



深圳市丛文安全电子有限公司
SHENZHEN CONWIN TECH. LTD.

丛文一键报警对讲一体机 安装使用手册



型号：CN6802-PSTN

2020年5月

目录

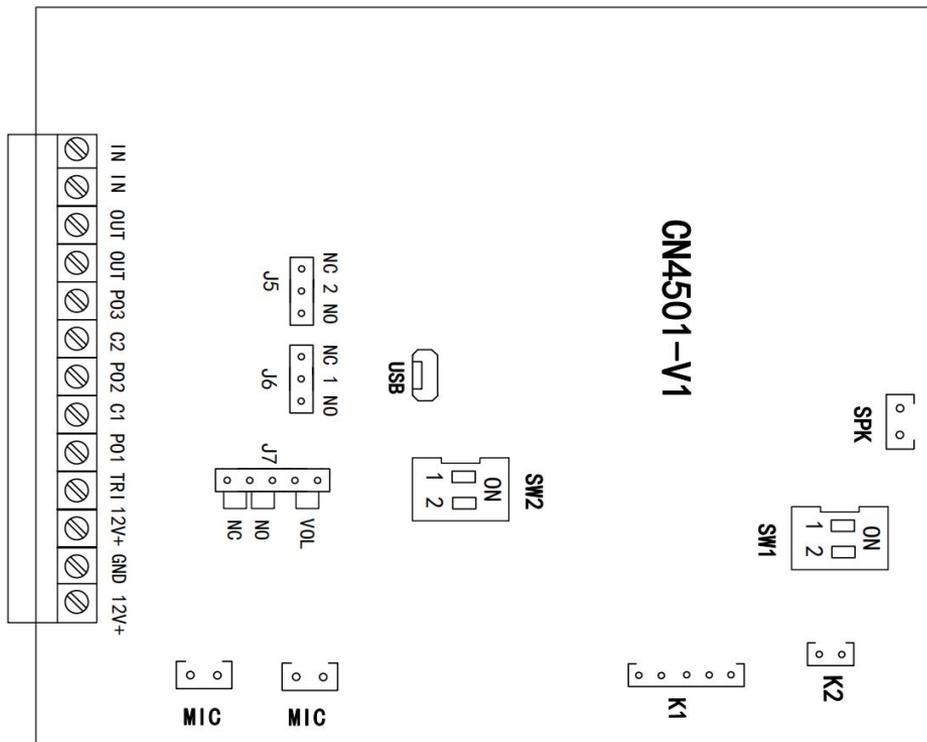
目录.....	2
 产品说明.....	3
 接线图及说明.....	4
 使用步骤.....	5
一、 如何对主机配置?	5
1、 电话拨号.....	6
2、 可编程输出.....	7
二、 如何对主机操作?	7
 性能指标.....	8
 附录 1: 配合丛文网络模块报告中心.....	8



产品说明

- 新型一键报警对讲一体机，可设置主、备两组电话号码；
- 支持一个报警按钮，报警后拨打报警电话；
- 支持一个测试按钮，测试后拨打测试电话；
- 支持一个外接输入，触发后拨打报警电话；
- 内置话筒，可与中心人员对讲；
- 内置喇叭，拨号、通话、对讲全程播放提示语音；
- 可接 12VDC 蓄电池；
- 支持 2 个可编程继电器输出，可作为第三方报警主机防区输入信号或接闪灯/警号。

📖 接线图及说明



1、接线端子

标识	名称	说明
12V+	12VDC 正极	和端子 GND 连接作为 12VDC 电源输入
GND	公共端	电源输入和外部输入公共端
12V+	12VDC 正极	和端子 GND 连接作为 12VDC 电源输入
TRI	外部输入	和端子 GND 连接作为外部输入，触发模式通过跳线 J7 设置 NC 和 NO 模式下，不分极性，最大 1A @24V DC/1A125VAC
P01	可编程输出 1	输出 1 为继电器干节点输出，最大 1A @24V DC/1A125VAC 输出模式通过跳线 J6 设置：NO(常开)或 NC(常闭)
C1		
P02	可编程输出 2	输出 2 为继电器干节点输出，最大 1A @24V DC/1A125VAC 输出模式通过跳线 J5 设置：NO(常开)或 NC(常闭)
C2		
P03	可编程输出 3	用于连接警号、指示灯等负极，限制电流 500mA
OUT, OUT	电话机	连接用户电话机
IN, IN	电话外线	连接电话外线

2、设备接口

SPK	喇叭接口	用于连接喇叭，可作为语音输出
MIC	话筒接口	用于连接内置话筒，可作为语音对讲
K1	报警按钮接口	用于连接报警按钮（红色按钮）
K2	测试按钮接口	用于连接测试按钮（黄色按钮）
USB	USB 接口	用于连接安卓手机 OTG 程序，进行固件升级及参数设置

3、DIP 拨码开关

拨码开关设置：拨向“ON”描述为 ON，反之为 OFF

出厂默认拨码：SW1 的拨码开关 1 和拨码开关 2 都为 OFF

SW2 的拨码开关 1 为 ON，拨码开关 2 为 OFF

- SW1 拨码开关 1
拨码开关 1：必须设置为 OFF
拨码开关 2：必须设置为 OFF
- SW2 拨码开关 2
拨码开关 1：必须设置为 ON
拨码开关 2：ON=未启用，OFF=未启用

使用步骤

一、如何对主机配置？

➤ 通过手机 OTG 配置程序来配置参数

- 1、目前仅支持安卓手机版本，**确认手机支持 OTG 功能，并准备好 OTG 转换接头；**
- 2、通过扫描二维码的方式下载安装 OTG 配置程序。如有更新程序，在运行 OTG 配置程序时会自动提示是否更新；
- 3、通过 OTG 数据线连接手机，OTG 配置程序会自动识别并连接主机；
- 4、选择相应设置项，点击【读取】，界面显示当前的参数、状态，根据需要修改相关参数，设置完成后，点击【写入】，可以再次点击【读取】的方式确认参数是否保存成功；
- 5、**参数模版**



将模块参数保存为参数模版，模版允许编辑，并可以写入到其它模块中。

- 参数设置完成后，进入参数模版菜单，点击【保存设备参数为新模版】按钮，输入新模版名称后点击【确定】按钮保存。如果设置参数与之前的模版一样，则会提示重复无需保存；
- 选择并点击已经保存的模版，可以将模版参数写入模块中；
- 向左滑动已经保存的模版，可以分享、编辑、重命名、删除该模版。

如何编辑参数模版？

- 1) 选择需要编辑的参数模版，向左滑动点击【编辑】按钮；
- 2) 修改完成所有参数后，点击保存【当前模板】或【保存为新模板】；

3) 如果修改后的参数与保存前的参数模版一样, 则会提示模版未修改无需保存。如何将参数模版导入到参数模版菜单中?

- a) 将参数模版拷贝到手机上, 然后点击该参数模版。如果成功, 则参数模版会自动导入到参数模版菜单中;
- b) 将分享的参数模版(以 QQ 接收文件为例) 导入到 OTG 配置程序的参数模版菜单中: 在接收文件目录下(一般在文件管理器的\...\tencent\QQfile_recv, 或用搜索功能查找) 找到需要导入的参数模版, 点击后自动导入。

6、固件升级

- 在固件升级列表中, 选择并点击需要的升级固件。

注意: 如果选择的升级固件和当前连接的设备型号不匹配, 则无法升级;

- 在弹出的提示窗口中, 点击确认后开始固件升级。完成后, 模块会自动重启;
- 向左滑动列表中的升级固件, 可以分享、重命名、删除该升级固件。

如何将升级固件导入到固件升级列表中?

- ① 将升级固件拷贝到手机上, 然后点击该升级固件。如果成功, 则升级固件会自动导入到固件升级列表中;
- ② 将分享的升级固件(以 QQ 接收文件为例) 导入到 OTG 配置程序的固件升级列表中: 在接收文件目录下(一般在文件管理器的\...\tencent\QQfile_recv, 或用搜索功能查找) 找到需要导入的升级固件, 点击后自动导入。

注意: 导入固件时, 必须将 OTG 配置程序退出, 否则会导入不成功

➤ 主机参数描述

1、电话拨号

报警电话	<ul style="list-style-type: none"> ● 默认为空, 禁用报警拨号功能 ● 主机报警(按下报警按钮或触发外部输入)后, 拨打报警电话
备用报警电话	<ul style="list-style-type: none"> ● 默认为空, 禁用报警拨号功能 ● 主机报警(按下报警按钮或触发外部输入)后, 拨打备用报警电话
测试电话	<ul style="list-style-type: none"> ● 默认为空, 禁用测试拨号功能(测试按钮无效) ● 按下测试按钮后, 拨打测试电话
备用测试电话	<ul style="list-style-type: none"> ● 默认为空, 禁用测试拨号功能(测试按钮无效) ● 按下测试按钮后, 拨打备用测试电话
主备电话切换时间 (电话挂断后)	设置当报警电话或测试电话挂断后, 拨打备用报警电话或备用测试电话的等待时间 单位为秒, 有效值 0~255, 默认 30 秒, 设为 0 表示不拨打备用电话
主叫通话最长时间 (自动挂断)	设置主叫通话的最长时间, 时间结束后自动挂断电话 单位为分钟, 有效值 0~255, 默认 5 分钟, 设为 0 表示不自动挂断电话
被叫通话最长时间 (自动挂断)	设置被叫通话的最长时间, 时间结束后自动挂断电话 单位为分钟, 有效值 0~255, 默认 2 分钟, 设为 0 表示不自动挂断电话
被叫接听	<ul style="list-style-type: none"> ● 默认勾选, 被叫时自动接听来电电话 ● 选项不勾选, 则被叫时不接听来电电话
测试按钮 复位所有输出	<ul style="list-style-type: none"> ● 默认不勾选, 测试按钮仅具有测试拨号功能 ● 选项勾选, 测试按钮仅具有复位所有输出的功能(测试拨号功能无效)

2、可编程输出

输出模式(多种输出模式可选)		恢复时间(0~255秒), 0为不自动复位
输出 1-P01	默认: 报警联动	默认: 0 秒
输出 2-P02	默认: 测试联动	默认: 0 秒
输出 3-P03	默认: 不启用	默认: 0 秒

输出模式:

- **不启用:** 不使用该输出(禁止输出)
- **报警联动:** 触发报警按钮或者外部输入时打开输出
 - ✓ 恢复时间不为0, 挂断电话(恢复时间未到)或恢复时间结束(电话未挂断)关闭输出
 - ✓ 恢复时间为0, 挂断电话后关闭输出
- **测试联动:** 触发测试按钮时打开输出
 - ✓ 恢复时间不为0, 挂断电话(恢复时间未到)或恢复时间结束(电话未挂断)关闭输出
 - ✓ 恢复时间为0, 挂断电话后关闭输出
- **报警或测试联动:** 触发报警或测试按钮时打开输出
 - ✓ 恢复时间不为0, 挂断电话(恢复时间未到)或恢复时间结束(电话未挂断)关闭输出
 - ✓ 恢复时间为0, 挂断电话后关闭输出

二、如何对主机操作?

➤ 上电开机

开关电源自带电池保护,首次通电只连蓄电池时需按右下角按钮启动蓄电池供电

➤ 报警按钮(红色)

按下报警按钮后,主机开始拨打报警电话,语音提示“拨打报警电话”,等待对方接听。在拨打报警电话过程中,可随时按下报警按钮,主动挂断报警电话

◇ 挂断报警电话后,在设置的【主备电话切换时间】内,再次按下报警按钮,主机开始拨打备用报警电话,语音提示“拨打备用报警电话”,等待对方接听。反之亦然

◇ 挂断报警电话后,在设置的【主备电话切换时间】后,再次按下报警按钮,主机还是拨打报警电话,语音提示“拨打报警电话”,等待对方接听。反之亦然

➤ 测试按钮(黄色)

按下测试按钮后,主机开始拨打测试电话,语音提示“拨打测试电话”,等待对方接听。在拨打测试电话过程中,可随时按下测试按钮,主动挂断测试电话

◇ 挂断测试电话后,在设置的【主备电话切换时间】内,再次按下测试按钮,主机开始拨打备用测试电话,语音提示“拨打备用测试电话”,等待对方接听。反之亦然

◇ 挂断测试电话后,在设置的【主备电话切换时间】后,再次按下测试按钮,主机还是拨打测试电话,语音提示“拨打测试电话”,等待对方接听。反之亦然

➤ 外部输入(TRI)

外部输入触发后,拨号功能同报警按钮

性能指标

- ✓ **直流开关电源：**输入电压 220VAC，输出电压：13.8VDC
工作电流：待机时：最大 13.8VDC@60mA，
拨号时：最大 13.8VDC@200mA
- ✓ **蓄电池：**12VDC/7Ah 铅酸蓄电池
工作电压：仅电池供电时大于 9.5VDC
- ✓ **工作温度：**-10℃ ~ +50℃
- ✓ **环境湿度：**20% ~ 90%(无凝结)
- ✓ **外壳尺寸：**300mm * 260mm * 100mm

附录 1：配合丛文网络模块报告中心

1、主机报警或测试时，将可编程输出 1 和输出 2 设置为“报警联动、测试联动、报警或测试联动”，输出通过跳线设置为 NO 或者 NC 模式，输出端子(P01/C1, P02/C2)和丛文网络模块连接，作为网络模块的防区输入

2、网络模块启用为“自带两个 24 小时防区使用”模式

具体细节请参考《丛文警云网络通讯模块安装使用手册》来连接和设置模块使用时，与网络模块的拨码开关设置无关。**注意：2 个防区的防区号固定为 801-802**

网络模块	R	B	G	Y
说明	12V+	12V-/防区公共端	防区 1	防区 2

网络模块相关参数	
用户编号	必须输入用户编号
G/Y 口 工作模式	必须选“对 B 作防区”启用防区 1 和 2 ，B/G 组成防区 1、B/Y 组成防区 2 防区触发：数码管 4 上横线亮为防区 1 触发、中横线亮为防区 2 触发
对 B 防区 工作模式	默认常闭，可选常闭/常开，勾选常闭 选项 G 对应防区 1，选项 Y 对应防区 2 常闭时：回路闭合防区恢复，开路防区报警 常开时：回路开路防区恢复，闭合防区报警
对 B 防区 报警时间段	在设定的时间段内防区触发产生报警并发送事件。 有效值为 00-23 小时、00-59 分钟 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 开始时间等于结束时间：无时间限制，24 小时有效 ➢ 开始时间小于结束时间：例如开始时间 08:00，结束时间 21:00，表示当天的 08:00~21:00 ➢ 开始时间大于结束时间：例如开始时间 21:00，结束时间 08:00，表示当天的 21:00 至第二天的 08:00
防区报警 CID	默认为 103。用户可以自定义 3 位的防区报告码，有效值为 000~FFF