

胎压计IC

一、基本功能：

- ◇ LCD 显示
- ◇ CMOS 感应器，准确度高
- ◇ 单位可切换，适用不同地区
- ◇ 测量范围：0.5PSI~99PSI,分辨率 0.1PSI

二、按键：（MODE）

a.正常工作模式下：

若短按MODE键，切换显示单位由PSI→BAR→KPA→Kg

长按MODE键3秒，进入休眠状态。

b.在校准模式：切换由零点校准→15PSI校准→完成。

三、功能描述：

- 1、系统上电全显1秒后进入待机测试模式显示0.0PSI。
- 2、当senor接到气压源时，时时显示当前单位下的气压值，按MODE键为单位切换。
- 3、30秒无操作进入休眠状态！

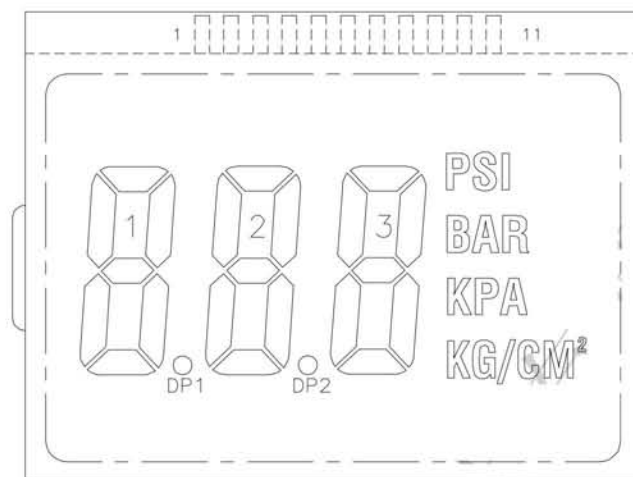
四、校准说明：

- A. PTA1 为校准邦定选，上电前 PTA1 接地上电后将进入校准状态。若首次使用不短接到地也将进入校准状态。
- B. 进入校准状态后显示“_ _ _”(三个 8 字的最下一横)，表示校准零点（以大气压为零点），此时按下按键进入校准标准点，显示“- - -”(三个 8 字的中间一横)。标准点为 15Psi，此时传感器接入 15Psi 的气压源，接入稳定后，VPP 接 6V 电压。按下按键则记录较准值并写入内部 ROM。若校准成功将自动复位进入测量模式，若气压源超出了范围则无效，请重新校准。
- C. 最多可校准 63 次。

DL7808

胎压计IC

五、 LCD图: (Operating voltage: 3.0V 、 1/4DUTY、 1/3BIAS)

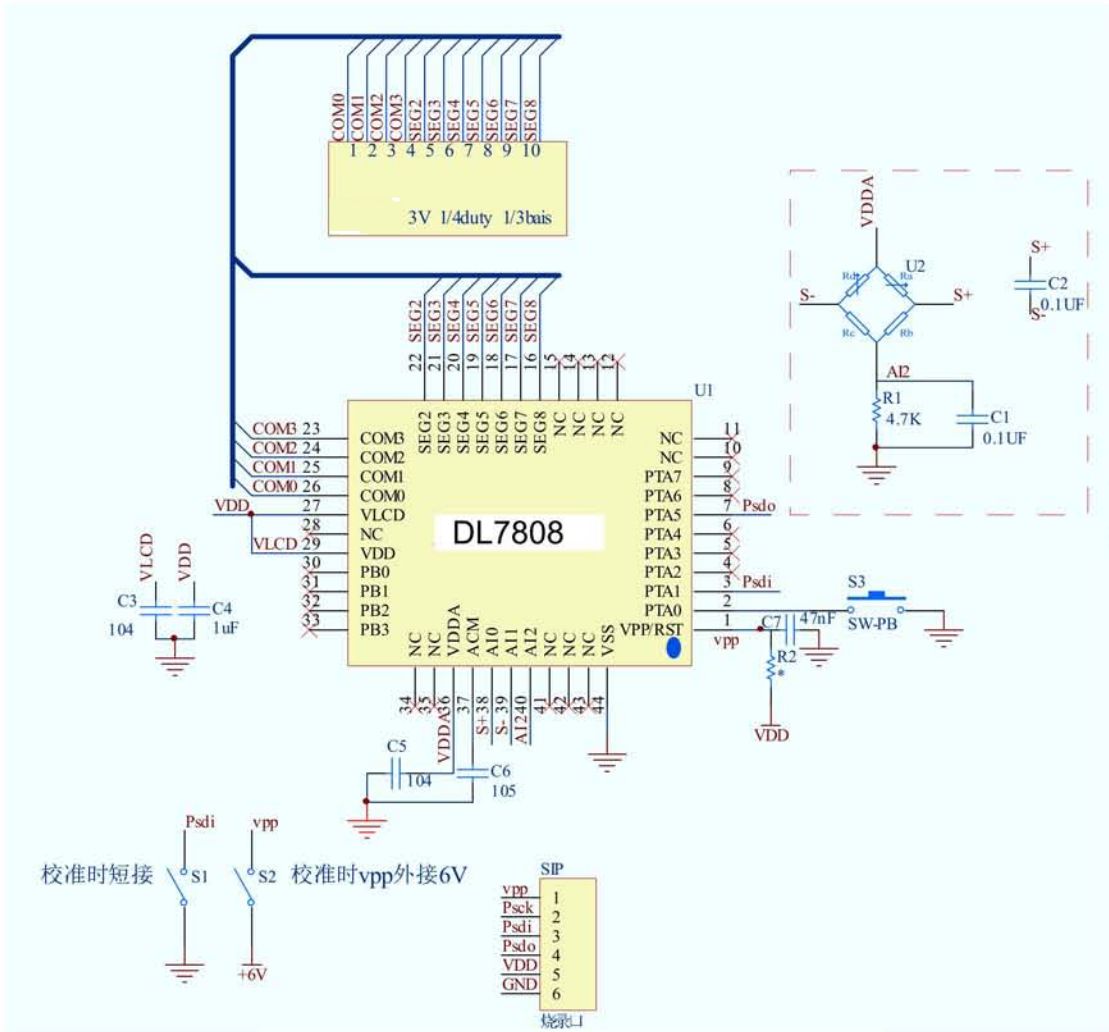


PIN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	COM0	COM1	COM2	COM3	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
COM0	COM0				KPA	D3	DP2	D2	DP1	D1	
COM1		COM1			KG/CM2	C3	E3	C2	E2	C1	E1
COM2			COM2		BAR	G3	F3	G2	F2	G1	F1
COM3				COM3	PSI	B3	A3	B3	A2	B1	A1

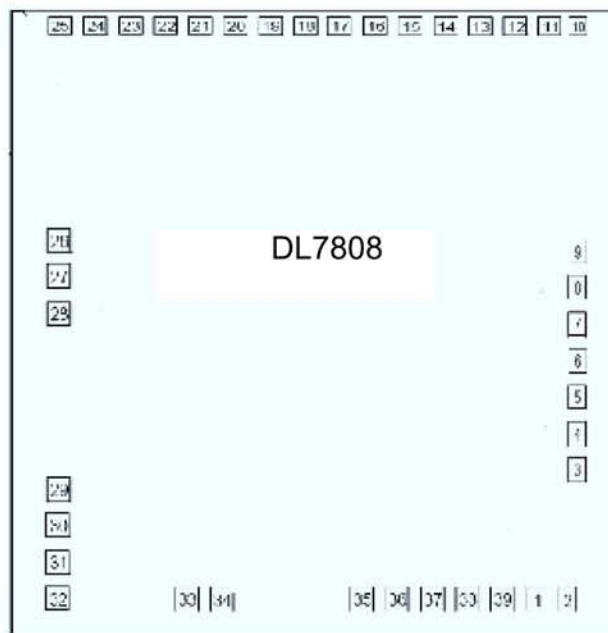
DL7808

胎压计IC

六、SCH:



七、PAD:



衬底尺寸:1600 μm × 1400 μm (衬底接地)

DL7808

胎压计IC

DL7808							
PIN NO	PIN NAME	X	Y	PIN NO	PIN NAME	X	Y
1	VPP/RST	1385.25	103.98	21	SEG2	526	1831.04
2	PTA0	1648.25	103.98	22	C3	419	831.04
3	PTA1	1671.44	378.40	23	C2	312	831.04
4	VPTA2	1671.44	468.90	24	C1	206	831.04
5	PTA3	1671.44	598.90	25	C0	98	831.04
6	PTA4	1671.44	708.90	26	VLCD	103.54	1073.24
7	PTA5	1671.44	818.90	27	DVDD	103.54	957.14
8	PTA6	1671.44	928.12	28	AVDD	103.54	847.16
9	PTA7	1671.44	1038.94	29	PB0	103.54	428.32
10	NC	1703	1381.94	30	PB1	103.54	318.22
11	NC	1596	1381.94	31	PB2	103.54	208.65
12	NC	1489	1381.94	32	PB3	103.54	98.12
13	NC	1382	1381.94	33	VDDA	404.24	103.98
14	NC	1275	1381.94	34	ACM	514.25	103.98
15	SEG8	1168	1381.94	35	AI0	988.25	103.98
16	SEG7	1061	1381.94	36	AI1	1098.25	103.98
17	SEG6	954	1381.94	37	AI2	1208.25	103.98
18	SEG5	847	1381.94	38	AVSS	1318.25	103.98
19	SEG4	740	1381.94	39	DVSS	1428.25	103.98
20	SEG3	633	1381.94			1033.50	103.98

使用声明:

- 1、以上资料如有更新我司将不另行通知，客户在应用本产品前请确认是否为最新版本；
- 2、对于客户的不正确应用所带来的任何后果，我司不承担任何责任。