

# **GSM**

## **远程控制器说明书**

# 简介

本GSM 远程控制器广泛应用于工业远程控制、车库门、道闸门、私家门户、家用电器等。

一：远程控制用户数可达64组

二：遥控距离不受限制，只要有GSM 信号的地方都可以

三：用户使用时不产生费用（部分地区需缴纳月租费10元/月）

四：继电器闭合时间可设定(继电器闭合时电路导通，反之不导通)

五：两路有线报警端口输入

注：本控制器基本功能均通过短信设定，请用户使用前详细阅读本说明书

# 目录

|                    |   |
|--------------------|---|
| 一、 主机的基本功能         | 1 |
| 二、 短信远程设置主机        | 1 |
| 1 设置、查询、删除用户号码     | 1 |
| 2 修改主机密码           | 2 |
| 3 设置、查询有线报警功能      | 2 |
| 4 设置远程控制权限         | 2 |
| 5 设置、查询继电器闭合时间命令   | 2 |
| 6 设置继电器为每打电话一次翻转一次 | 4 |
| 7 查询GSM 信号强弱       | 4 |
| 8 设置继电器动作时是否回复短信   | 4 |
| 三、 指示灯介绍           | 4 |
| 四、 短信命令格式一览表       | 5 |
| 五、 功能使用            | 6 |
| 5.1主机设备安装及接线图      | 6 |
| 5.2 主机使用           | 7 |

## 一、主机基本功能

1. 主机可预设64个电话号码，每个电话号码最多可存19位数字，有预设的号码打入控制器时无需接通主机自动挂断，继电器闭合一次后延时断开或再次拨打电话继电器断开，延时时间可设定（可设0.5S-9.5S,或600S-3600S）。
2. 主机可设置所有打入的电话都可以控制该控制器，或设置只有已经存储在控制器中的号码才可以控制。
3. 主机具有二路有线输入触发端口，报警时的报警信息只发送给第一和第二个存储位置上的手机号码，当拨入电话开门时为撤防，撤防后10分钟后自动进入布防状态。该功能可以通过短信设置方式进行关闭。
4. 两路继电器输出功能（功能一样），远程用户可打入电话控制继电器触点闭合或断开。用户可设置继电器动作时是否须回复继电器状态的短信（打入电话后继电器触点闭合）。
5. 密码操作确保系统安全。对主机功能的开关、查询功能、设置号码和修改短信防区信息均需正确的密码主机方可执行命令，通过短信信息命令进行密码修改，开机的前3分钟发送复位命令可对主机进行复位（恢复出厂状态）。

## 二、短信远程设置主机

可以发送短信命令对主机进行设置，一次信息只能设置一个功能，短信格式如：密码#操作码#。

### 1 设置、查询有线报警功能短信命令

有线输入为闭合报警（即需配常开探头），禁用有线输入报警功能命令（出厂默认禁用）：1234#DA#，启用有线输入报警功能命令：1234#EA#。查询当前设置状态：1234#AL。例：用短信发送：1234#EA#，主机返回Disable Aalarm（开启有线报警）；用短信发送：1234#DA#，主机返回：Enable Alarm（关闭有线报警）。有线口输入为短路（闭合）有效，即当有线报警设置启用，报警时主机发送的短信内容（默认 Door Open Alarm!）

如发送查询命令，短信内容：1234#AL?，成功返回信息：Disable Aalarm

如短信格式错误则返回信息：Enter the command error, please re-operation

### 2 设置、删除用户号码短信命令

“1234##TEL+电话号码#两位数字的序列号#”，1234出厂密码（用户可修改），如要设置在位置1号码位13512345678，发送短信：“1234#TEL13512345678#01#”如设置成功返回短信：“01: 1351234567”，查询某序号上所保存号发信息“1234#TEL+两位数字的序列号?”，例：查询位置1的号码发信息“1234#TEL01?”，成功返回信息：“01: 13512345678”，删除用户号码的命令：“1234#TEL#两位数字的序列号#”（或存储新号码替换旧号码），例：删除位置1上的号码发送短信：“1234#TEL#01#”，成功返回信息“01:”

### 3 设置远程控制权限短信命令

设置所有电话打入都可控制继电器动作命令：1234#AA# 例：“1234#AA#”，成功返回信息“Allow all numbers can access it”（所有电话打进来都有效）；设置只有预存的号码才能执行开门命令（出厂默认）1234#AU#，例发送：“1234#AU#”，成功返回短信：“Allow all numbers not can access it”（只有已存电话才有效）。查询主机设置的状态：1234#AC?，成功返回短信，“Allow all numbers can access it”（所有电话打进来都有效），或“Allow all numbers not can access it”（只有由于存电话才有效）

### 4 修改主机密码的短信命令

1234#PWD新密码#PWD新密码#，例：修改新密码位4321，短信内容：“1234#PWD4321#PWD4321#”

设置“成功后要返回“Password modified OK Password Change to:4321”

如设置错误，返回信息：Password input error, please re-enter the

### 5 设置继电器闭合时间命令

默认是0.5s，可以用短信命令进行设置，短信命令：1234#GOT时间(两位数)#” 两位数01=0.5秒；19=9.5秒最大值为19，超过取19。

例设置闭合时间为1秒短信命令：1234#GOT02#”，设置成功回应短信内容“Relay closure time:1s”（继电器闭合时间是1秒）。

表格一：

| 短信设置的数(两位) | 对应的时间值 |
|------------|--------|
| 01         | 0.5s   |
| 02         | 1s     |
| 03         | 1.5s   |
| 04         | 2s     |
| 05         | 2.5s   |
| 06         | 3s     |
| 07         | 3.5s   |
| 08         | 4s     |
| 09         | 4.5s   |
| 10         | 5s     |
| 11         | 5.5s   |
| 12         | 6s     |
| 13         | 6.5s   |
| 14         | 7s     |
| 15         | 7.5s   |
| 16         | 8s     |
| 17         | 8.5s   |
| 18         | 9s     |
| 19         | 9.5s   |

## 6 设置继电器为每打电话一次翻转一次

设置继电器用户每打入电话继电器翻转一次即当继电器是在断开时用户打入电话继电器就转成闭合状态，反之当继电器在闭合时用户打进电话继电器变成断开状态，短信命令1234#GOT00#.查询继电器闭合时间设置的短信命令：1234#GOT?，例：发送短信内容“1234#GOT?”成功返回短信内容：“Relay closure time:1s”(继电器闭合时间是1秒)

## 7 查询GSM信号强弱短信命令

1234#CSQ? 例：返回信号强度，范围为0~32，数值为16以上表示GSM信号良好。返回：Signal strength:22信号

## 8 设置继电器动作时是否回复短信

- ①设置继电器发生闭合动作（即打入电话进行控制）时回复短信，则编辑短信：“1234#D#”发送至主机。
- ②设置打入电话进行控制时不回复短信，则编辑短信“PWD#N#”发送至主机。
- ③查询当前设置和状态：编辑短信“PWD#M?”，发送成功后，主机将返回：“Door Open Retrurn SMS”或者“Door Open Not Retrurn SMS”。

## 三、短信命令格式一览表

表格二

| 命令      |        | 命令说明             | 返回信息说明         |
|---------|--------|------------------|----------------|
| “密码#” + | RESET# | 主复位在主机上电3分钟内发送有效 |                |
|         | DA#    | 禁用有线输入报警功能，默认禁用  | Disable Aalarm |
|         | EA#    | 启用有线输入报警功能       | Enable Alarm   |

| 命令                 | 命令说明                        | 返回信息说明                                                                   |
|--------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| “密码#” + AL?        | 查询当前设置状态                    | Disable Alarm 或 Enable Alarm                                             |
| TEL+号码#两位数字的序列号#   | 设置用户号码                      | TEL:<br>01(序列号):123344(号码)                                               |
| TEL+两位数字的序列号?      | 查询某序号上所保存号码                 | TEL:<br>01(序列号):123344(号码)                                               |
| TEL+#两数字的序列号#      | 删除用户号码                      | TEL:<br>01(序列号):                                                         |
| AA#                | 允许所有打入的电话都可以开门:             | Allow all numbers can access it                                          |
| AU#                | 设置成只有已经设置进去的号码才能开门的命令(默认)。  | Allow all numbers not can access it                                      |
| AC?                | 查询是否已设定的号码才可开门这个设置的状态: PWD# | Allow all numbers can access it<br>或 Allow all numbers not can access it |
| PWD新密码#PWD<br>新密码# | 修改密码的命令: PWD#               | Password modified OK                                                     |
| GOT时间#             | 继电器闭合时间, 默认是0.5s,           | 时间为两位, 01~19                                                             |
| GOT?               | 查询闭合时间                      | Relay closure time:0.5s                                                  |
| CSQ?               | 查询GSM信号强弱命令, PWD#           | Signal strength:22                                                       |
| R#                 | 设置继电器发生闭合动作才回复短信:           | Door Open Retrun SMS                                                     |
| N#                 | 设置继电器发生闭合动作不回复短信(默认)        | Door Open Not Retrun SMS                                                 |

## 四：指示灯

- 1: 上电后红灯亮3秒钟, 进行开机。
- 2: 橙色灯闪烁, 机器进行初始化, 如初始化没成功, 橙色灯长亮
- 3: 机器初始化成功, 如位置一与二有预存号码与有线输入警报开启, 绿灯闪烁, 否则绿灯长亮。
- 4: 当短信设置时红灯闪烁。
- 5: 当有电话打入或正在发送短信时红灯闪烁。
- 6: 当拨入电话时, 为撤防, 撤防后, 默认设置为10分钟后自动进入布防状态, 此时灯为红绿交替。

## 五、功能使用

### 5.1主机设备安装及接线图

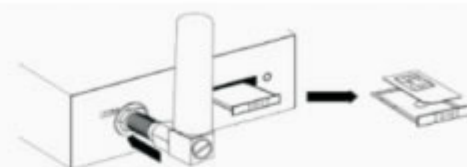


图 (1)

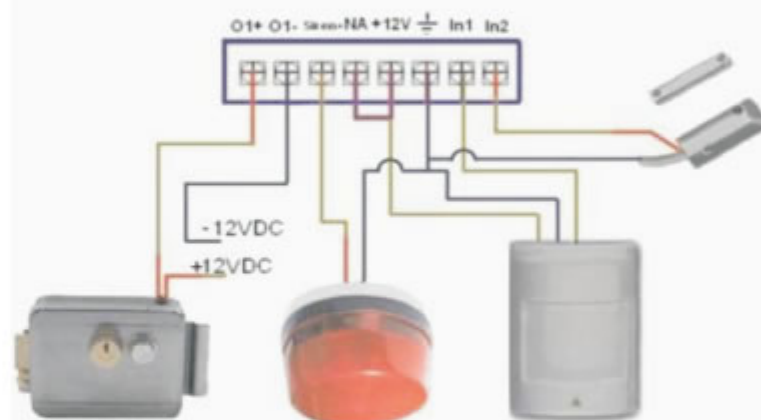


图 (2)

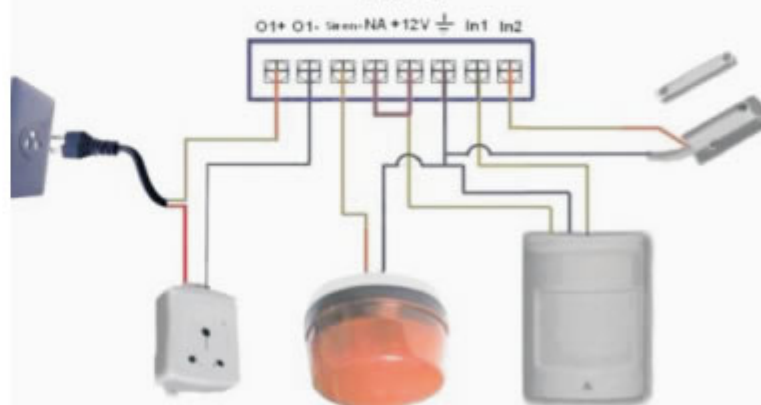


图 (3)

## 5.2 主机使用：

1) 开启电控锁：当本主机用来控制电控锁时安装如图（1）接好线路存储好用户的手机号码，主机开机进入正常状态后打电话到主机电控锁立即能开启。

2) 报警系统使用：图2的In1和In2分别接有线门磁和红外探头，每台主机可以使用一个探头或同时使用2个探头，有线报警功能开启（出厂默认关闭），编辑信息内容：1234#EA#发送到主机，主机收到信息后返回：Alarm Inputs Enabled，本主机延时10分钟自动进入布防状态；同时主机绿灯闪烁，当探头有触发时主机立即发送报警信息给已储存的前三组号码（信息内容：Door Open Alarm!），同时siren+和INA立即闭合启动警号。当拨入电话时为撤防，撤防后灯为红绿灯交替闪烁，默认设置为10分钟后自动进入布防状态。注意本机只能使用常开探头。

3) 图（3）是本主机推动用电器，最大负载为600W，当设定直接推动负载时请把本主机设定成打通主机电话一次主机继电器翻转一次或设定延时时间从600秒到3600秒，并开通继电器闭合时短信提示，长时间延时版本延时命令1234#GOT08# 延时=600秒，1234#GOT19# 延时=3600秒

|    |       |
|----|-------|
| 08 | 600s  |
| 09 | 720s  |
| 10 | 900s  |
| 11 | 1200s |
| 12 | 1500s |
| 13 | 1800s |

|    |       |
|----|-------|
| 14 | 2100s |
| 15 | 2400s |
| 16 | 2700s |
| 17 | 3000s |
| 18 | 3300s |
| 19 | 3600s |

注意：如需要延时600秒到3600秒的主机订货时需要经销商说明选择主机版本

## 4) 常见问题

主机不工作：当主机不受控制请打电话到主机看是否能打通，如打不通请检查电源、SIM卡和天线是否装配正常，SIM卡的费用是否欠费。