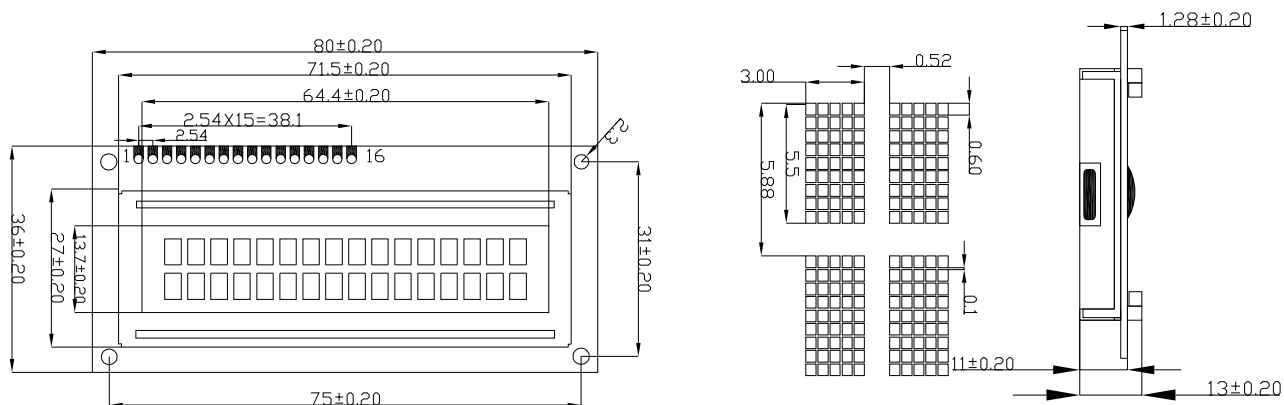


# FC1602A

\* 16 Characters 2 line \* Controller LSI built-in \* +5V single power supply  
EXTERNAL DIMENSIONS AND DISPLAY PATTERN



## 一、基本特征

### 1、显示特性

- (1) **STN**正视模式
- (2) 显示颜色：黄绿膜
- (3) 显示角度：宽视角
- (4) 驱动方式：  
1/16duty 1/5bias

### 2、机械特性

- (1) 外观尺寸：见外观图
- (2) 字符尺寸（5x8DOTS）：3.0(W)X5.50(H)(MM)
- (3) 字符间距：3.52 (w) x5.88(H) (MM)
- (4) 点尺寸：0.52 (W) X0.60(H) (MM)

## 限定参数

项 目	名 称	值	单位
Power supply Voltage	VDD	4.75~+5.50	V
LCD Driving voltage	VDD~VLCD	0~+5.0	V
Input Voltage	VIN	VSS≤VIN≤VDD	V
Operating Temperature	TOPR	0~+55	°C
Storage Temperature	TSTG	-20~+65	°C

## 3、引脚特性

管脚号	管脚名称	LEVER	管脚功能描述	
1	VSS	+3V~+5V	电源地	
2	VDD	0V	电源电压	
3	V0	--		
4	RS	H/L	L: 指令代码输入 H: 数据输入	
5	R/W	H/L	L: 写数据, H: 读数据	
6	E	H/L	Enable Singal	
7	DB0	H/L	数据线	
8	DB1	H/L		
9	DB2	H/L		
10	DB3	H/L		
11	DB4	H/L		
12	DB5	H/L		
13	DB6	H/L		
14	DB7	H/L		
15	VLED-	----	(0V)	LCD Power
16	VLED+	----	(+5V)	

## 原理图

