

2023 年 06 月



单防区输入输出模块

—— CN0564 ——

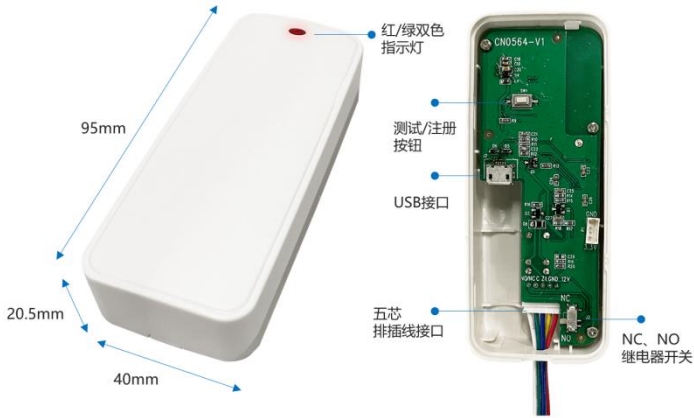
安装使用手册

Version: 1.0

深圳市丛文安全电子有限公司

Shenzhen CONWIN Security Elec. Co.Ltd.

1、产品介绍



标识		名称		说明	
J1	12V	5Pin 排 插 线	12VDC 正极	外接直流电源输入端，为设备电源的端接点	
	GND		12VDC 负极		
	Z1		有线防区输入		接防区探测器，与 GND 端组成 2.2K 线末电阻回路
	C		继电器端子		由继电器开关设置常开/常闭模式
	NC/NO		继电器端子		限制电压 36VDC，电流 500mA
J2	USB 接口		连接安卓手机 OTG 程序进行固件升级及参数设置		
J3	NC/NO 继电器开关		NO = 常开，NC = 常闭		
SW1	测试/注册按钮		用于发射无线信号或请求同步输出状态		
D1	双色指示灯		绿灯长亮：待机，且启用有线防区输入 绿灯慢闪：待机，但不启用有线防区输入 绿灯快闪：收到确认信号 红灯短亮：发送信号		

- 采用 Lora 协议与丛文报警主机通讯
- 供电方式：采用 12V 直流供电，不支持电池供电
- 1 路有线防区输入，为 2.2K 线末电阻回路，可用于报警主机的防区扩展
- 1 路可编程继电器输出，用于联动警号、闪灯等
 - ✓ 可选 NO 或 NC，由继电器开关设置
 - ✓ 最大允许通过电流 500mA
- 支持 OTG 编程，升级、设置输出条件等

- 1 个【测试/注册】按钮
- 1 个双色(红/绿)指示灯
- 接线方式：用随机附带的 5 芯排插线插到电路板的座子上，其中 2 根为 12V 供电线，1 根为防区输入线（与电源负组成输入回路），另 2 根为继电器输出线

2、产品安装

- 安装注意事项
 - ✓ 工程安装、调试需由专业队伍施行，如遇设备故障，请勿自行拆卸维修，您可以与产品售后部门联系
 - ✓ 尽量避免安装在周围磁场较大的环境
 - ✓ 尽量避免安装在周围有大型金属物体的环境

- 安装前准备

注册：首次使用时，需要将设备的防区输入和继电器输出分别注册到丛文主机中

注意：设备的输入和输出为独立模式，可分开使用，相互之间并不影响

防区输入的注册方法：

◇ 主机连接好无线接收模块 CN0082，并进入注册模式

◇ 触发【注册】按钮，红灯短亮，再绿灯闪烁后，主机显示“无线设备信息”，表示注册成功；否则注册失败。如果注册失败，请重新注册
注意：必须“启用防区输入”，设备的防区输入才可以注册到主机

◇ 在 OTG 配置程序，通过“启用防区输入”选项，可以选择是否启用有线防区输入，默认勾选为启用，如果选项关闭，则有线防区输入无效
输出的注册方法：

◇ 通过 OTG 配置程序，将输出注册到主机中

- ✓ 手机和设备连接正常后(OTG 会显示“CN0564 已连接”)，点击“设备注册”，在“输出注册主机 TID”中，输入主机的 TID(格式为 COWN-xxx-xx-xxx)，完成后点击“写入”即可(可通过点击“读取”查看参数)

注意：如果输出不注册到主机使用时，则输出跟随防区输入触发而动作

◇ 同时还需要在主机上映射设备的输出，具体操作方法如下：

- ✓ 选择需要映射的主机输出

✓ 在“无线 ID”中，输入设备的 TID(格式为 COWN-xxx-xx-xxx)，完成后点击“保存”即可

● 安装设备

✓ 从拆卸口往外用力可卸下底壳

✓ 按下【测试】按钮，查看绿灯是否闪烁，以保证在此安装位置设备可以正常使用

✓ 根据底壳的孔位尺寸在安装位置打孔，放入膨胀管，用自攻螺丝将底壳固定，再合上主板盒

3、产品使用

● **防区触发：**当触发防区回路时，红灯短亮，绿灯快闪后，发送防区事件成功

● **测试：**当按下【测试】按钮时，红灯短亮，绿灯快闪后，发送测试信号成功

4、技术参数

● 产品型号：CN0564

● 电源：12VDC 直流输入

● 静态电流： $\leq 20\mu\text{A}$

● 报警电流： $\leq 150\text{mA}$

● 工作频率：470MHz

● 通讯距离：空旷 1km

● 频率：470MHz

● 尺寸：95(mm) X 40(mm) X 20.5(mm)

● 工作温度： $-10^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$

● 工作湿度： $\leq 95\%\text{RH}$

● 材质：ABS 防火材料 V0 级