

# 短信模块使用方法

## 1、准备工作

- (1) 用一台手机将 SIM 卡电话簿中号码删除，然后将授权号码添加进 SIM 卡电话簿中，取出 SIM 卡备用。
- (2) 断电，轻按设备 SIM 卡托盘的黄色钮，弹出托盘，放入 SIM 卡，再将托盘推进去。
- (3) 设备通电，系统 LED 开始闪烁，表示设备已进入正常工作状态，此时观察 GSM 信号灯，一开始 GSM 信号等闪烁较快（约 1 秒一次），表示模块正在搜索网络信号，当灯闪的频率变慢，变成 3 秒一次时，就表示已经连接网络，这个过程大概要 20 秒左右。

## 2、接线图



## 3、控制

短信格式：控制码=控制数 D。

其中，继电器 1 控制码为 K11，余下依次是 K22...K44。

0 表示继电器断开（NO 断开、NC 闭合），255 表示继电器吸合（NO 闭合、NC 断开）。

假如我们需控制继电器 1，则发送短信如下：

K11=0D 表示继电器 1 断开；

K11=255D 表示继电器 1 吸合。

其它几个继电器类似。

发送短信“？”可查询各个继电器状态。

根据此次需求，可使用两种方案：

方案一：接常闭点。COM1 和 NC1，默认状态或发送短信“K11=0D”使之吸合，机组正常工作；如需机组断开，发送短信“K11=255D”即可。（缺点：如果要停止机器，设备断电后又可重新开启，直到重新收到短信）

方案二：接常开点。COM1 和 NO1，发送短信“K11=255D”使机器正常工作；如需机组断开，发送短信“K11=0D”即可。（缺点：如果要机器正常运行，假如设备断电，则需要重新收到短信才能正常开启）

注 1：断电后重新上电，继电器会断开。

注 2：在继电器吸合的情况下，如果不断电直接拔卡，继电器保留原状态。