



东莞市琪芯电子有限公司

电话:13798528768, 0769-81555915 传真:85338927  
邮箱:info@jfd-ic.com, QQ:1873357672  
网址:www.jfd-ic.com 微信号:dgqxdz  
Skype:jumfuyu 阿里旺旺:qxmllcn  
微信公众号:东莞市琪芯电子有限公司



微信公众号



扫码加微信

# DL8263

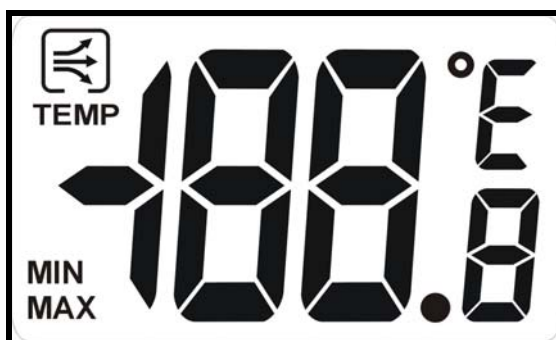
## 1.5V 温度计 IC

### A 款

#### 一、功能简介

- 温度显示功能（可切换摄氏/华氏度）。
- 记忆最高/最低温度。
- 温度测量：检测范围 -20~50 度。
- IC 典型工作电压 1.5V。
- 温度超范围显示 Hi、Lo。
- 显示温度趋势：当前温度与前次温度的变化趋势。
- 单温度显示功能（P0.3 口悬空）。
- IC 工作温度 0℃~50℃

#### 二、LCD 全屏显示 A 款



1/2Bias, 1/4Duty, 3.0V

#### 三、按键格式

设备采用 3 个按键

●  
Reset

●  
C/F

●  
Man/Min/Clear



东莞市琪芯电子有限公司

电话:13798528768, 0769-81555915 传真: 85338927  
邮箱:info@jfd-ic.com, QQ:1873357672  
网址:www.jfd-ic.com 微信号:dggxdz  
Skype:junfuyu 阿里旺旺:qxmallcn  
微信公众号:东莞市琪芯电子有限公司



微信公众号



扫码加微信

DL8263

1.5V 温度计 IC

## 四、基本操作

上电, LCD 全显 2S 后自动进入正常温度显示。

- 当前温度值小于-20 度时显示 Lo, 当前温度值大于 50 度时显示 Hi。
- 按 C/F 键切换华氏、摄氏度。
- 按 Max/Min/Clear 键, 温度按先后显示最大、最小、当前温度; 按住 Max/Min/Clear 键 2 秒清空最大、最小值、当前温度值。
- 若当前温度高于前次温度, 显示向上的箭头; 若低于前次温度, 显示向下的箭头; 若等于前次温度, 则显示水平线箭头。
- 单温度显示功能 (P0.3 口悬空)。

## 五、详细操作

上电全显, 2S 后自动进入正常温度显示。

### 温度自动检测

- LCD 正常显示当前检测的温度, 每 10 秒钟检测一次温度。
- 上电默认温度为室内温度, 单位是 °C (摄氏度)。
- 温度范围: -20°C ~ +50°C (或 -4°F ~ +122°F), 超出此范围显示: 低端 Lo °C/°F 高端 Hi °C/°F。
- 在正常温度状态, 按 C/F 键进行摄氏、华氏度之间的转换。

### MAX/MIN、CLEAR 功能

系统实时记忆温度的最大值和最小值

- 在任意状态, 按 MAX/MIN 键一次, 显示温度的最大值, LCD 显示 MAX 标志。
- 在任意状态, 按 MAX/MIN 键两次, 显示温度的最小值, LCD 显示 MIN 标志。
- 在任意状态, 按 MAX/MIN 键三次, 显示当前温度值。
- 按 MAX/MIN 键一次或 2 次, 按住 MAX/MIN 键 2 秒, 清空选择的最大、最小值、当前温度; 无按键 2 秒返回当前温度值。

## 六、OPTION 选择

P2.0 OPEN A 款    P2.0 CLOSE B 款



东莞市琪芯电子有限公司

电话:13798528768,0769-81555915 传真:85338927  
邮箱:info@jfd-ic.com, QQ:1873357672  
网址:www.jfd-ic.com 微信号:dggxdz  
Skype:junfuyu 阿里旺旺:qxmallcn  
微信公众号:东莞市琪芯电子有限公司



微信公众号



扫码加微信

DL8263

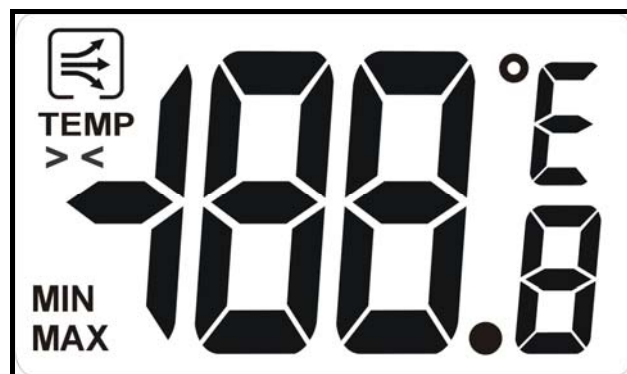
1.5V 温度计 IC

## B 款

### 一、功能简介

- 温度显示功能（可切换摄氏/华氏度）。
- 记忆最高/最低温度。
- 温度测量：检测范围 -20~50 度。
- IC 工作电压 1.5V。
- 温度超范围显示大于小于符号。
- 显示温度趋势：当前温度与前次温度的变化趋势。
- 单温度显示功能（P0.3 口悬空）。

### 二、LCD 全屏显示 B 款



1/2Bias,1/4Duty,3.0V

### 三、按键格式

设备采用 3 个按键

●  
Reset

●  
C/F

●  
Man/Min/Clear



微信公众号



扫码加微信

## 四、基本操作

上电, LCD 全显 2S 后自动进入正常温度显示。

- 温度超范围显示大于小于符号。
- 当前温度值小于-20 度时, 同时显示<; 当前温度值大于 50 度时, 同时显示>。
- 按 C/F 键切换华氏、摄氏度。
- 按 Max/Min/Clear 键, 温度按先后显示最大、最小、当前温度; 按住 Max/Min/Clear 键 2 秒清空最大、最小值、当前温度值。
- 若当前温度高于前次温度, 显示向上的箭头; 若低于前次温度, 显示向下的箭头; 若等于前次温度, 则显示水平线箭头。
- 单温度显示功能 (P0.3 口悬空)。

## 五、详细操作

上电全显, 2S 后自动进入正常温度显示。

### 温度自动检测

- LCD 正常显示当前检测的温度, 每 10 秒钟检测一次温度。
- 上电默认温度为室内温度, 单位是℃ (摄氏度)。
- 温度范围: -20℃~+50℃ (或-4°F~+122°F), 超出此范围显示: 低端-20℃, 同时显示<; 高端 50℃/°F, 同时显示>。
- 在正常温度状态, 按 C/F 键进行摄氏、华氏度之间的转换。

### MAX/MIN、CLEAR 功能

系统实时记忆温度的最大值和最小值

- 在任意状态, 按 MAX/MIN 键一次, 显示温度的最大值, LCD 显示 MAX 标志。
- 在任意状态, 按 MAX/MIN 键两次, 显示温度的最小值, LCD 显示 MIN 标志。
- 在任意状态, 按 MAX/MIN 键三次, 显示当前温度值。
- 按 MAX/MIN 键一次或 2 次, 按住 MAX/MIN 键 2 秒, 清空选择的最大、最小值、当前温度; 无按键 2 秒返回当前温度值。

### 温度变化趋势

- 温度左上角有一个框里面有三个箭头 “↗” “→” “↘” 分别表示: 当前温度高于上一次检测的温度、当前温度等于上一次检测温度、当前温度低于上一次检测的温度。

## 六、OPTION 选择

P2.0 OPEN A 款 P2.0 CLOSE B 款



东莞市琪芯电子有限公司

电话:13798528768,0769-81555915 传真:85338927  
邮箱:info@jfd-ic.com, QQ:1873357672  
网址:www.jfd-ic.com 微信号:dggxdz  
Skype:junfuyu 阿里旺旺:qxmallcn  
微信公众号:东莞市琪芯电子有限公司



微信公众号



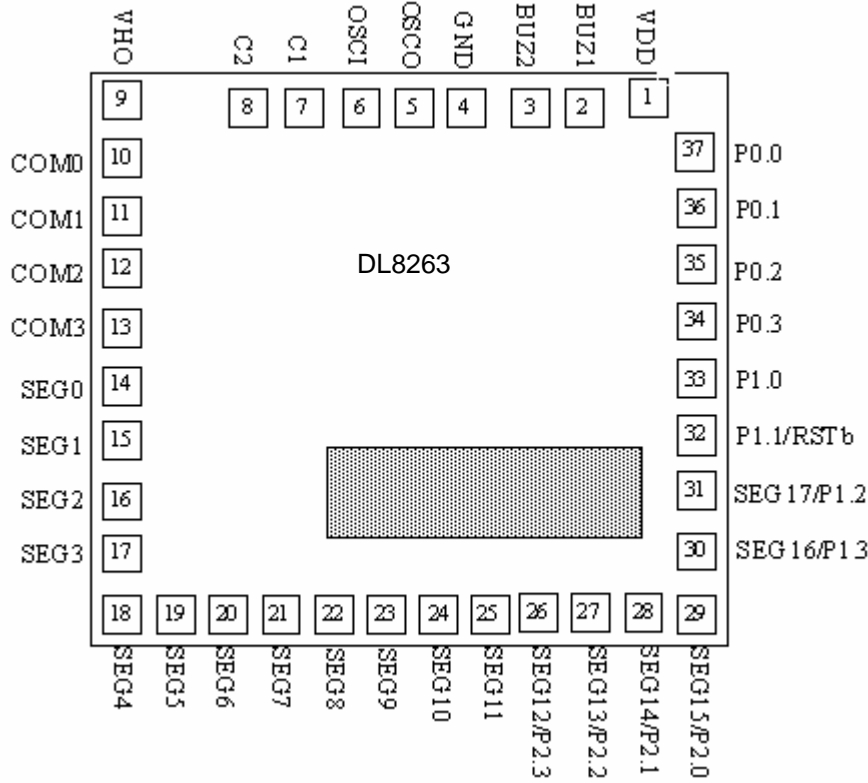
扫码加微信

DL8263

1.5V 温度计 IC

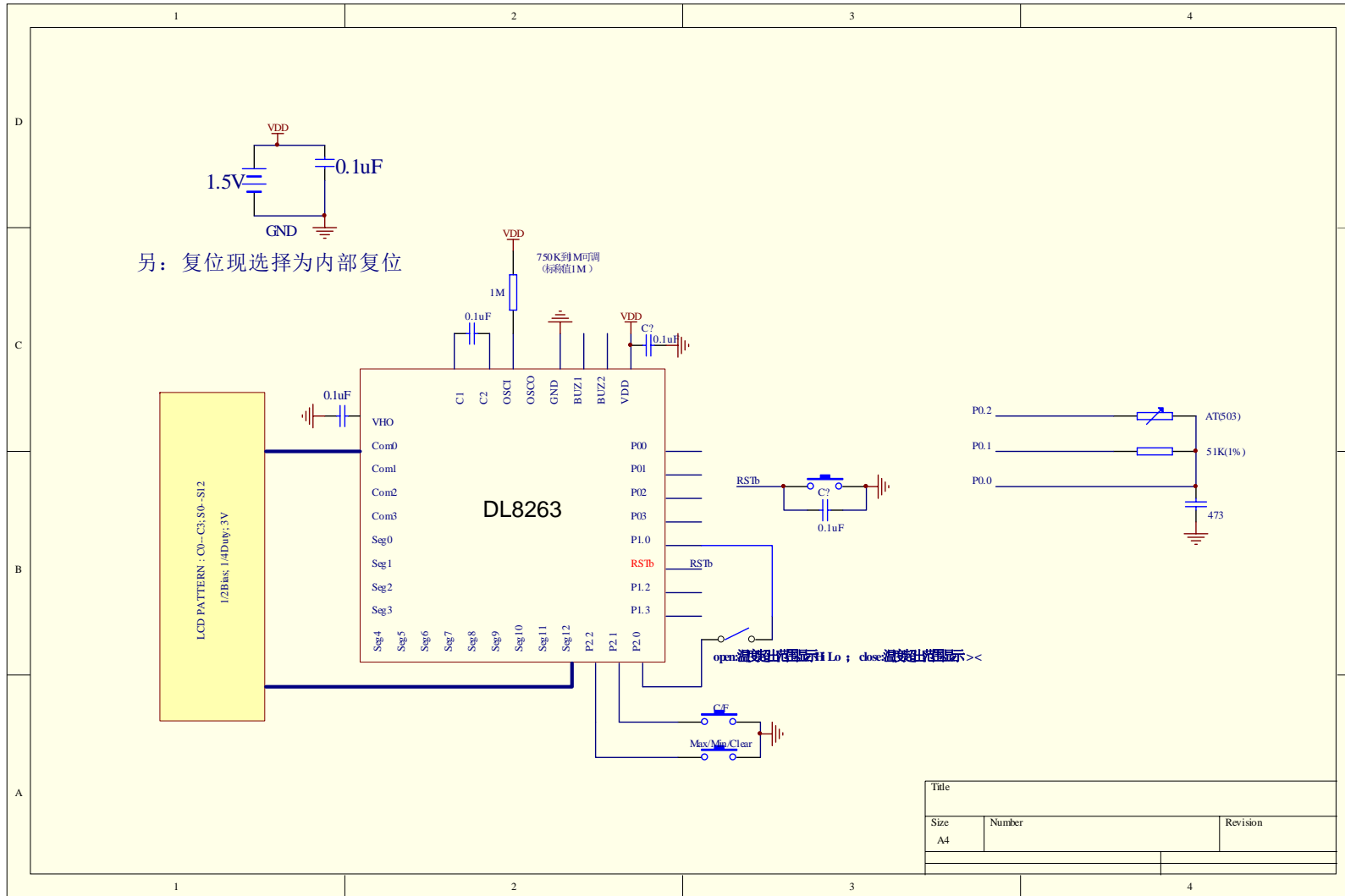
### Bonding Diagram

CHip Size:(X x Y)=1400x1150um



Substrate connect to GND

# 1.5V 温度计 IC





东莞市琪芯电子有限公司

电话:13798528768, 0769-81555915 传真: 85338927  
邮箱: info@jfd-ic.com, QQ: 1873357672  
网址: www.jfd-ic.com 微信号: dgqxdz  
Skype: junfuyu 阿里旺旺: qxmallcn  
微信公众号: 东莞市琪芯电子有限公司



微信公众号

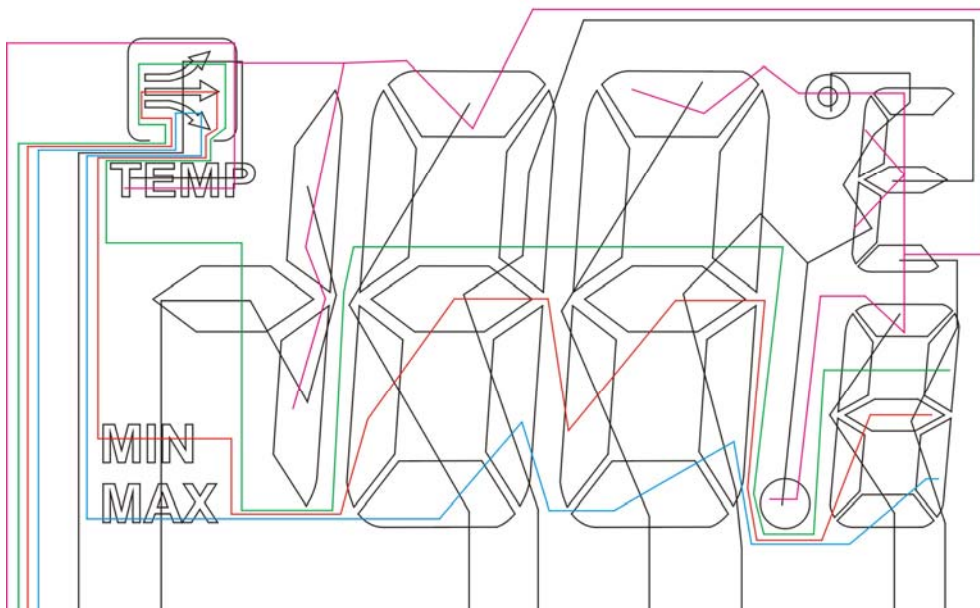
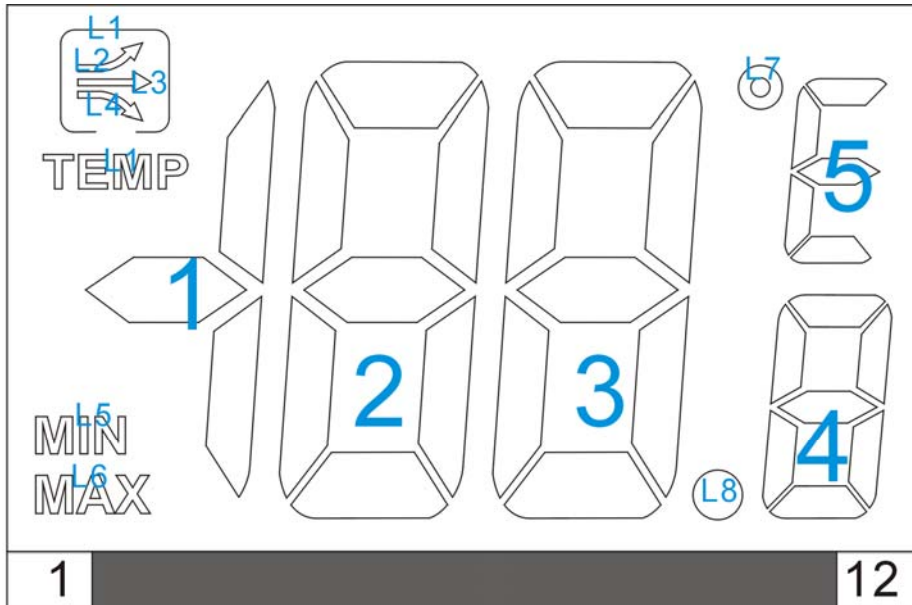


扫码加微信

DL8263

1.5V 温度计 IC

### A 款 LCD



电气特性: 1/2Bias, 1/4Duty, 3.0V



东莞市琪芯电子有限公司

电话:13798528768, 0769-81555915 传真: 85338927  
邮箱: info@jfd-ic.com, QQ: 1873357672  
网址: www.jfd-ic.com 微信号: dgqxdz  
Skype: junfuyu 阿里旺旺: qxmallcn  
微信公众号: 东莞市琪芯电子有限公司



微信公众号



扫码加微信

DL8263

1.5V 温度计 IC

### A 款 LCD 布线对照表

Pin	Definition	Com0	Com1	Com2	Com3
1	Com3				Com3
2	Com2			Com2	
3	Com1		Com1		
4	Com0	Com0			
5	Seg0	L4	L3	L2	L1
6	Seg1	L6	L5	1-G	1-B,C
7	Seg2	2-D	2-E	2-F	2-A
8	Seg3	2-C	2-G	2-B	5-G
9	Seg4	3-D	3-E	3-F	3-A
10	Seg5	3-C	3-G	3-B	5-A,F,E,L7,L8
11	Seg6	4-D	4-E	4-F	4-A
12	Seg7	4-C	4-G	4-B	5-D



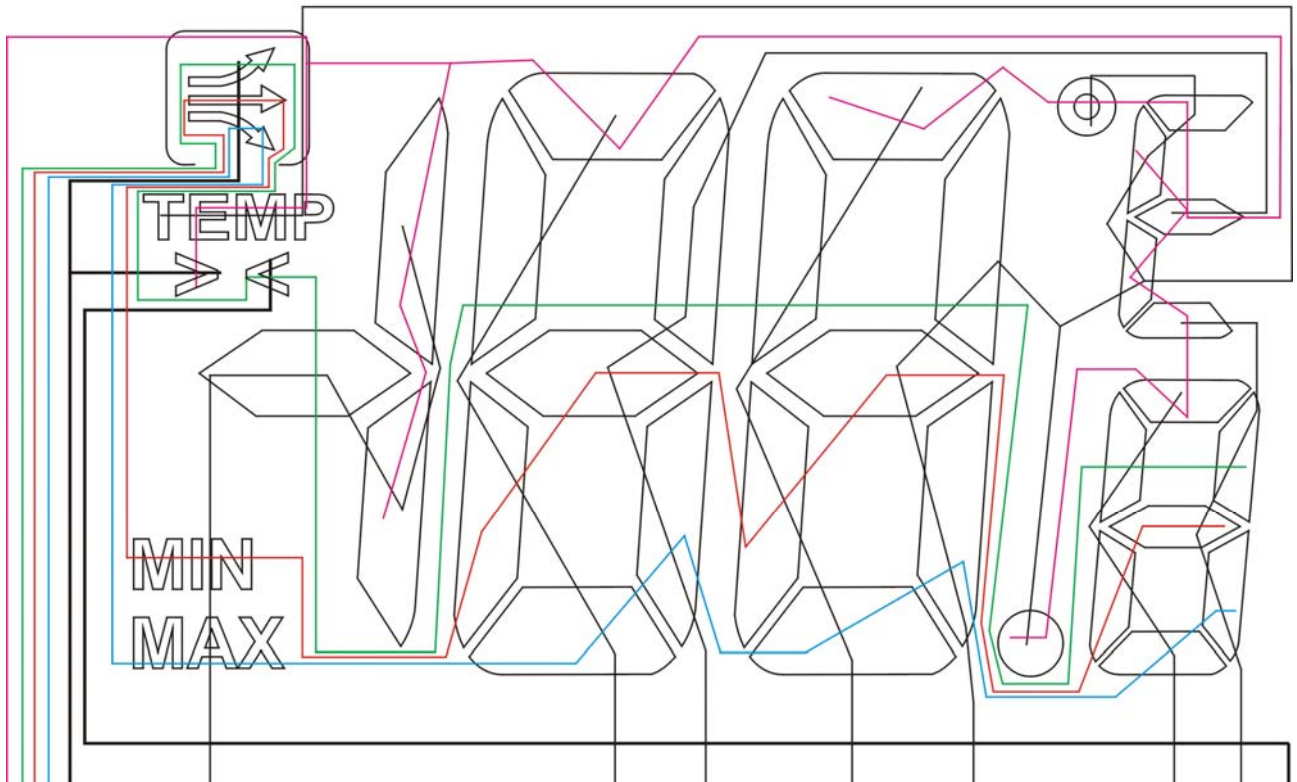
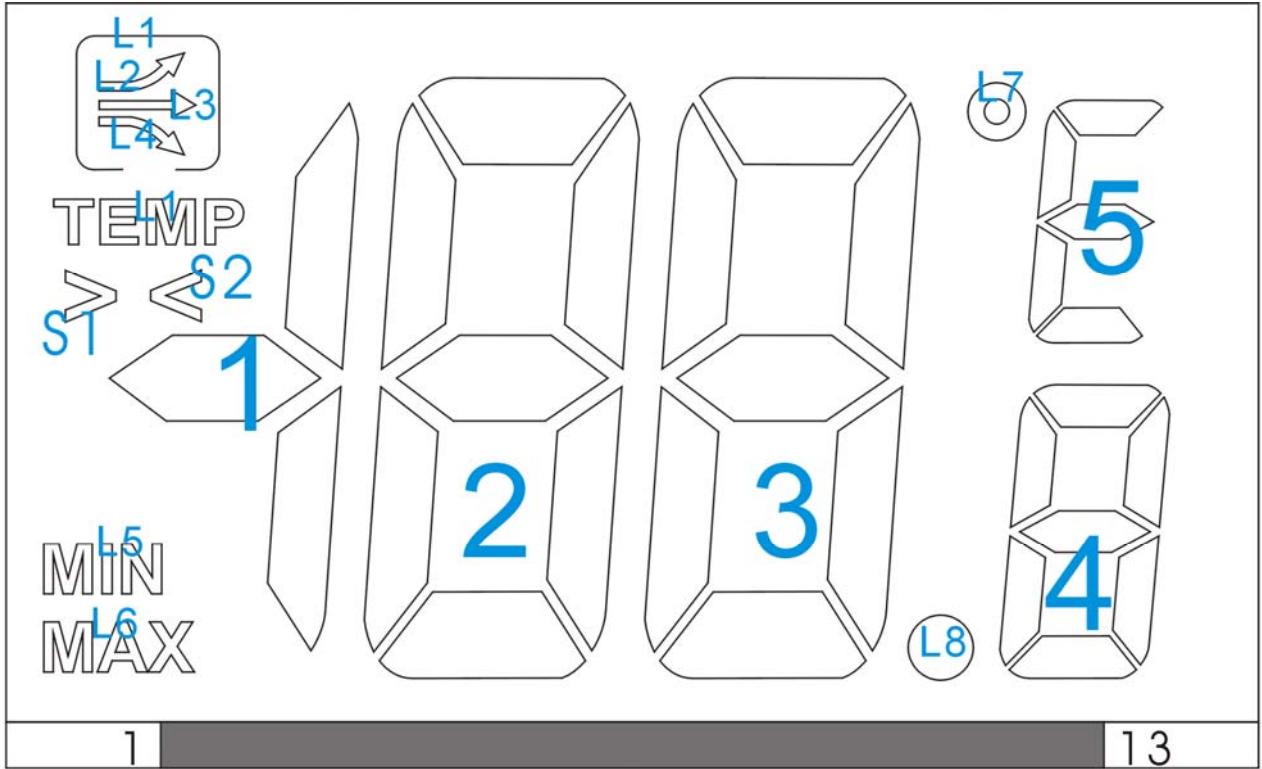


微信公众号



扫码加微信

### B 款 LCD





东莞市琪芯电子有限公司

电话:13798528768,0769-81555915 传真:85338927  
邮箱:info@jfd-ic.com, QQ:1873357672  
网址:www.jfd-ic.com 微信号:dgqxdz  
Skype:junfuyu 阿里旺旺:qxmallcn  
微信公众号:东莞市琪芯电子有限公司



微信公众号



扫码加微信

DL8263

1.5V 温度计 IC

### B 款 LCD 布线对照表

Pin	Definition	Com0	Com1	Com2	Com3
1	Com3				Com3
2	Com2			Com2	
3	Com1		Com1		
4	Com0	Com0			
5	Seg0	L4	L3	L2	S1
6	Seg1	L6	L5	1-G	1-B,C
7	Seg2	2-D	2-E	2-F	2-A
8	Seg3	2-C	2-G	2-B	5-G
9	Seg4	3-D	3-E	3-F	3-A
10	Seg5	3-C	3-G	3-B	5-A,F,E,L7,L8,L1
11	Seg6	4-D	4-E	4-F	4-A
12	Seg7	4-C	4-G	4-B	5-D
13	Seg8			S2	



东莞市琪芯电子有限公司

电话:13798528768,0769-81555915 传真:85338927  
 邮箱:info@jfd-ic.com, QQ:1873357672  
 网址:www.jfd-ic.com 微信号:dggqdz  
 Skype:junfuyu 阿里旺旺:qxmallcn  
 微信公众号:东莞市琪芯电子有限公司



微信公众号



扫码加微信

DL8263

1.5V 温度计 IC

### 电阻—温度特性表

R25=50.00KΩ B25/50=3950K

温度 (°C)	电阻值 (KΩ)	温度 (°C)	电阻值 (KΩ)	温度 (°C)	电阻值 (KΩ)	温度 (°C)	电阻值 (KΩ)
-50	3531	1	156.6	52	16.63	103	3.090
-49	3283	2	148.8	53	16.02	104	3.003
-48	3054	3	141.4	54	15.43	105	2.918
-47	2843	4	134.3	55	14.87	106	2.836
-46	2647	5	127.9	56	14.33	107	2.756
-45	2467	6	121.7	57	13.81	108	2.679
-44	2300	7	115.8	58	13.32	109	2.605
-43	2145	8	110.2	59	12.84	110	2.533
-42	2003	9	105.0	60	12.39	111	2.464
-41	1869	10	100.0	61	11.95	112	2.396
-40	1746	11	95.25	62	11.53	113	2.331
-39	1632	12	90.80	63	11.12	114	2.268
-38	1526	13	86.60	64	10.74	115	2.207
-37	1428	14	82.60	65	10.37	116	2.147
-36	1337	15	78.80	66	10.01	117	2.090
-35	1252	16	75.20	67	9.665	118	2.035
-34	1173	17	71.80	68	9.335	119	1.981
-33	1100	18	68.55	69	9.020	120	1.929
-32	1031	19	65.45	70	8.715	121	1.878
-31	967.5	20	62.55	71	8.425	122	1.829
-30	908.5	21	59.75	72	8.145	123	1.781
-29	853.0	22	57.15	73	7.875	124	1.735
-28	801.5	23	54.65	74	7.615	125	1.691
-27	753.5	24	52.25	75	7.365	126	1.647
-26	708.5	25	50.00	76	7.125	127	1.605
-25	666.5	26	47.85	77	6.890	128	1.565
-24	627.5	27	45.81	78	6.670	129	1.525
-23	590.5	28	43.86	79	6.455	130	1.487
-22	556.5	29	42.01	80	6.250	131	1.449
-21	524.5	30	40.24	81	6.050	132	1.413
-20	494.4	31	38.56	82	5.860	133	1.378
-19	466.3	32	36.96	83	5.675	134	1.344
-18	440.0	33	35.43	84	5.495	135	1.311
-17	415.3	34	33.98	85	5.325	136	1.279
-16	392.2	35	32.59	86	5.160	137	1.248
-15	370.5	36	31.27	87	5.000	138	1.217
-14	350.1	37	30.01	88	4.846	139	1.188
-13	331.0	38	28.80	89	4.698	140	1.159
-12	313.0	39	27.66	90	4.555	141	1.132
-11	296.2	40	26.56	91	4.417	142	1.105
-10	280.3	41	25.51	92	4.284	143	1.079
-9	265.4	42	24.51	93	4.156	144	1.053
-8	251.4	43	23.56	94	4.032	145	1.028
-7	238.2	44	22.64	95	3.912	146	1.004
-6	225.7	45	21.77	96	3.797	147	0.9810
-5	214.0	46	20.93	97	3.685	148	0.9580
-4	203.0	47	20.14	98	3.577	149	0.9360
-3	192.6	48	19.37	99	3.473	150	0.9140
-2	182.8	49	18.64	100	3.372		
-1	173.6	50	17.94	101	3.275		
0	164.9	51	17.27	102	3.181		