



深圳市晶峰达电子科技有限公司
ShenZhen JinFengDa Electronic Technology Co., Ltd.
地址:深圳市龙岗街道 电话:0755-29206918, 13798528768
网站: www.jfd-ic.com 邮箱: info@jfd-ic.com QQ:402431824

DL1013 语音报时的温度万年历 IC

产
品
说
明
书

LED 万年历（基本）芯片说明书

一. 功能简介:

1. 中文语音报时，优美和弦音乐，美妙生日提醒。
2. 公历年、月、日，时、分，星期，温度，农历月、日显示。
3. 50 年万年历可查询。
4. 12/24 小时制可转换。
5. 温度测量范围为-9~50 摄氏度。
6. 中文报时：当整点报时打开时，整点报时指示灯点亮，每天 7: 00~21: 00 整点时，会敲整点钟声，并报“现在时刻几点整”，再放一段和弦音乐。外销版为打点再放和旋音乐。
7. 8 组和弦音乐闹钟，每天报闹一次，闹铃为和弦音乐+报时+和弦音乐+报时，持续一分多钟。
8. 星期显示多种选择：
 - ① 数字显示 1-6,8 适用于内销；
 - ② 数字显示 2-8 适用于越南；
 - ③ 数字显示 1-7 适用于俄罗斯、中东；
 - ④ 7 个 LED 灯指示，适用于日本、韩国；
 - ⑤ 米字数码管显示（有英法西德意五国版本）适用于美国、印度、欧洲。
9. 生日提醒：最多可设置 11 位亲人及朋友的生日。
10. 市电停电，数码管显示关闭，芯片内部正常走时，来电时不需重新设置。
11. 亮度自动调整：晚上 10: 00 开始到第二天早上 7: 00，显示亮度自动降低一半，其他时段亮度显示正常。

二. 操作说明:

1. 按键说明：设置键，修改键，闹钟键，退出/报时键。
2. 时间设置：

在万年历正常走时状态下，按“设置键”进入时间设置状态，同时“年”位闪烁，按“修改键”修改年份；按“设置键”将闪烁位移到公历“月”位，按“修改键”修改月份；依次类推即可设置日、时、分、秒；当“秒”设置完成时，按“设置键”万年历则回到正常走时状态。

3. 12/24 小时制切换:

在万年历正常走时状态下, 按住“修改键”3 秒钟, 则可进行 12 小时制与 24 小时制的切换, 语音报时按 24 小时制报。

4. 打开 / 关闭整点报时:

在万年历正常走时状态下, 按“修改键”, 整点报时指示灯亮, 表示已打开整点报时功能, 再按“修改键”, 则整点报时指示灯灭, 表示已关闭整点报时功能。

5. 闹钟部分:

① 8 组和弦音乐闹钟 (默认为“— : —”, 表示关闭状态)。

② 闹钟设置:

在万年历正常时间状态下, 按“闹钟键”进入“闹钟设置状态”, 闹钟指示灯点亮, 在温度位显示“A1”, 表示当前你看到的是“第 1 组闹钟”的信息, 在小时、分钟位显示“— : —”, 表示进入闹钟设置状态, 按“修改键”停止试听音乐, 再按“修改键”切换“打开/关闭”闹钟, 按“设置键”进入闹钟时间设置, 且“小时”位闪烁, 按“修改键”修改其内容, 按“设置键”将闪烁位移到“分钟”位, 按“修改键”修改其内容, 按“设置键”确认, 再按“闹钟键”进入下一组闹钟设置状态, 其设置方法与“第 1 组闹钟”相同, 依次类推即可设置所有八组闹钟。

6. 生日提醒设置:

① 共 11 组生日提醒 (默认为“— —”, 表示关闭状态):

第 1 到 6 组为公历生日, 用 b1-b6 表示;

第 7 到 11 组为农历生日, 用 b7-bb 表示。

② 生日提醒设置: 在第八组闹钟状态, 再按一次“闹钟键”则进入第一组公历生日提醒设置状态, 在温度位显示“b1”, 在公历“月日位”显示“— —”, 表示进入公历生日设置状态 (若温度位显示“b7”在农历“月日位”, 显示“— —”表示进入农历生日设置状态), 按“修改键”可“打开 / 关闭”该组生日提醒, 按“设置键”进入该组生日提醒日期设置, 这时“月位”闪烁, 按“修改键”修改其内容, 按“设置”键闪烁位移到“日”位; 按“修改键”修改其内容, 再按“设置”键确认该组生日提醒日期设置, 再按“闹钟键”进入下一组生日提醒设置, 依次类推即可设置所有 11 组生日提醒, 在最后一组生日提醒设置完成时, 再按“闹钟键”万年历则回到正常走时状态。

③ 若设置“生日提醒”功能, 在生日这天 7:00-22: 00 每小时的第八分钟, 将播放“生日快乐”这首音乐。

7. 整点报时、闹铃、生日提醒、即时报时或放音乐过程中, 只要有按键按下, 都将关闭语音和音乐。

8. 在任何设置状态下, 如果超过 30 秒无操作, 都自动退出设置状态并回到万年历走时状态, 所设定的值是“有效”的。

DL1013

9. 在任何设置状态下，按“退出键”都会退出设置状态并回到万年历走时状态。
10. 在万年历走时状态，按“报时键”将报“现在时刻几点几分”。
11. 农历月日，星期自动跟踪公历日期变化而变化。
12. 第一次上电、复位或停电后再来电，都会听到钟声、“现在时刻几点几分”和一首“和弦音乐”播出。