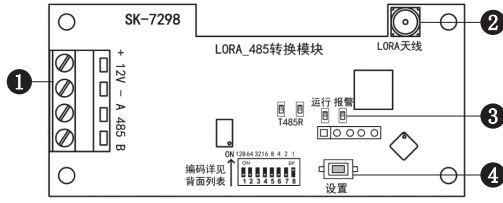


SK-7298H 远距离传输模块说明书

1. 产品概述

7298H远距离传输模块，通过R485总线接口与主机通讯，实现主机与前端LoRa设备信息互通。LoRa双向通信技术无线接收灵敏度高，抗干扰强，无线接收距离可达1-3KM。485和LoRa双向接收报警信息，报警警情传输更加可靠。一呼百应，LORA报警信息接收，同时通知组网内的其它警号。可接收紧急按钮消警信息，报警状态再次长按消除声光警号报警防止误操作减少扰民效果。无线远距离传输，免去布线成本及麻烦，广泛应用于厂区、商场、金融、学校等场所。

2. 设备说明



序号	名称	功能	描述	备注
① 接线端子	电源	+12V	输入电源正极	
		-12V	输入电源负极	
	RS485	A	数据信号 A	
		B	数据信号 B	
② LORA天线	天线	插座	LORA 天线插座	
	运行	闪	模块工作正常	
③ 指示灯	报警	闪	当接收到无线设备发生报警时	主机接收到报警信息时熄灭
	485T	闪	模块发送数据给7202+模块时快闪	未学习无线设备时熄灭
	485R	闪	7202+模块发送数据给模块时快闪	未学习无线设备时单闪
④ 设置键	设置	按键	按一下开始 15S 的学习模式	接收到微信小程序信号后按下删除设备

- 短按无线按钮时，通过7298H和7202+模块实现报警主机和无线声光警号同步报警。
- 主机报警时通过警号触发7202+模块的防区，分别通过RS485通讯给7298H模块触发无线声光警号报警，再通过7202+模块联动触发主机防区报警。
- 主机警号恢复后声光警号也同步停止报警。

3、状态：7298H模块通电后与7202+通讯正常时485通讯指示灯会交替闪烁，运行指示灯闪烁。
注：未学习无线设备时485指示灯单只闪烁。

4、学习设备：按一下7298H模块上的设置键，运行指示灯熄灭，进入15秒对码状态模式，触发外部无线LORA设备，运行灯闪一下表示已经对过码，闪两下表示对码成功。(目前只支持SK-01W-E无线按钮和SK-103E声光警号)

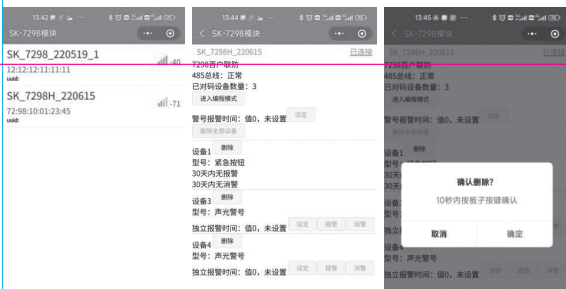
5、报警：按一下无线按钮报警；长按紧急按钮直到声光警号停止报警(主机无法消警，需手动消警)。

6、删除对码：首先开启蓝牙及定位，再微信扫描下图(图1)进入微信小程序的设备列表页面(图2)，选择进入设备管理页面，

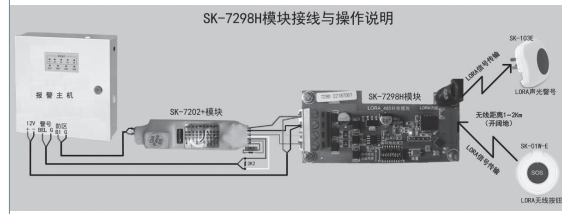
在设备已连接状态下，按列表上的删除(图3)并点击确定(图4)；此时对应模块上的运行指示灯快闪，在10秒内再按模块上设置键确认，完成删除。而微信小程序的设备列表中的设备同时消除。



图 1



7、模块接线示意图



8、技术参数

通讯方式：LoRa 转 485 通信 +2.4G 控制
 无线对码数量：100 个
 工作电源：DC12V
 无线频率：LoRa / 2.4G
 无线距离：2.4G ≤ 50m (开阔地)；LoRa 通讯 ≥ 1000m (开阔地)
 工作环境：温度 0~45℃；湿度 ≤ 80%RH
 规格尺寸：40 × 90mm (宽 × 长)

Ver: 202208
 SN: 35037298#1SK11