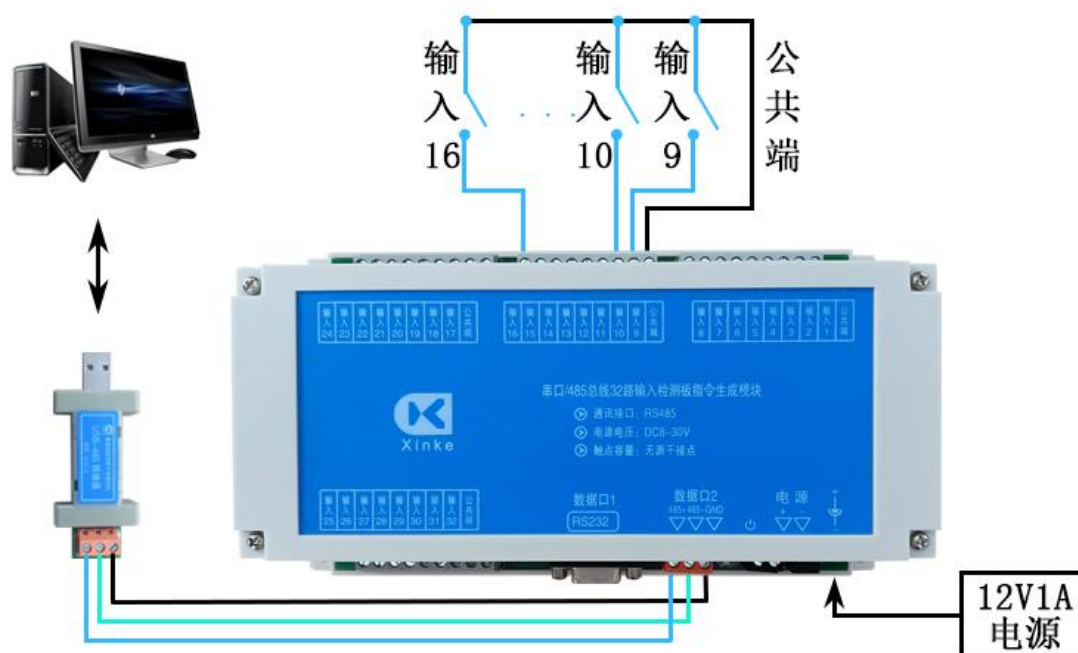


图标绿色代表输入 1 闭合，



图标红色代表输入 2 断开。

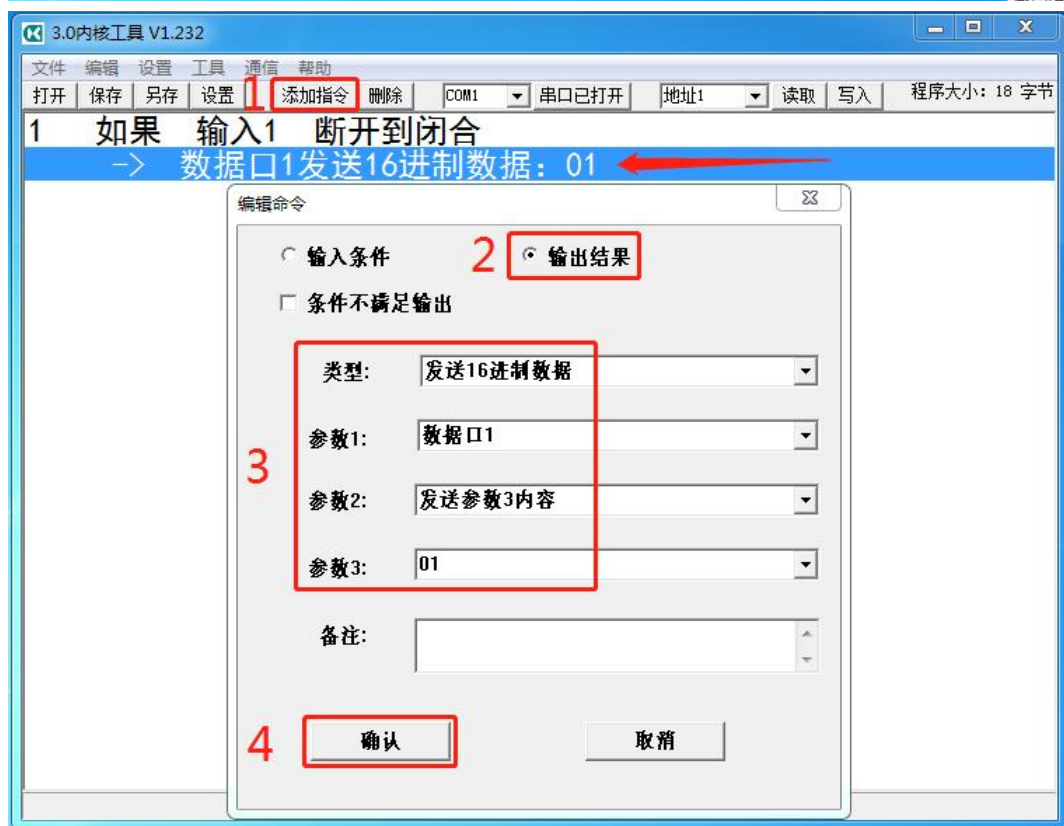
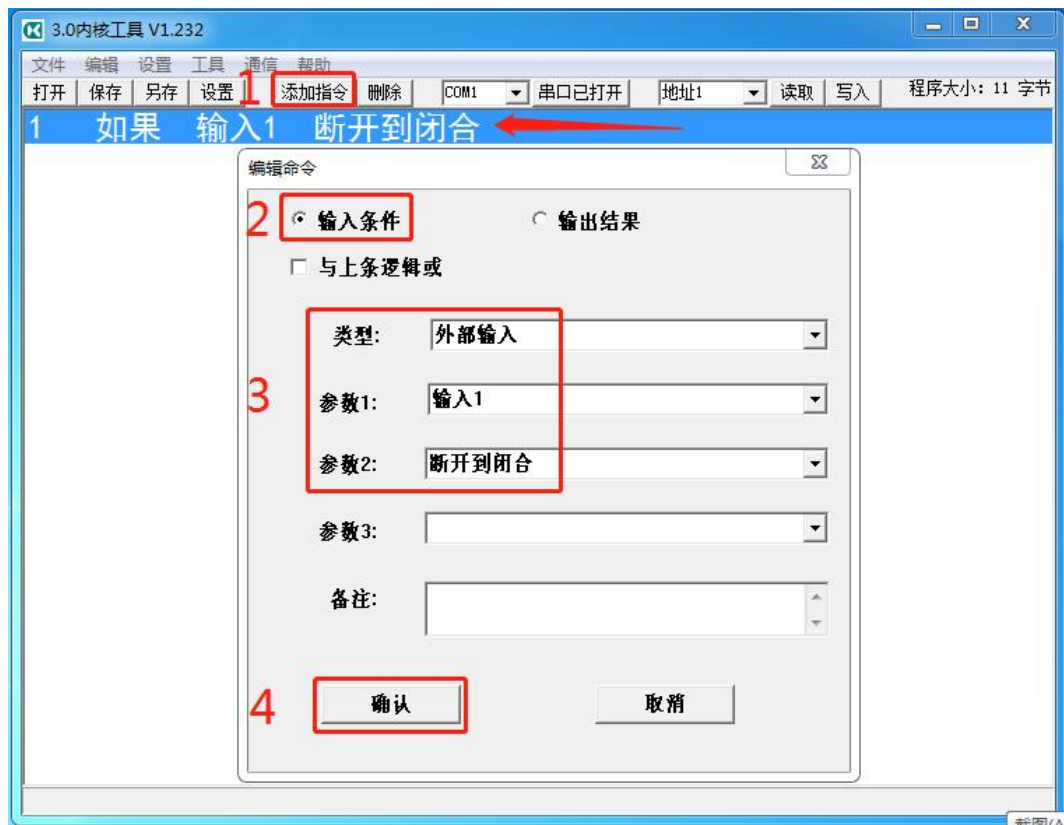
4、接线图示



5、3.0 内核编程示例

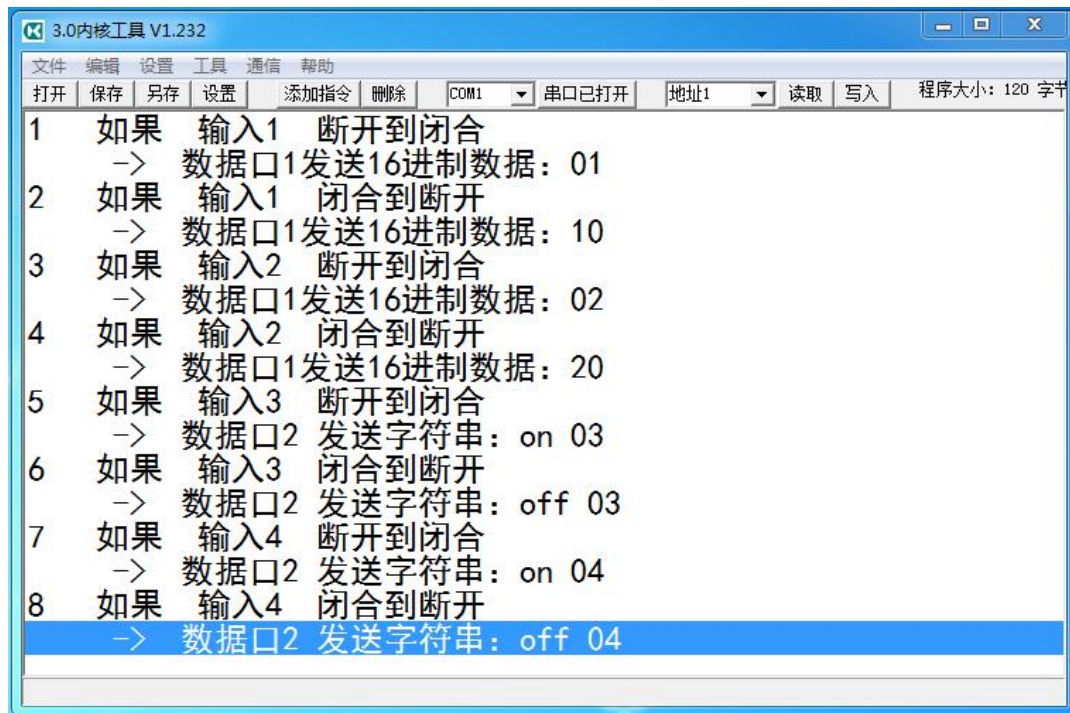
(1) 输入触发发送自定义协议

用 3.0 内核工具软件写程序，通过“添加指令”选择“输入条件”或者“输出结果”来完成程序编辑。

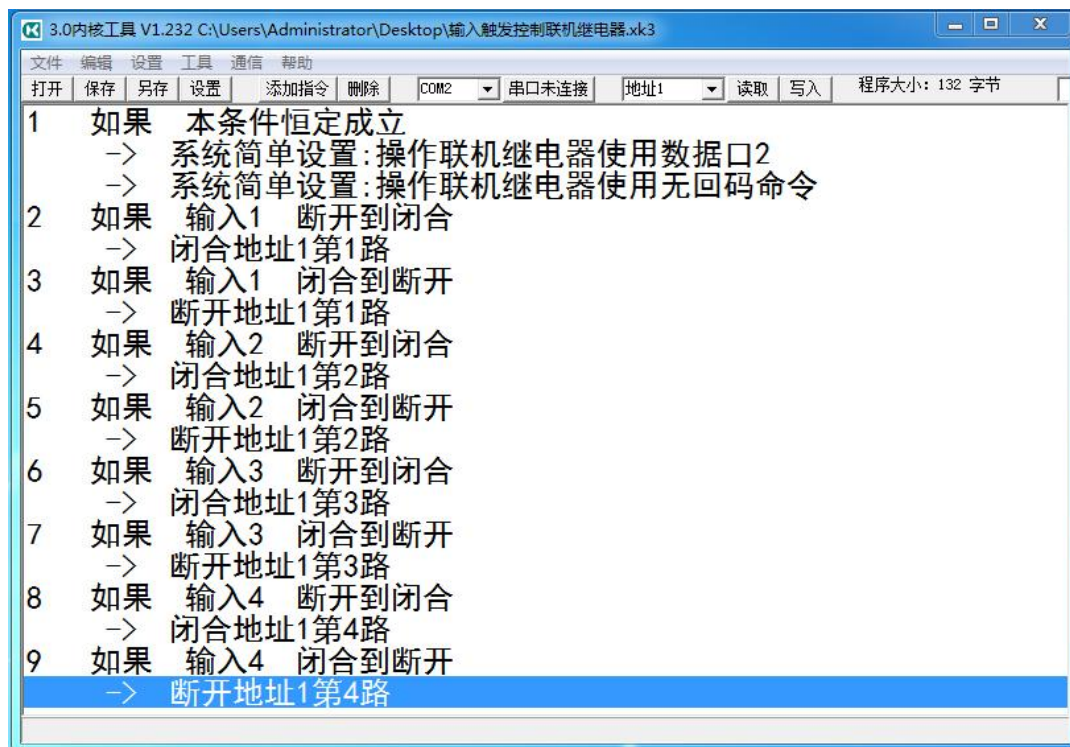


按上图方法编辑程序，注意：串口是数据口 1，485 是数据口 2，参数 3 内容手动输入，发送数据可以是

16 进制也可以是字符串。下图程序可以作为参考！



(2) 通过输入触发操作联机继电器



模块还支持编程设置各种逻辑控制，因功能太多，此处不做更多列举，客户可以灵活运用！