



## TF-GSM 卡简化操作说明书

### 一， 发送信息指令

#### 1， 简化发送：

格式：\*#1A nnn 内容

\*#1A：固定存在

nnn：代表信息 ID，有效范围为 000 – 999，长 3 位

内容：要显示的内容，最长 63 个字符

例：\*#1A000 欢迎使用 GSM 短信卡

#### 2， 普通发送：

格式：\*#1B nnn I J K L 内容

\*#1B：固定存在

nnn：信息 ID

I：追加总数，默认填 0

J：显示特技，0 – 9（参照附表）

K：速度，0-9 数字越大越慢

L：停留时间，0-9

内容：要显示的内容，最长 58 个字符

例：\*#1B0010821 这里是第 001 条信息，特技=下雨，速度=2，停留时间=1

### 二， 格式详细说明

- 1，“\*#1”：此为固定存在，每条合法的指令必须以这 3 个字母开头，否则被丢弃
- 2，“信息 ID”：有效范围 000-399，最多可存 400 条信息，播放时从小到大轮流播放
- 3，“追加总数”：0=不追加。1-2 代表信息需要追加 1 或 2 次才完整。A/B 代表时间信息
- 4，“显示特技”：有效范围：数字 0-9，小写字母 a-z，大写字母 A-I，具体含义请参照附表
- 5，“速度”：0-9-Z，数字越大越慢
- 6，“停留时间”：0-9-X，0-9 代表 0-9 秒，A=10 秒，B=15 秒，C=20 秒以此类推(字



母从 10 秒开始，每个递增 5 秒)，最大为 X。

### 三， 其他指令格式

删除一条信息：

\*#1(固定 3 字) + GDEL(固定 4 字) + 信息 ID(3 字)

删除全部信息：

\*#1(固定 3 字) + HALL(固定 4 字) + 999(固定 3 字)

校时：

\*#1(固定 3 字) + ITIM(固定 4 字) + 年月日时分秒星期（15 字）

-- 如：201107181301385 代表 2011 年 7 月 18 日 13 时 01 分 38 秒星期五

屏参设置：

\*#1(固定 3 字) + LSET(固定 4 字) + 屏宽点数(4 字) + 'x'(小写,固定存在) + 屏高点数(3 字) + ',' (固定存在) + 颜色类型(1 字) + 数据极性(1 字) + OE 极性(1 字) + 扫描方式(2 字) + 行顺序(1 字)

扫描方式含义：00=16 扫(室内常规)，41=4 扫(P10 单红常规)

例：\*#1LSET0128x016,101410 设置为 8 字条屏(128 点\*16 点),P10 单红扫描方式(4.1)，数据极性=0，OE 极性=1

例：\*#1LSET0128x016,200000 设置为 8 字条屏，室内 16 扫，数据和 OE 均为低

### 四， 指令返回

- 1， 本节内容仅规定了指令返回的格式，但是收到指令后，是否回复短信，取决于回显等级。（注意：如果是用串口发送指令，则会一直返回，而忽略回显等级）
- 2， 如果收到无法识别的短信，则自动丢弃，不返回任何内容。
- 3， 指令返回内容代表的含义参见下表

返回内容	可能的原因
OK	指令执行成功



E002	无法识别，或不支持的指令
E004	指令参数错误，即指令格式完全正确，但是参数属于协议规定外的字符。 (如更新信息时，输入的 ID 大于 400)
E005	指令参数无法识别，如该出现数字的地方，出现字母等
E007	设置屏参时，宽度超出最大范围。
E008	设置屏参时，高度超出最大范围。
E009	设置屏参时，总点数超过控制卡所支持的最大点数。
E010	指令长度异常，如本来总长度应该是 10 个字符，却输入了 9 个或 11 个。
E110	追加信息时，顺序错误，或出现没有原始信息直接追加的情况。

#### 五、特技列表（注意：区分大小写）

- 0 //随机
- 1 , //立刻显示
- 2 , //连续左移
- 3 , //左移
- 4 , //右移
- 5 , //上移
- 6 , //下移
- 7 , //淡入
- 8 , //下雨
- 9 , //喷泉
- a , //亮灭闪
- b , //反白闪
- c , //卷轴展开
- d , //卷轴闭合
- e , //左镭射
- f , //右镭射
- g , //上镭射
- h , //下镭射
- i , //向左拉伸
- j , //向右拉伸
- k , //向上拉伸



l , //向下拉伸  
m , //左下脚飞入  
n , //左上脚飞入  
o , //右下脚飞入  
p , //右上脚飞入  
q , //从左向右展开  
r , //从右向左展开  
s , //从上向下展开  
t , //从下向上展开  
u , //水平对开  
v , //水平闭合  
w , //垂直对开  
x , //垂直闭合  
y , //水平百叶窗  
z , //垂直百叶窗  
A , //上下交叉对进  
B , //左右交叉对进  
C , //上下交叉对展  
D , //左右交叉对展  
E , //马赛克  
F , //菱形扩散  
G , //菱形收缩  
H , //斜向下移  
I //斜向左展