

LED8 位客显指令集

使用说明：

1. 采用 RS232 串行接口标准（波特率=2400，校验位=无，数据位=8，停止位=1）。
2. 采用国际 ESC/POS 标准通用命令集，不需要装任何驱动程序。无论在 DOS 或 WINDOWS 的平台下，只需按照命令集的格式向串口送数据即可显示内容，无需握手信号。
3. 电源由主机 5V 提供。
4. 顾客显示屏可前后左右上下调节。

测试说明：

1. 在 DOS 下无需启动任何程序，在光标提示下直接输入数据即可测试连线是否完好。

C:\>MODE COM1 2400,N,8,1

C:\>TYPE CON>COM1

—

此时直接在光标处输入数字，按回车即可显示数字到显示屏。测试成功以后按 Ctrl+C 键退出编辑状态，回到 DOS 状态。

2. 本指令适合多种编程语言编写。如 Delphi、Visual FoxPro、Visual Basic、FoxPro2.6 for DOS、Turbo C、Power Builder 等。

ESC/POS 命令集明细表：

1. STX B n 波特率设置命令

ACSII 码 格式：STX B n $0 \leq n \leq 5$

十进制 格式：[002][066]n $48 \leq n \leq 53$

十六进制 格式：[02H][42H]n $30H \leq n \leq 35H$

说明：改变系统的波特率（上电开机时缺省波特率为：2400bit/s），这个命令一般不需用到，使用缺省设定即可。

ASCII n	十进制 n	十六进制 n	波特率
0	48	30H	9600
1	49	31H	4800
2	50	32H	2400
3	51	33H	1200
4	52	34H	600
5	53	35H	300

2. STX L d1 d2 d3 d4 控制显示状态灯

ACSII 码 格式：STX L d1 d2 d3 d4 d=0、1

十进制 格式：[002][076]d1 d2 d3 d4 d=048、049

十六进制 格式：[02H][4CH]d1 d2 d3 d4 d=30H、31H

说明：控制状态灯相应位的亮灭

当 d1=0 时，单价灯灭；d1=1 时，单价灯亮

当 d2=0 时，总计灯灭；d2=1 时，总计灯亮

当 d3=0 时，收款灯灭；d1=1 时，收款灯亮

当 d4=0 时，找零灯灭；d1=1 时，找零灯亮

3. CLR 清屏命令

ASCII 码 格式：CLR

十进制 格式：[012]

十六进制 格式：[0CH]

说明：清除屏幕上的所有字符。

4. CAN 清除光标行命令

ASCII 码 格式：CAN

十进制 格式：[024]

十六进制 格式：[18H]

说明：清除光标行（数码行）上的字符，光标移动到第 1 位置，一般不需使用，只使用 ESC Q A d1d2d3...dn CR 命令即可。

5. ESC @ 初始化命令

ASCII 码 格式：ESC @

十进制 格式：[027][064]

十六进制 格式：[1BH][40H]

说明：恢复到上电开机时的状态。

6. ESC Q A d1d2d3...dn CR 送显示数据命令

ASCII 码 格式：ESC Q A d1d2d3...dn CR

十进制 格式：[027][081][065]d1d2d3...dn[013] 48<=dn<=57 或 dn=45 或 dn=46

十六进制 格式：[1BH][51H][41H]d1d2d3...dn[0DH]

30H<=dn<=39H 或 dn=2DH 或 dn=2EH

说明：

- 执行该命令时，会以覆盖模式送要显示的数据，这样就不需要在每次送显示数据前都去执行 CAN 清除光标行命令了。
- 显示的 d1...dn 没有小数点时 1<=n<=8。
- 显示的 d1...dn 有小数点时 1<=n<=15（8 位数值+7 位小数点）。
- 显示的内容可用 CLR 或 CAN 命令清除。

7. ESC _ n 设置光标状态命令

ASCII 码 格式：ESC _ n 0<=n<=1

十进制 格式：[027][095]n 48<=n<=49

十六进制 格式：[1BH][5FH]n 30H<=n<=31H

说明：这个命令一般不需使用。

(1)当 n=0 时，光标 暗

(2)当 n=1 时，光标 亮

8. ESC I x 移动光标状态命令。

ASCII 码 格式: ESC l n $1 \leq n \leq 8$
十进制 格式: [027][108]n $49 \leq n \leq 56$
十六进制 格式: [1BH][6CH]n $31H \leq n \leq 38H$
说明: 这个命令一般不需使用。把光标移动到第 n 位置。

9. ESC s n 设置 “单价”、“总计”、“收款”、“找零” 字符显示状态命令

ASCII 码 格式: ESC s n $0 \leq n \leq 4$
十进制 格式: [027][115] n $48 \leq n \leq 52$
十六进制 格式: [1BH][73H] n $30H \leq n \leq 34H$
说明:

- (1) 当 $n=0$, 四种字符 全暗。
- (2) 当 $n=1$, “单价” 字符 亮, 其它三种 全暗。
- (3) 当 $n=2$, “总计” 字符 亮, 其它三种 全暗。
- (4) 当 $n=3$, “收款” 字符 亮, 其它三种 全暗。
- (5) 当 $n=4$, “找零” 字符 亮, 其它三种 全暗。