



微信公众号



扫码加微信

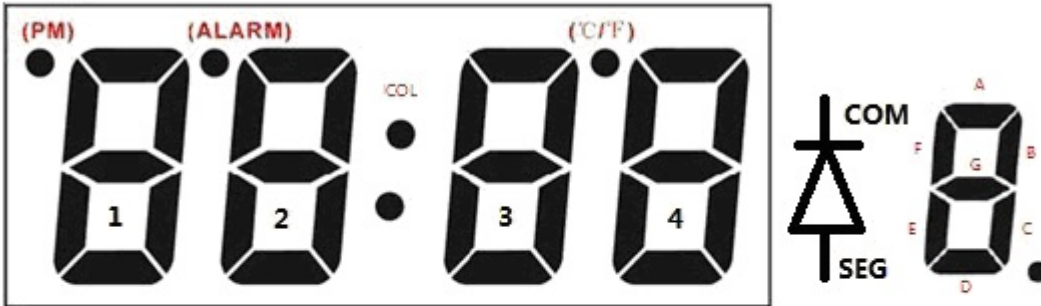
## 一、功能简介

- 4位LED显示。
- 时钟功能
- 日期功能
- 闹钟：设置每日闹铃
- 温度功能：可显示华氏或摄氏温度，并且进行切换。
- 显示模式选择：通过按UP 键切换dP-1, dP-2, dP-3 三种显示模式
- 省电功能：通过按DOWN 键选择是否开启省电功能
- 声控功能：开启省电功能后，拍手掌或者发出较大的声音可以开启LED 显示屏。
- Option:二档LED亮度
- 同时按住UP和DOWN键，大于4秒，复位设备。
- 火牛供电和电池供电上电自动判断功能。
- 外电断电保护功能
- 工作电压：**5.0V**，交直流均可供电；（后备电池可用**3.0V**）。
- 按键均有键音。



## 二、LED 全屏显示

### A款LED:



### B款LED:



## 三、按键格式

采用3 个按键和一个声控:







微信公众号



扫码加微信

### 六、温度传感器:

#### R — T 分度表

$R_{25℃} = 10.00K\Omega \pm 3\%$

$B_{25/50} = 3435$

T (°C)	R (KΩ) Min	R (KΩ) Center	R (KΩ) Max	T (°C)	R (KΩ) Min	R (KΩ) Center	R (KΩ) Max
-15	51.990	55.921	59.852	21	11.245	11.643	12.040
-14	49.563	53.246	56.929	22	10.834	11.205	11.576
-13	47.265	50.716	54.167	23	10.449	10.786	11.122
-12	45.089	48.323	51.557	24	10.062	10.384	10.706
-11	43.028	46.059	49.089	25	9.7000	10.000	10.300
-10	41.075	43.915	46.755	26	9.3433	9.6398	9.9362
-9	39.223	41.884	44.546	27	8.9984	9.2914	9.5844
-8	37.466	39.960	42.455	28	8.6657	8.9550	9.2443
-7	35.800	38.137	40.475	29	8.3451	8.6306	8.9161
-6	34.218	36.409	38.600	30	8.0364	8.3180	8.5997
-5	32.717	34.770	36.823	31	7.7396	8.0173	8.2950
-4	31.291	33.214	35.138	32	7.4545	7.7282	8.0018
-3	29.936	31.739	33.541	33	7.1807	7.4503	7.7200
-2	28.648	30.338	32.027	34	6.9181	7.1837	7.4492
-1	27.425	29.007	30.589	35	6.6662	6.9277	7.1892
0	26.168	27.743	29.319	36	6.4247	6.6822	6.9396
1	25.055	26.533	28.010	37	6.1934	6.4467	6.7001
2	24.000	25.385	26.769	38	5.9717	6.2210	6.4703
3	22.997	24.296	25.594	39	5.7592	6.0045	6.2498
4	22.044	23.262	24.479	40	5.5557	5.7971	6.0384
5	21.138	22.279	23.420	41	5.3609	5.5983	5.8357
6	20.277	21.346	22.416	42	5.1741	5.4076	5.6411
7	19.456	20.459	21.462	43	4.9951	5.2248	5.4545
8	18.674	19.615	20.555	44	4.8236	5.0495	5.2754
9	17.930	18.811	19.693	45	4.6592	4.8814	5.1036
10	17.221	18.047	18.872	46	4.5015	4.7200	4.9385
11	16.545	17.318	18.091	47	4.3502	4.5650	4.7799
12	15.899	16.624	17.349	48	4.2050	4.4163	4.6276
13	15.283	15.962	16.641	49	4.0657	4.2734	4.4812
14	14.696	15.331	15.966	50	3.9317	4.1361	4.3404
15	14.134	14.729	15.324	51	3.8031	4.0040	4.2049
16	13.597	14.154	14.711	52	3.6793	3.8769	4.0744
17	13.084	13.605	14.126	53	3.5603	3.7545	3.9487
18	12.594	13.081	13.568	54	3.4456	3.6366	3.8275
19	12.124	12.580	13.035	55	3.3351	3.5228	3.7106
20	11.676	12.101	12.526				