

# KS-71A户外型有线警笛 使用说明书

KS-71A户外型有线警笛是新一代专业带电池的大功率声响警报器，具有多种警音和闪光灯警报类型，满足各环境下设定，从而实现有线广播式报警系统。

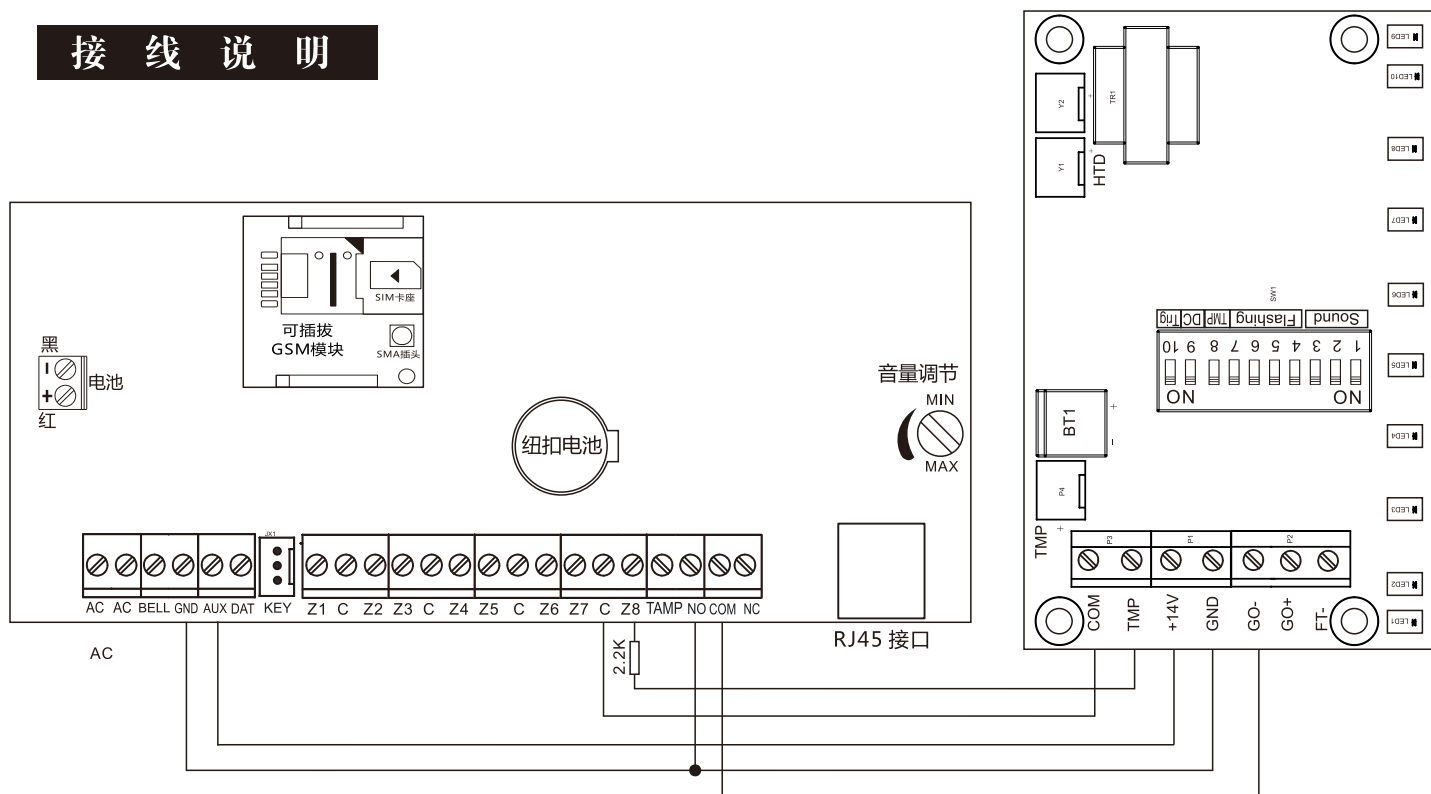
## 功能特点

- 带闪光灯和备用电池的户外警号警报器。
- 三种不同的报警声，适用于不同的场景。
- 四种不同的LED闪光模式可选。
- 断电自动检测报警。
- 防拆报警。盖子打开或从墙上拿开就会报警。
- 二种报警触发输入方式可选。
- 触发报警类型可选，只闪光灯，没有声音或有声音、无闪光灯等。
- 警号响声的周期可设置为跟随主机触发输入或10分钟后停止。
- 防拆报警时间90秒，断电报警3分钟。
- 自动充电，电池低压告警，放电保护机制。

## 技术参数

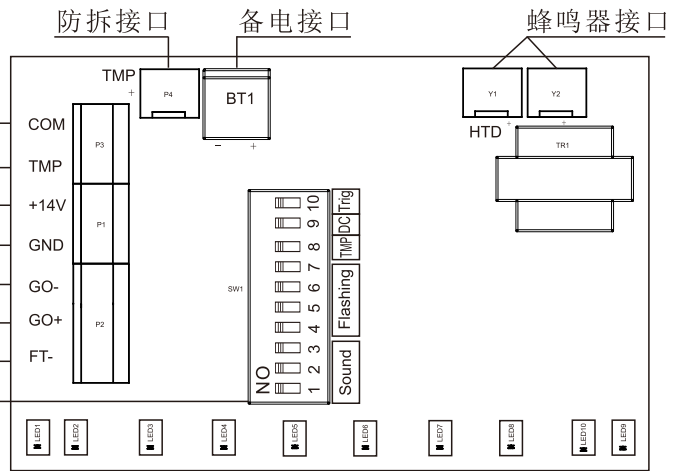
- 输入电压：DC12V-15V
- 备用电池：12V/1.3AH铅酸蓄电池
- 待机电流： $\leq 10\text{mA}$
- 报警电流： $\leq 250\text{mA}$
- 休眠电流： $\leq 1.5\text{mA}$
- 报警音量： $\geq 100\text{dBA}$
- 重量：1000g（含电池）
- 温度： $-30^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ 。
- 相对湿度：30%~75%。
- 气压：86kPa~106kPa。
- 周围无强烈冲击、振动、电磁场干扰及腐蚀性、粉尘性气体。
- 外形尺寸：220x150x55mm（长 x 宽 x 高）

## 接线说明



## 部 件 说 明

电源地
防拆输出，可以接到主机的24小时防区
外部直流输入，输入13.6V-14.2V直流电压，一般取自主机的辅助电源输出
电源地
低电平有效，触发时同时声光报警
高电平有效，触发时同时声光报警
低电平有效，触发只闪灯，不出报警声
拨码开关



### 拨码开关说明：

**Sound:** 报警声选择 3=0FF 2=0FF 1=0FF 不输出  
 3=0FF 2=0FF 1=0N 110声 (默认)  
 3=0FF 2=0N 1=0FF 120声  
 3=0N 2=0FF 1=0FF 119声

**Flashing:** 待机选择输出方式 7=0FF 6=0FF 5=0FF 4=0FF 不输出 (默认)  
 7=0FF 6=0N 5=0FF 4=0FF 左、右灯同时1秒1闪  
 7=0FF 6=0FF 5=0N 4=0FF 左、右灯交替1秒1闪  
 7=0FF 6=0FF 5=0FF 4=0N 左、右灯交替1秒3闪

**TMP:** 防拆功能选择 0N=开启 0FF=关闭 (默认)

**DC:** 输入电源检测 0N=关闭 0FF=开启 (默认)

**Trig:** 触发方式选择 0N=10分钟 0FF=跟随 (默认)

1. 通过拨码开关 (**Sound**) 进行3种报警声选择，110、119和120，默认110。
2. 通过拨码开关 (**Flashing**) 进行待机闪灯模式选择，默认不输出。
3. 通过拨码开关 (**TMP**) 实现防拆功能选择，默认关闭，报警持续时间90S。
4. 通过拨码开关 (**DC**) 选择外部供电检测功能，默认开启。当警号使用外部电源和备用电源供电时，将自动进入待机模式，当外部电源被切断3秒钟后，将触发声光报警；当外部电源恢复时，自动停止声光报警，如果没有恢复，声光报警将持续默认的180S。
5. 通过拨码开关 (**Trig**) 选择触发方式可设置为跟随报警输入和10min两种方式。
6. 输入接口设置有：
  - FL-, 低电平有效，触发只闪灯，不出报警声
  - GO+, 高电平有效，触发时同时声光报警---所有灯120ms快速闪烁一次
  - GO-, 低电平有效，触发时同时声光报警---所有灯120ms快速闪烁一次
  - GND, 电源地
  - +14V, 外部直流输入，输入13.6V-14.2V直流电压，一般取自主机的辅助电源输出
  - Temper, 防拆输出，可以接到主机的24小时防区
7. 使用12V1.3AH铅酸蓄电池为备用电源
8. 电池过放电保护设计，电池电压低于 $8V \pm 0.3V$ 时，3秒后MCU进入休眠状态，不再检测报警接线端子，外部供电恢复3秒后唤醒。

## 安 装 说 明

1. 选择警笛的安装位置，墙壁必须平整，没有孔洞和过多的突起。
2. 用后壳的3个孔在墙上标记，钻3个孔 (3个孔用于壳体安装)。

**注意：**请考虑外壳底座中的电线输入。

3. 打开警笛外壳 (正面1颗螺丝)，
4. 旋松警笛驱动器上的端子螺丝
5. 将报警器外壳安装在墙上
6. 将电线连接到端子上，锁紧螺丝

**重要提示：**连接前请先切断电源

7. 将警笛的线跟报警主机主板上的位置对应连接。
8. 开启系统并检查其功能是否正常
9. 连接后备电源

**重要：**注意电池的极性；反极性会导致驱动电路损坏。

10. 用1个螺钉锁紧外壳。