



# 视频报警控制器 使用说明书

版本：V2.0

型号：SY9214G系列

**使用前请仔细阅读本说明书**

本公司已通过ISO9001质量管理体系认证

为运营商、城市商铺安全高效、快速、方便地成功经营保驾护航

尊敬的用户：

SY9214G是一款集联网报警与视频复核为一体的多功能视频报警控制器，可实现IP、PSTN、GPRS或4G网络多种组合，多网通讯传输；该视频报警控制器可支持外接模拟摄像机、网络摄像机多种方式的报警预录功能。

## 一、功能简介

功能差异表：

| 功能\型号    | SY9214G | SY9214G-N-P | SY9214G-N-2P | SY9214G-N-4P | SY9214G-N-4G |
|----------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 视频预录     | ●       | ●           | ●            | ●            | ●            |
| 有线IP网络   | ●       | ●           | ●            | ●            | ●            |
| GPRS网络   | ●       | —           | ●            | —            | —            |
| 4G网络     | —       | —           | —            | ●            | ●            |
| PSTN网络   | —       | ●           | ●            | ●            | —            |
| 有线防区(8个) | ●       | ●           | ●            | ●            | ●            |
| 编程输出口    | ●       | ●           | ●            | ●            | ●            |
| DATA数据口  | ●       | ●           | ●            | ●            | ●            |

本设备采用微电脑控制技术，性能稳定，功能强大。适用于银行、交通、小区、工厂、商铺、仓库等各领域的安全防范。

- ◆具有IP、PSTN、GPRS及4G网络传输报警信息；
- ◆具备报警前视频预录功能，更有效的增强事件取证；
- ◆支持4路1080P全实时编码录像及全实时多路同时解码回放；
- ◆支持GPRS、IP网络热备份功能，中心实时监测双网络的在线状态；
- ◆可按需设置自检时间，自检结果上报接警中心；

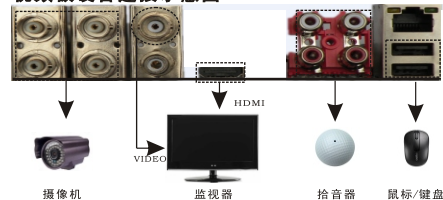
- ◆支持模拟摄像机、网络摄像机多种方式的报警预录功能；
- ◆内部供电采用开关型稳压电源，提供稳定的工作电压；
- ◆支持防区分组，各组防区可进行单独布撤防；
- ◆总线与警号PTC自动保护；
- ◆具备8路有线防区，支持扩展8路有线防区；
- ◆具备32路无线防区（连接LX8613CY）；
- ◆遥控器操作，随身携带，方便使用；
- ◆适应交直流电源，自动转换，自动充电；
- ◆可接硬盘对现场视频进行录像保存；
- ◆摄像头遮挡、硬盘损坏提示功能；
- ◆监控中心可对报警现场实现监听、对讲功能；

## 二、包装清单

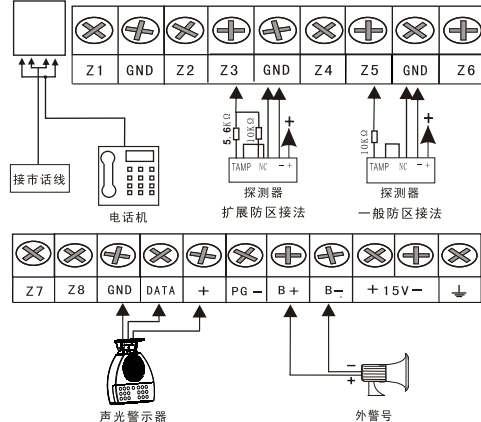
| 名称      | 型号规格       | 数量 | 备注         |
|---------|------------|----|------------|
| 视频报警控制器 |            | 1  |            |
| 声光警示器   | LX8613CY   | 1  |            |
| 两芯电话线   | 长135cm(双头) | 1  | 带PSTN网络适用  |
| 色环电阻    | 27Ω        | 2  |            |
| 色环电阻    | 5.6KΩ      | 8  |            |
| 色环电阻    | 10KΩ       | 12 |            |
| 钥匙      |            | 2  |            |
| 说明书     | SY9214G系列  | 1  |            |
| 遥控器     | LX8846     | 1  |            |
| 电源线     | 三芯         | 1  |            |
| 合格证/保修卡 |            | 1  |            |
| 硬盘数据线   |            | 1  |            |
| 硬盘电源线   |            | 1  |            |
| 吸盘天线    |            | 1  | 带2G或4G网络适用 |
| 防拆开关    |            | 1  |            |

## 三、设备连接示意图

### 1、视频板设备连接示意图



### 2、报警板设备连接示意图



3、接线座端口说明

| 接线端口   | 定义           |
|--------|--------------|
| Z1-Z8  | 防区接口         |
| +      | DC13.8V电源输出端 |
| GND    | 公共接地端口       |
| DATA   | 数据接口         |
| B+ PG- | 可编程输出接口      |
| B+ B-  | 外警号输出接口      |

四、遥控器操作简介



图（1）

- 🔒 键—布防键
- 🔓 键—撤防键
- ⚠️ 键—周边布防键
- SOS 键—紧急求救键

1、遥控器按键定义：

按键功能请查看图（1）“遥控器部件功能”所示。

2、外出布防：

按"🔒"键，出门时按此键设防进入警戒状态。操作有效时主机发出一短音提示，随后主机进入布防倒计时（即执行布防退出延时），在此期间每秒钟发一急促提示音提示用户退出警戒区。

- ◆注1：延时结束,主机终止提示音并进入警戒状态。
- ◆注2：退出延时的时间可由工程安装人员编程设定。

◆注3：若主机未执行“布防退出延时”，而是某防区指示灯长亮(LED显示)或闪烁该防区编号(数码显示)，则表示该编号的防区不正常，请排除该防区故障后再布防，也可实行强制布防，即连续按两次"🔒"键(但此后主机不再对故障防区进行监测，直到故障被排除，主机才自动恢复对该防区的监测)。

3、撤防：

按"🔓"键，进入室内时解除警戒状态。操作有效主机发出“嘟…嘟…”两短音提示，同时终止报警声解除警戒状态。

◆注：该操作不能解除24小时防区的警戒状态，如火警防区。

4、周边布防：

按"⚠️"键，用户使用周边布防时，主机将对系统中所有的周边防区属性（如窗户、围墙等防区）立即布防，而不对内部防区属性（如客厅、卧室等防区）布防。

◆注1：该功能可以解除室内的防区，只对围墙和门窗的前端布防，而主人在室内活动时不引起报警。

◆注2：只有系统中设置周边防区属性，该操作才有效，操作被确认后主机发出“嘟”的短音提示。

5、紧急求救：

按"SOS"键，主机会自动将紧急求救信息报告至联网报警中心或预先设定的其它用户电话。该功能可预设为有声求救、无声求救。

五、注意事项

◆不要随意拆卸用户主机，以免发生意外或人为损坏；

- ◆使用过程中,不能随意乱按遥控器；
- ◆在IP网络连接畅通状态下才能进行远程视频；
- ◆确保主机SIM卡开通GPRS/4G功能且没有在欠费状态；
- ◆请勿在潮湿或高温环境下使用，请保持通风良好，注意防雨淋，避免安装在剧烈震动的环境下；
- ◆如用户主机发生故障,请持购机发票和保修卡与安装工程商、销售代理商联系。

六、常见故障及排除

| 故障现象      | 原因                          | 排除方法                       |
|-----------|-----------------------------|----------------------------|
| 无线不通讯     | ①、SIM卡欠费<br>②、编程出错<br>③、无信号 | 充值话费<br>重新确认编程项<br>无线指示灯熄灭 |
| 不能布防      | 有防区处于报警状态                   | 检查警情及防区/强制布防               |
| 布防时有故障提示音 | ①、防区故障<br>②、正被触发            | 关好机盖<br>检查防区               |
| 遥控距离近或无效  | ①、电池电量不足<br>②、遥控器未学习        | 更换电池<br>重新学习遥控器            |
| 报警后不通讯    | ①、未设置电话号码<br>②、通讯设置不正确      | 重新设置                       |
| 不能传输视频信息  | ①、IP网络不通<br>②、交流断电          | 检查网络<br>连接好交流电             |
| 接蓄电池后不工作  | ①、无交流电触发<br>②、蓄电池接反保护       | 接好交流电源<br>正确连接蓄电池          |

七、主要技术参数

- 交流电源：220V/50Hz
- 备用电池：12V/7Ah（待机可达8小时以上）
- 视频板供电：12V/2A
- 报警主板供电：15V/1A
- 交流静态电流：≤40mA
- 接收频率：433.9MHz
- 遥控距离：≥100 m（配置LX8613CY且在开阔地）
- 工作温度：-10℃~+55℃
- 防区端口额定负载：300mA
- 硬盘端口额定负载：700mA

公司名称：成都理想科技开发有限公司  
邮编：611732  
电话：028-87868880  
400-8480-110  
地址：四川省成都市郫都区安德镇新合路1号

版权归属成都理想科技开发有限公司。所有权受到国家法律保护。  
成都理想科技开发有限公司具有随时更改本设备及技术规格的权利，恕不另行通知。