

DL6111 万年历 IC

一、功能描述:

1. 工作电压1.5V或3V可选

2. 低电压功耗

3. 按键操作

* S1:SET

* S2:UP/°C/°F/Lunar Date

* S3:DOWN/MODE

4. 4位时、分显示, 可选12/24小时模式

5. 点阵中文星期显示

6. 年历范围: 1940-2099年(开机显示2001年)

7. 日期显示(月、日、星期)

8. 星期自动调整

9. 温度量度

* 范围 : -9°C —— $+70^{\circ}\text{C}$ (-15.8°F —— $+158^{\circ}\text{F}$)

* 精确度 : $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$

* 显示精度: 0.1°C

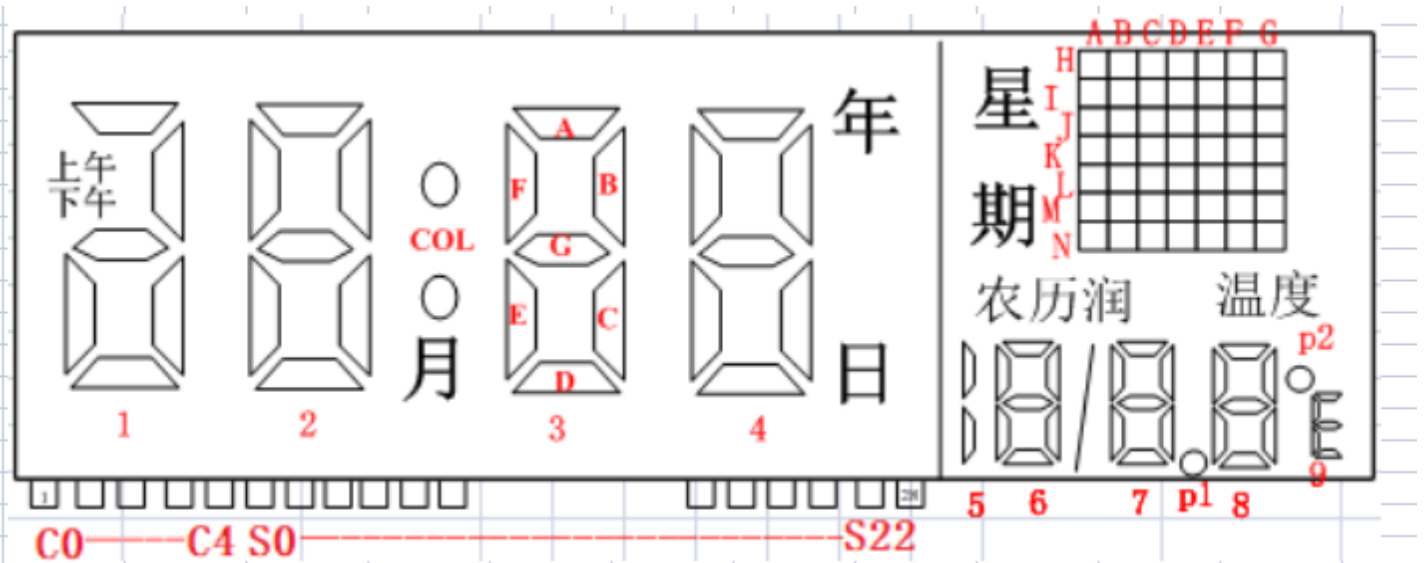
10. 开关输入防弹跳

11. 带静电保护

12. 无时间 只显示日期

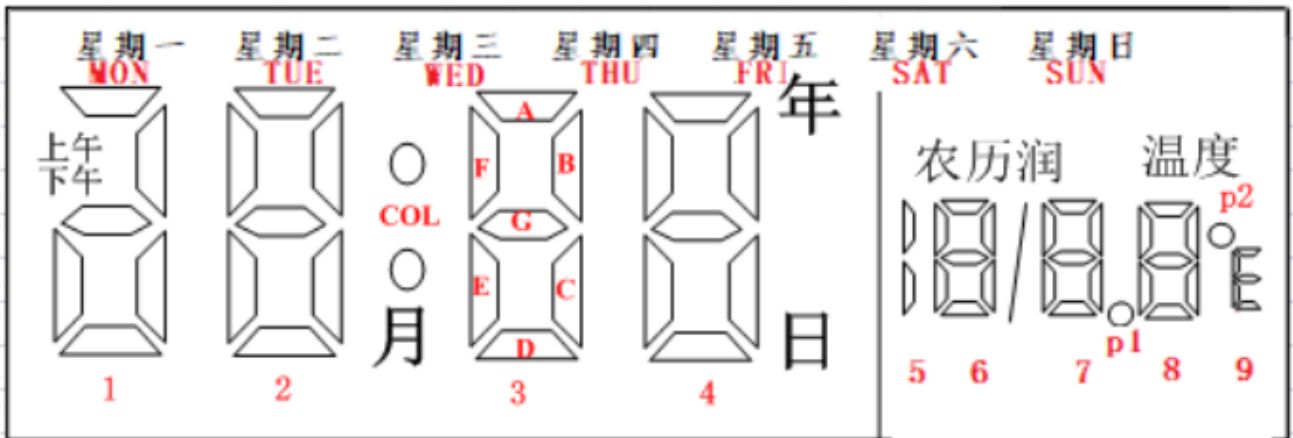
二、玻璃图和逻辑表

1.点阵显示星期。



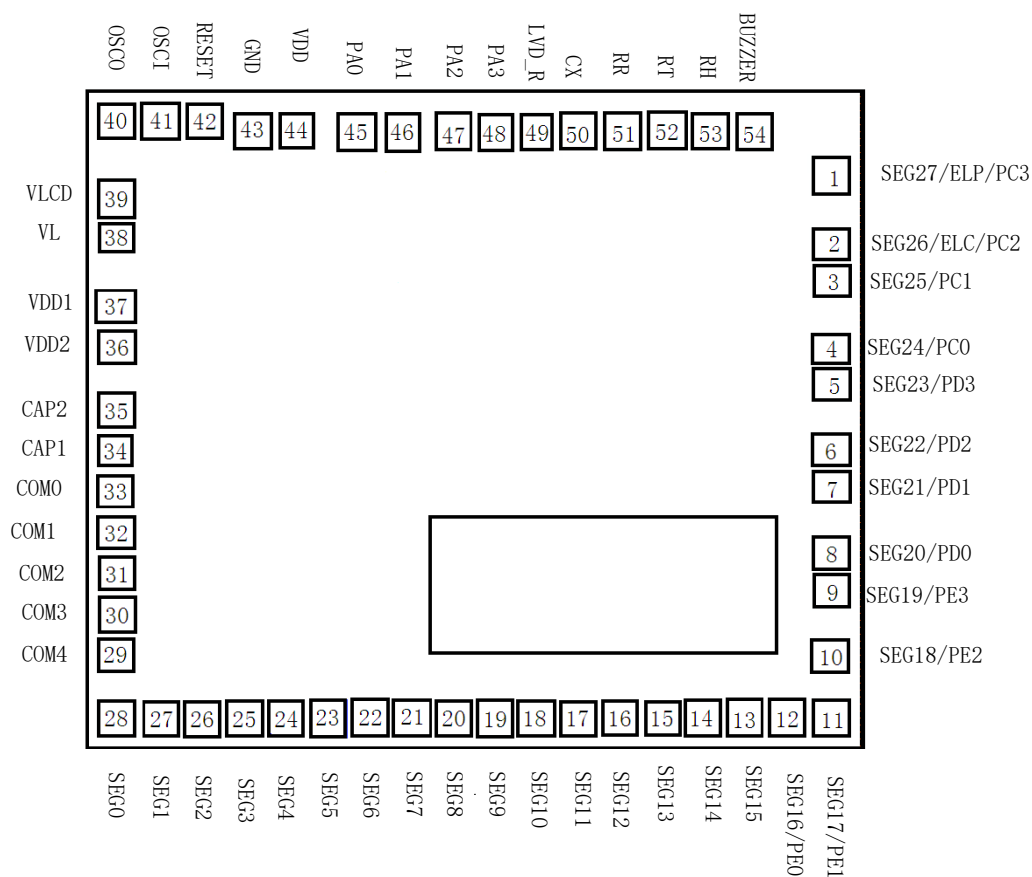
	S0	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11
COM4	下午	2E	2D	月	COL	3D	3C	4E	4D	日	AN	BN
COM3	1D	2F	2G	2C	3E	3G	3B	4F	4G	4C	AM	BM
COM2	1E	1C	2A	2B	3F	3A	星期	4A	4B	年	AL	BL
COM1	上午	1G	1B	GH	FH	EH	DH	CH	BH	AH	AK	BK
COM0			1A	GI	FI	EI	DI	CI	BI	AI	AJ	BJ
	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	
COM4	CN	DN	EN	FN	GN	6D	6C	7D	P1	9D	9G	
COM3	CM	DM	EM	FM	GM	6E	6G	7E	7C	8D	温度/p2/9AEF	
COM2	CL	DL	EL	FL	GL	6F	6B	/	7G	8E	8C	
COM1	CK	DK	EK	FK	GK	润	农历	7A	8F	8A	8B	
COM0	CJ	DJ	EJ	FJ	GJ	5BC	6A	7F	7B	8G		

2.单点显示星期。



C0 — C4 S0 — S24

	S0	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	
COM4	下午	2E	2D	月	COL	3D	3C	4E	4D	日			
COM3	1D	2F	2G	2C	3E	3G	3B	4F	4G	4C			
COM2	1E	1C	2A	2B	3F	3A		4A	4B	年			
COM1	上午	1G	1B										
COM0			1A										
	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24
COM4						6D	6C	7D	P1	9D	9G	FRI	
COM3						6E	6G	7E	7C	8D	温度/p2/9AEF	THU	
COM2						6F	6B	/	7G	8E	8C	WED	
COM1						润	农历	7A	8F	8A	8B	TUE	SUN
COM0						5BC	6A	7F	7B	8G		MON	SAT



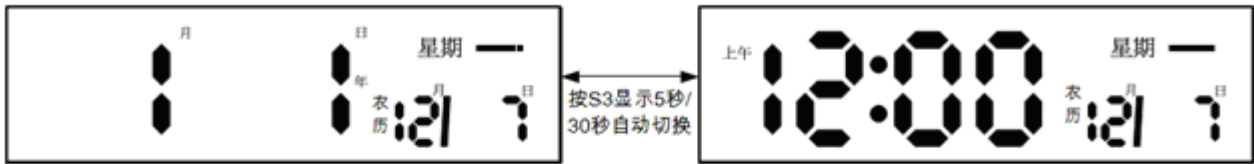
IC 衬底接地

	PAD	X	Y		PAD	X	Y
1	SEG27/ELP/PC3	1704	1316.5	29	COM4	76	222.5
2	SEG26/ELC/PC2	1704	1161	30	COM3	76	315.5
3	SEG25/PC1	1704	1076	31	COM2	76	408.5
4	SEG24/PC0	1704	925.5	32	COM1	76	501.5
5	SEG23/PD3	1704	840.5	33	COM0	76	594.5
6	SEG22/PD2	1704	690	34	CAP1	76	687.5
7	SEG21/PD1	1704	605	35	CAP2	76	780.5
8	SEG20/PD0	1704	454.5	36	VDD2	76	924.5
9	SEG19	1704	369.5	37	VDD1	76	1017.3
10	SEG18	1704	219	38	VL	76	1178
11	SEG17	1704	76	39	VLCD	76	1268
12	SEG16	1602.5	76	40	OSCO	76	1444
13	SEG15	1507.5	76	41	OSCI	176	1444
14	SEG14	1412.5	76	42	RESET	276	1444
15	SEG13	1317.5	76	43	GND	386	1418.7

16	SEG12	1222.5	76	44	VDD	486	1418.7
17	SEG11	1127.5	76	45	PA0	619.6	1416.7
18	SEG10	1032.5	76	46	PA1	729.6	1416.7
19	SEG9	937.5	76	47	PA2	841.25	1416.7
20	SEG8	842.5	76	48	PA3	938.35	1416.7
21	SEG7	747.5	76	49	LVDR	1031.2	1416.7
22	SEG6	652.5	76	50	CX/PB0	1125.9	1418.7
23	SEG5	557.5	76	51	RR/PB1	1225.9	1418.7
24	SEG4	462.5	76	52	RT/PB2	1325.9	1418.7
25	SEG3	367.5	76	53	RH/PB3	1425.9	1418.7
26	SEG2	272.5	76	54	BUZZER	1528.4	1418.7
27	SEG1	177.5	76				
28	SEG0	76	76				

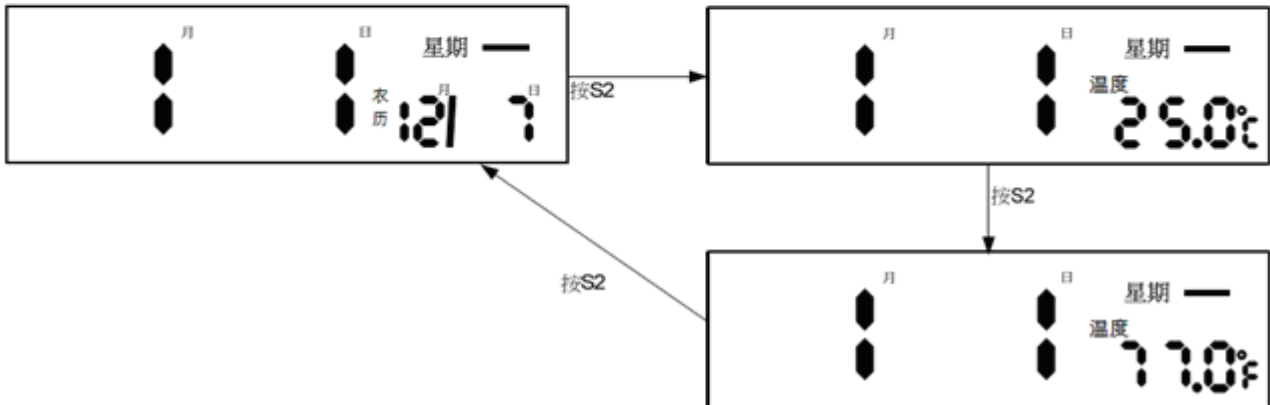
按键操作

1. 时间/日期显示

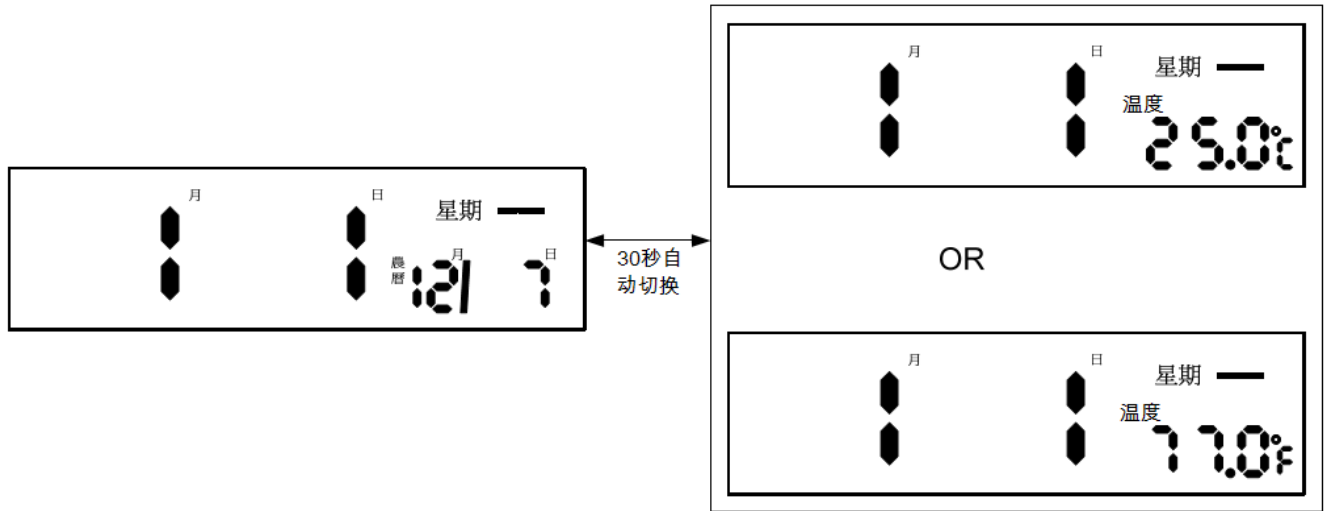


2. 农历/温度显示

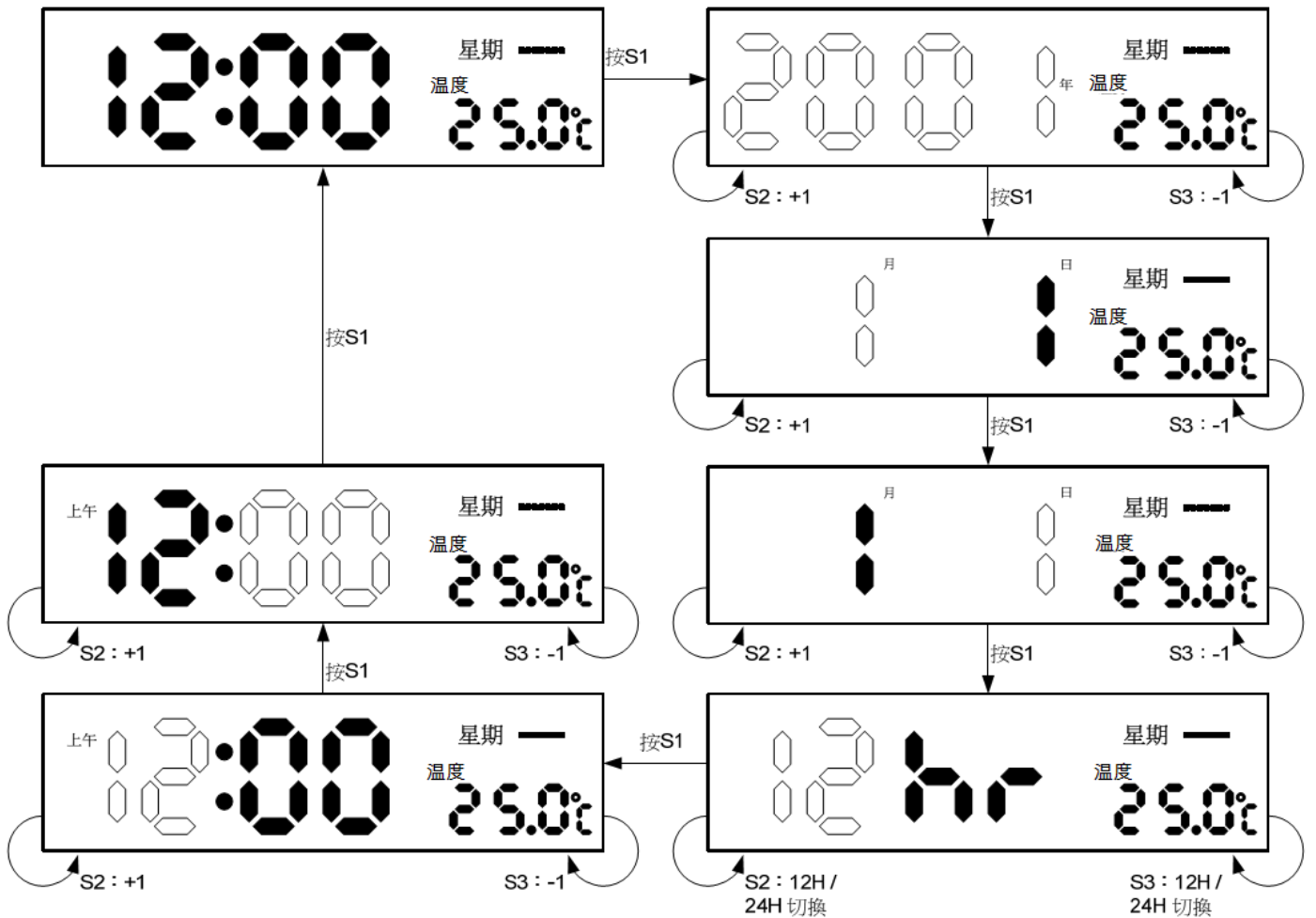
i) 按键转换

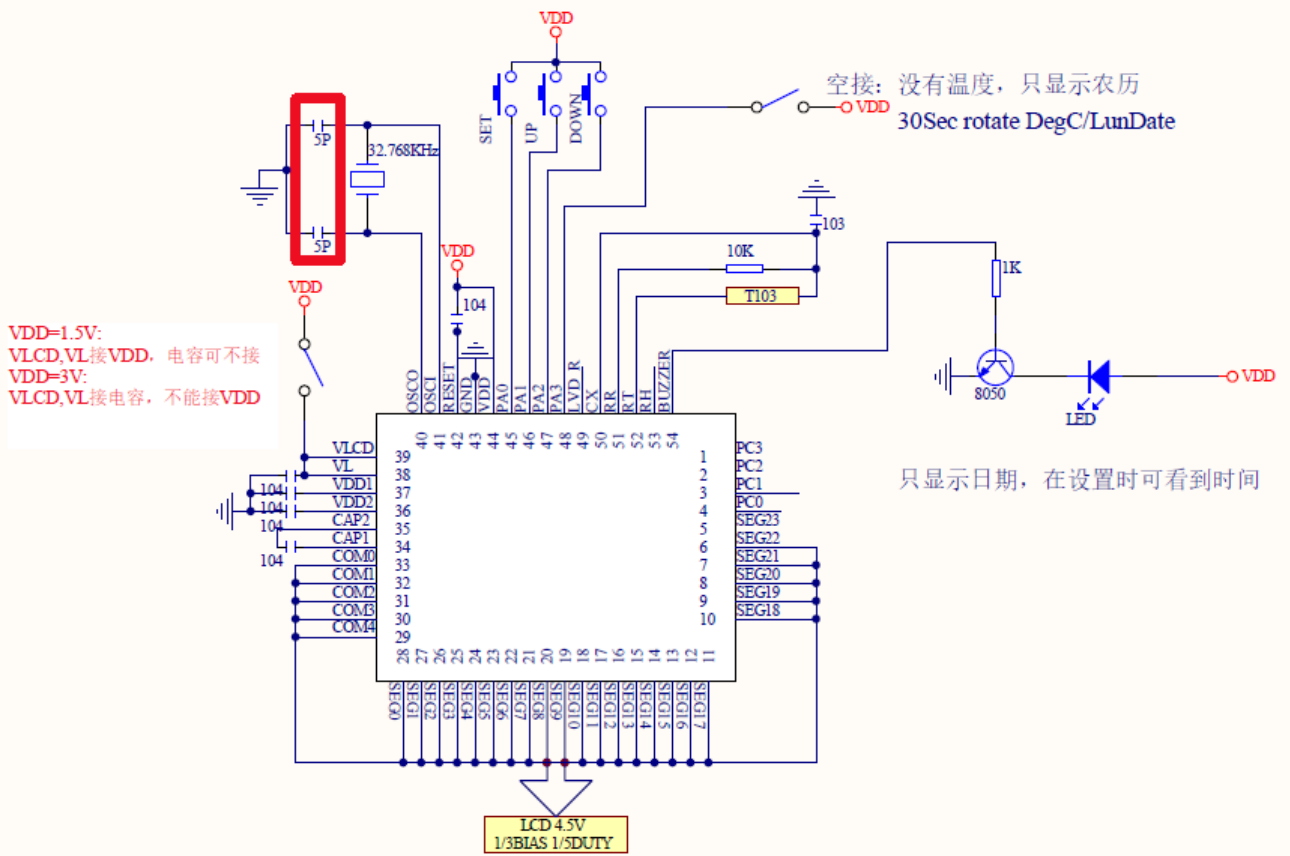


ii) 邦定选择30秒自动切换



3. 时间设定





注: 1) 参考电阻 $R_p = 10K \Omega$, 热敏电阻 R_m 为 T103。

2) 芯片衬底接 GND