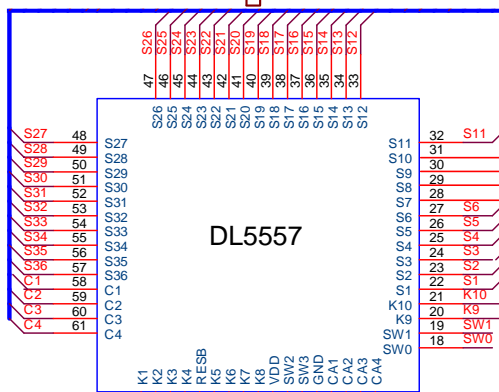
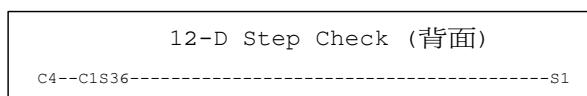


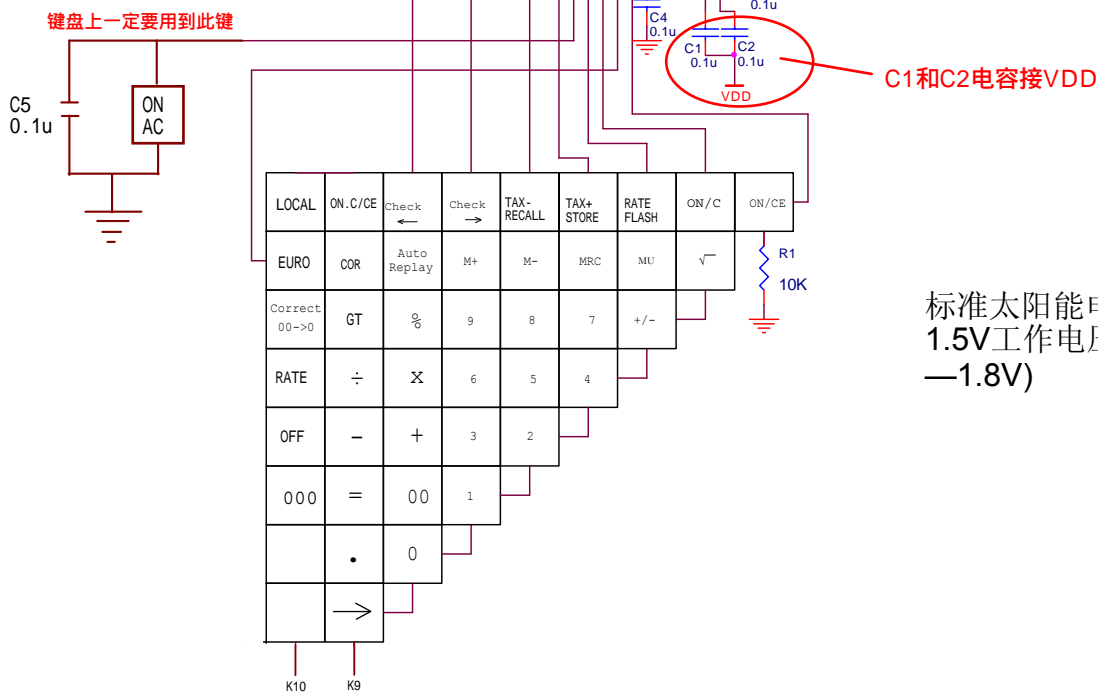


Application Circuit



实物IC有一个脚是多余的不用邦，请查看PAD图。

元件尽量靠近IC



标准太阳能电路
1.5V工作电压(1.2V—1.8V)

| | K1 | K2 | K3 | K4 | K5 | K6 | GND | 悬空 |
|-----|------------------------|-------------|--------------|------------------------|-------------|--------------|-----|------------------------|
| SW0 | | | | CUT | | 4/5 | UP | |
| SW1 | | ADD | 0 | 2 | 3 | 4 | F | |
| SW2 | 12位GTON ON/AC.CLEAR | 12位 GTON | 12位 GTOFF | 10位GTON ON/AC.CLEAR | 10位 GTON | 10位 GTOFF | | 12位GTON ON/AC.CLEAR |
| SW3 | A | 120步 | 112步 | 105步 | B | 99步 | | 99步 |

GTOFF-无GT功能
GTON -有GT功能
ON/AC不可清除
GTON ON/AC CLEAR-有GT功能
ON/AC可清除

RATE-设定(TAX.EXCH) 时RATE不会闪动(同原装机一样)

RATE/FLASH-设定(TAX.EXCH)时RATE会闪动(同PCR200一样)

注: A—特别100步 B—特别120步



关于 PCB 按键布线的注意事项

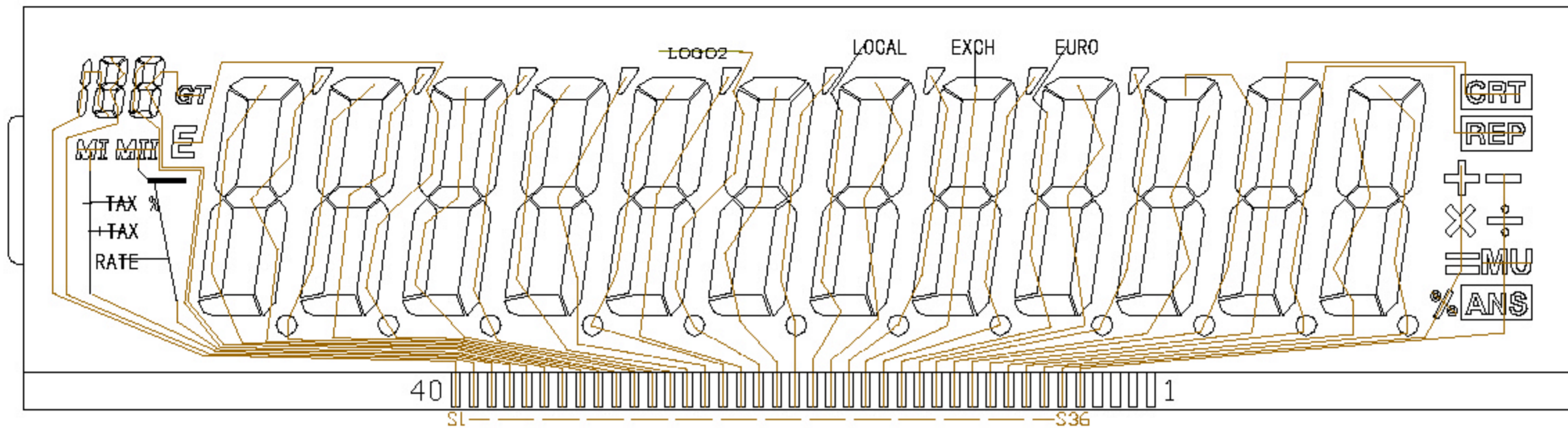
因为线路的重叠和平行在 PCB 上会产生一定的分布电容(特别是 PVC 板),引起信号互相干扰,导致 IC 不能正确判断按键动作,出现按键反应慢,反应错和无反应等现象,所以在进行 PCB 按键布线时应注意以下几点:

- 1、 在 PVC 板上布线时,同一面的线路应尽量平行少、距离大,不同面的线路应尽量重叠少;
- 2、 如果 PVC 板面积有限,可尽量缩小按键导电硅胶接触面大小,给线路留下足够的空间避免从按键导电硅胶接触面上走过;
- 3、 碳油走线在同面无其他平行线,背面无其他重叠线时可加粗走线,减小按键回路电阻。
- 4、 按键导电硅胶接触面建议画成花状,可减小分布电容且有利于压键接触良好,推荐以下几种画法:

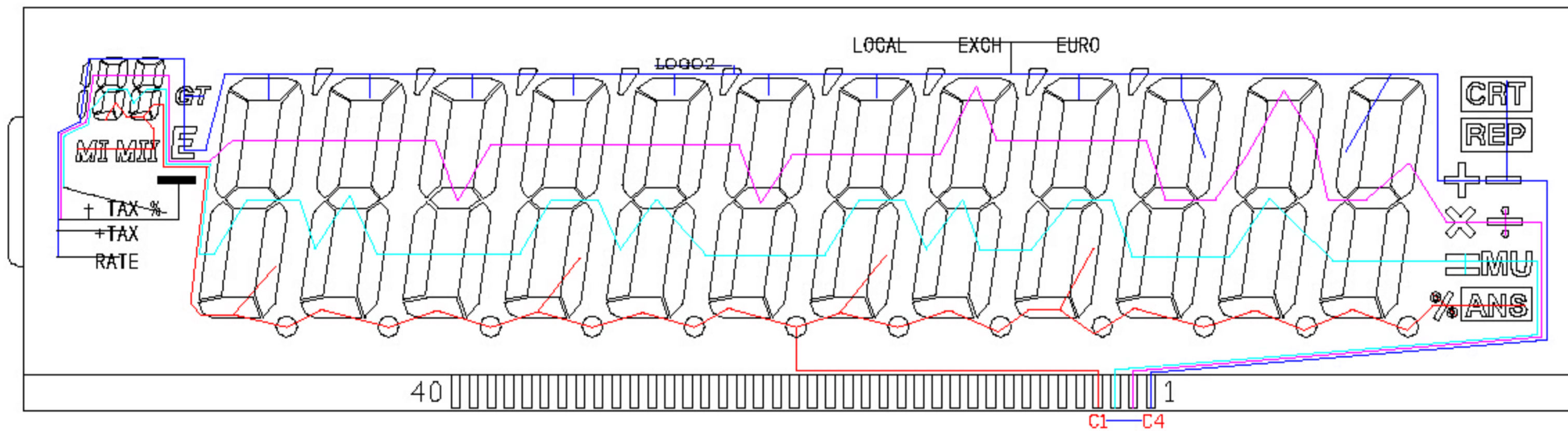


- 5、 按键画的好不好,可把 IC 工作电压调到低电压来测按键反应情况,如在低压下压任何按键都能快速正确的反应,则按键板没有问题了。

以上注意事项和方法只适用于我司 IC



SEG



COM

做10位请去掉左边两个8字

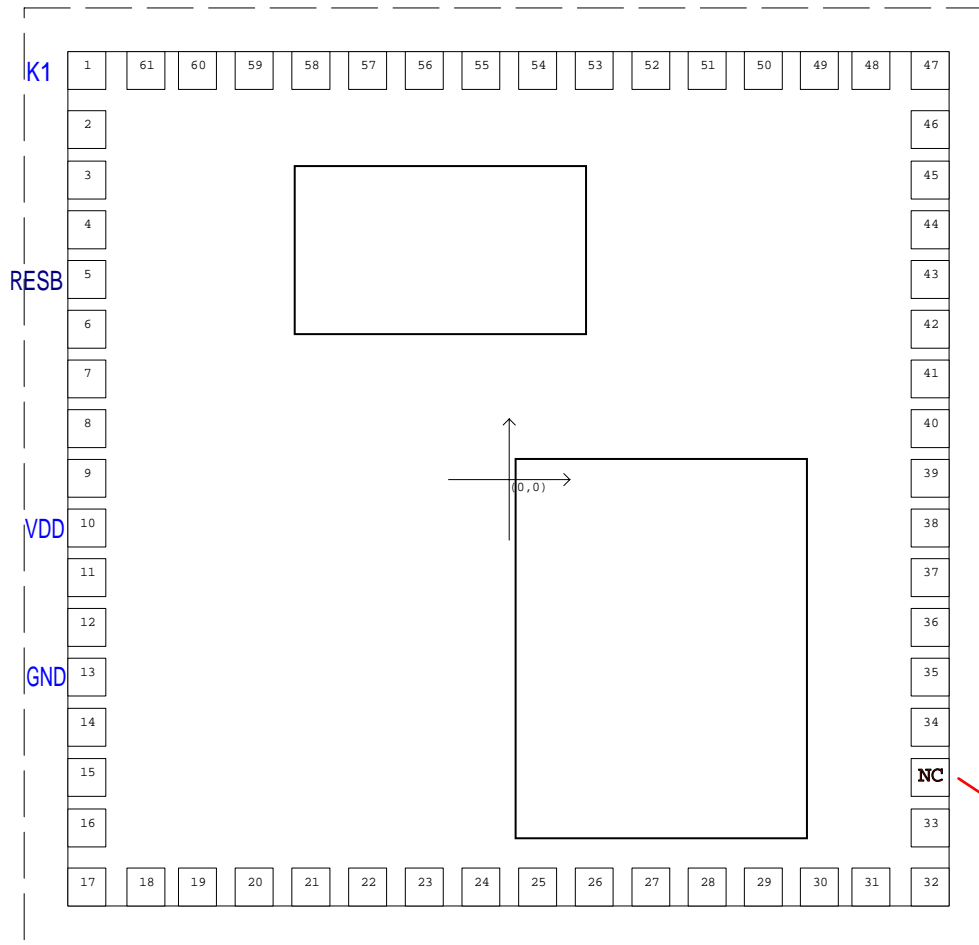
1/4 DUTY 1/3Bias 4.5V

| | | |
|------------|--|-------------|
| DRAW NO. | | REV: 0 |
| DRAW BY | | SHEET: 2/3 |
| CHECKED BY | | DATE: 12/01 |

Pad Assignment:

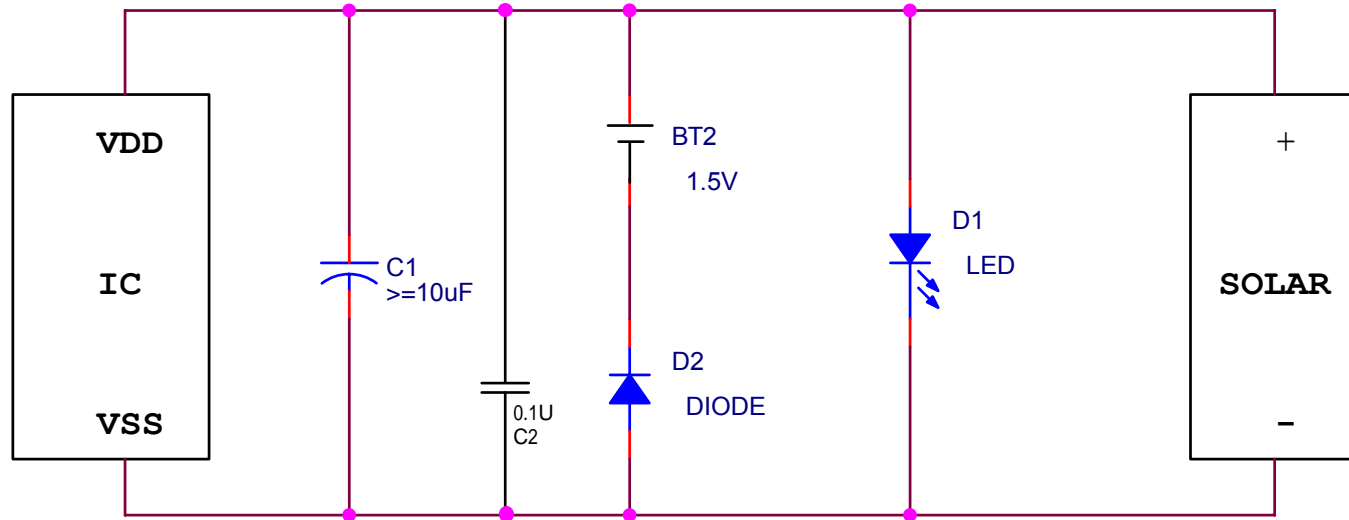
| No. | Name | X | Y | No. | Name | X | Y | No. | Name | X | Y | No. | Name | X | Y |
|-----|-------|---------|---------|-----|------|--------|---------|-----|----------|--------|--------|-----|------|---------|--------|
| 1 | K1... | -769.95 | 746.55 | 21 | K10 | -360.9 | -746.55 | 40 | S19 | 769.95 | 91.8 | 60 | C3 | -567.9 | 746.55 |
| 2 | K2.. | -769.95 | 638.55 | 22 | S1 | -257.4 | -746.55 | 41 | S20 | 769.95 | 182.7 | 61 | C4 | -661.95 | 746.55 |
| 3 | K3 | -769.95 | 546.3 | 23 | S2 | -153.9 | -746.55 | 42 | S21 | 769.95 | 273.6 | | | | |
| 4 | K4 | -769.95 | 455.4 | 24 | S3 | -50.4 | -746.55 | 43 | S22 | 769.95 | 364.5 | | | | |
| 5 | RESB | -769.95 | 364.5 | 25 | S4 | 53.1 | -746.55 | 44 | S23 | 769.95 | 455.4 | | | | |
| 6 | K5 | -769.95 | 273.6 | 26 | S5 | 156.6 | -746.55 | 45 | S24 | 769.95 | 546.3 | | | | |
| 7 | K6 | -769.95 | 182.7 | 27 | S6 | 260.1 | -746.55 | 46 | S25 | 769.95 | 638.55 | | | | |
| 8 | K7 | -769.95 | 91.8 | 28 | S7 | 362.7 | -746.55 | 47 | S26 | 769.95 | 746.55 | | | | |
| 9 | K8 | -769.95 | 0.9 | 29 | S8 | 465.3 | -746.55 | 48 | S27 | 661.95 | 746.55 | | | | |
| 10 | VDD | -769.95 | -90 | 30 | S9 | 567.9 | -746.55 | 49 | S28 | 567.9 | 746.55 | | | | |
| 11 | SW2 | -769.95 | -180.9 | 31 | S10 | 661.95 | -746.55 | 50 | S29 | 465.3 | 746.55 | | | | |
| 12 | SW3 | -769.95 | -271.8 | 32 | S11 | 769.95 | -746.55 | 51 | S30 | 362.7 | 746.55 | | | | |
| 13 | GND | -769.95 | -362.7 | 33 | S12 | 769.95 | -638.55 | 52 | S31 | 260.1 | 746.55 | | | | |
| 14 | CA1 | -769.95 | -454.5 | | NC | 769.95 | -546.3 | 53 | S32 | 156.6 | 746.55 | | | | |
| 15 | CA2 | -769.95 | -546.3 | 34 | S13 | 769.95 | -454.5 | 54 | S33 | 53.1 | 746.55 | | | | |
| 16 | CA3 | -769.95 | -638.55 | 35 | S14 | 769.95 | -362.7 | 55 | S34 | -50.4 | 746.55 | | | | |
| 17 | CA4 | -769.95 | -746.55 | 36 | S15 | 769.95 | -271.8 | 56 | S35 | -153.9 | 746.55 | | | | |
| 18 | SW0 | -661.95 | -746.55 | 37 | S16 | 769.95 | -180.9 | 57 | S36..... | -257.4 | 746.55 | | | | |
| 19 | SW1 | -567.9 | -746.55 | 38 | S17 | 769.95 | -90 | 58 | C1.. | -360.9 | 746.55 | | | | |
| 20 | K9 | -464.4 | -746.55 | 39 | S18 | 769.95 | 0.9 | 59 | C2.. | -464.4 | 746.55 | | | | |

*The IC substrate should be connected to Vss in the PCB layout artwork.



比550D-3E多余一个脚不用邦,其他顺序一样。

太阳能电路



注明：C1>=10uF意思是C1大于等于10uF，如LCD面积大，建议配大一些的电容器，特性会好很多。

C2如电源正负极已加0.1U，此处就不用加了（同一个电容）。

| | | | |
|-------|--|-------|------|
| Title | | 太阳能电路 | |
| Size | | | |
| Date: | | 1 | of 1 |