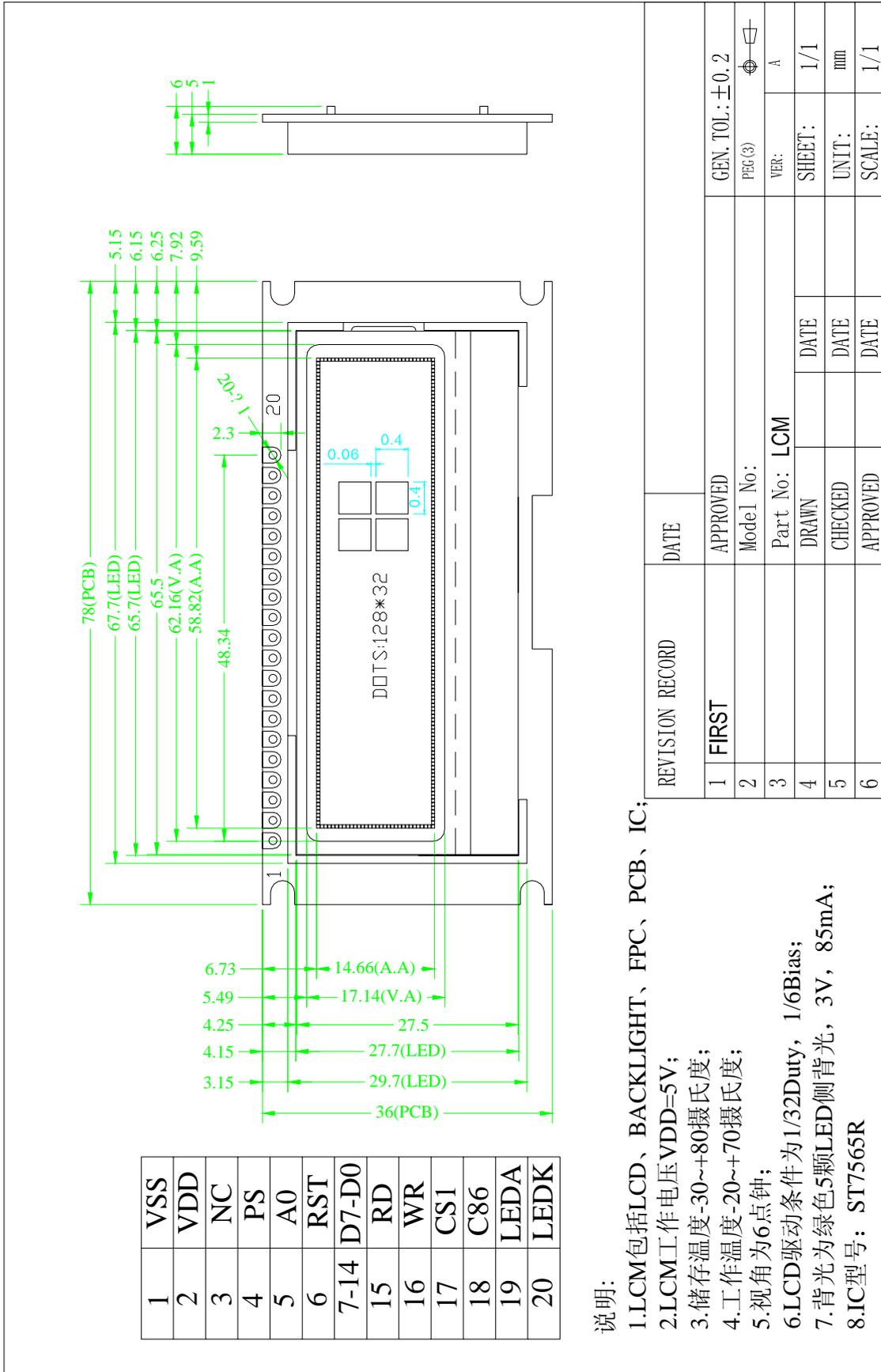


# 外形尺寸及接口引脚功能



说明:

- 1.LCM包括LCD、BACKLIGHT、FPC、PCB、IC;
- 2.LCM工作电压VDD=5V;
- 3.储存温度-30~+80摄氏度;
- 4.工作温度-20~+70摄氏度;
- 5.视角为6点钟;
- 6.LCD驱动条件为1/32Duty, 1/6Bias;
- 7.背光为绿色5颗LED侧背光, 3V, 85mA;
- 8.IC型号: ST7565R

## 模块的接口引脚功能

引线号	符号	名称	功能
1	VSS	接地	0V
2	VDD	电路电源	3.3V 或 5V(当 PCB 上“Q1”位置焊了稳压 IC, 则接 5V, 否则接 3.3V)
3	NC	空脚	
4	PS	选串并控制接口	H: 并行接口, 0: 串行接口。(一般不接, 由 PCB 上的跳线“J1”选择)
5	A0	寄存器选择信号	H: 数据寄存器 0: 指令寄存器
6	/RES	复位	低电平复位, 复位完成后, 回到高电平, 液晶模块开始工作
7-14	D7-D0	I/O	并行接口: 8 位数据总线. 串行接口: “D7” 是串行数据, “D6” 是串行时钟。
15	RD	使能信号	并行接口时: 读/写使能信号。 串行接口时: 空
16	WR	读/写	并行接口时: H: 读数据 0: 写数据 串行接口时: 空脚
17	CS1	片选	低电平片选
18	C86	选择 6800 或 8080	并行接口时: H: 6800 系统, 0: 是 8080 系统。(一般不接, 由 PCB 上的跳线“J2”选择) 串行接口时: 空脚
19	LEDA	背光正极	接 5V 或 3.3V 取决于“VDD”的输入电压。
20	LEDK	背光负极	接 VSS

表 1: 模块的接口引脚功能