



深圳市晶峰达电子科技有限公司
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 MSN:aleafuyzf@hotmail.com
Skype:junfuyu 阿里旺旺:晶峰达电子科技

DL8155

产品规格书

产品型号: DL8155

产品描述: 温/湿度+万年历+单闹钟+RCC
(JJY40K+60K)

相关参数:

- A. LCD: 1/3Bais 1/5Duty 3.0V 5COM*31SEG
- B. MCU: 3V 5个功能按键
- C. 输出设备: LED BUZZER
- D. 显示内容: 年,月,日,时,分,秒,星期,,温/湿度,闹钟,RCC
- E. 所属类型: 电波钟

申明:

- 1、 本公司保留修改本规格书及相关资料的权利,并不做任何通知。
- 2、 请用户在使用之前务必与本公司联系,确定资料是否修改及索取最新资料。
- 3、 如因未与本公司联系确定资料是否正确而导致的损失,本公司将不负任何赔偿之责任。
- 4、 相关料包括: LCD 显示图、LCD 逻辑图、原理图、传感器参数表。
- 5、 产品中涉及的传感、电源、无线传输、时间等关键部份,对相关元器件的性能参数可能有特殊要求,请与本公司相关人员核对清楚,擅自更换元器件可能导致品质异常



深圳市晶峰达电子科技有限公司
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 MSN:aleafuyzf@hotmail.com
Skype:junfuyu 阿里旺旺:晶峰达电子科技

DL8155

1. 功能描述:

- Ø 5个功能按键: MODE, UP, DOWN, LIGHT/SNOOZE, WAVE
- Ø RCC 接收制式: JJY (40K+60K)
- Ø 语言显示星期: 月, 火, 水, 木, 金, 土, 日 (显示见后面图片)
- Ø 6位时间显示: 小时, 分, 秒
- Ø 2000-2099年日历指示, 1½数字显示月份, 2数字显示日期
- Ø 12/24小时制选择
- Ø 温度显示格式: °C
- Ø 3位数字室内温度显示, 分辨率0.1°C, 范围0°C--50°C, 检测周期30秒
- Ø 2位数字室内湿度显示, 分辨率1%, 范围20%-95%, 检测周期30秒
- Ø 天气预报功能
- Ø 室内舒适度指示
- Ø 单响闹报警设置
- Ø Snooze 功能, 5分钟延时响闹
- Ø LED 背光
- Ø JJY40和60K双频
- Ø 无按键音提示
- Ø 电源电压: 3V +/-0.3V
- Ø 静态电流: <30uA

2. LCD 显示全图:



深圳市晶峰达电子科技有限公司
 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 MSN: aleafuyzf@hotmail.com
 Skype: jumfuyu 阿里旺旺: 晶峰达电子科技

DL8155

28

字號
年號

Zz

月 日

28/28 年

曜日

天氣子發

WET
COW
DNY

°C

28.8 28.8%



4. 按键定义:

功能		MODE	UP	DOWN	Light/ Snooze	WAVE
操作						
标准模式	单按	时间/ALARM 切换显示	12/24HR 切换	开关 ALARM	BackLight 5 秒/ 进入 Snooze	进入/退出 RCC 接收
	HOLD	进入时钟设置	-----	-----	Backlight 5 秒	-----
时间设置	单按	确定设置项目	单步前进	单步后退	BackLight 5 秒	-----
	HOLD	无功能	8 步/秒前进	8 步/秒后退	BackLight 5 秒	-----
响闹设置	单按	确定设置项目	单步前进	单步后退	BackLight 5 秒	-----
	HOLD	无功能	8 步/秒前进	8 步/秒后退	BackLight 5 秒	-----

5. 操作说明:

A. 时间设置:

- 2 在时间显示模式下, 按住“MODE”键不放, 将进入时钟设置, 设置项目闪烁
- 2 设置顺序为: 秒è小时è分钟è年è月è日è退出
- 2 被设置项目以 1HZ 频率闪烁
- 2 年设置范围 2000-2099
- 2 如果 20 秒内不按键将自动退出设置模式
- 2 设置完成, 单按“MODE”键确认设置
- 2 设置秒时, 单按“UP”或“DOWN”键, 秒自动清零。
- 2 改变年, 月, 日的同时, 星期自动更新

B. ALARM 设置:

- 2 在时间模式下, 单按“MODE”键切换到 ALARM 显示模式 (秒的位置将显示 AL)
- 2 在 ALARM 显示模式下, 20 秒内不按键将返回到时间模式
- 2 在 ALARM 显示模式下, 长按“MODE”键大于 2 秒将进入 ALARM 设置模式, 设置项目闪烁
- 2 设置顺序: 小时è分钟è退出
- 2 被设置项目以 1HZ 频率闪烁
- 2 所有项目有长按快速调节 (8 步/秒) 功能
- 2 延时响闹时间: 5 分钟
- 2 在 ALARM 显示模式, 单按“DOWN”键将开关 ALARM 功能, AL 符号将有不同指示

C. ALARM 格式:

- 2 BUZZER 响闹时间 2 分钟, 响闹格式:
 - a. 0-10 秒: 每秒 BI 一声
 - b. 10-20 秒: 每秒 BI BI, 两声
 - c. 20-30 秒: 每秒 BI BI BI BI 四声
 - d. 30 秒以后. 连续 BI 声
- 2 当正在响闹时, 按“Snooze/backlight”将延时响闹 5 分钟, 按其它键退出响



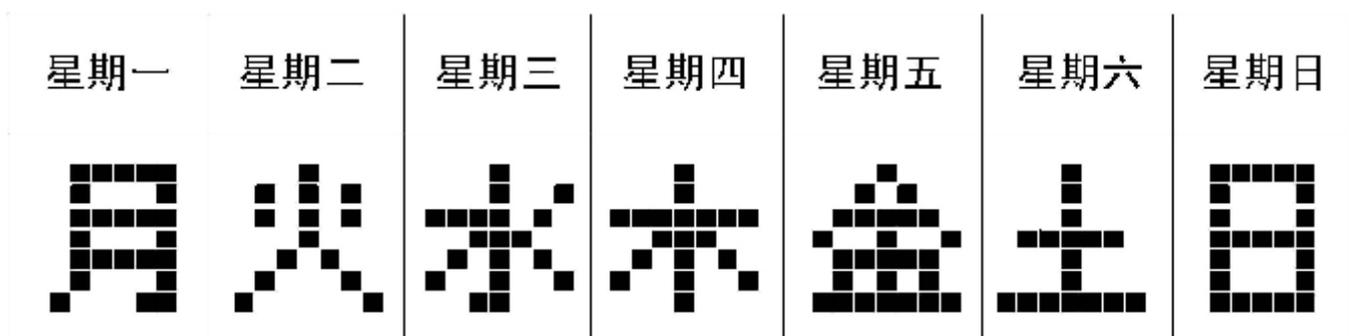
D. 温度和湿度

- 2 温度检测范围: 0°C—+50°C
- 2 湿度检测范围: 20%-95%
- 2 检测周期: 30 秒
- 2 温度分辨率: 0.1°C
- 2 湿度分辨率: 1%
- 2 温度 SENSOR: **49.12K, B=3937**
- 2 湿度 SENSOR: **SYH-1 (23K)**
- 2 当 Alarm 响闹或正在进行 RCC 接收时, 暂停温度检测
- 2 温度和湿度超出最大值显示 HH, 超出最小值显示 LL
- 2 湿度有+5%, -5% 二个选择点 (上电检测有效)

E. RCC 功能

- 2 进入 RCC 模式
 - 1. 上电自动进入
 - 2. 手动单按“WAVE”键进入
 - 3. 每天自动接收 RCC 时进入
- 2 RCC 每天自动接收时间: AM 1: 00, 2: 00, 3: 00, 4: 00, 5: 00; 其中 1-3 点强制自动接收, 4-5 点则是选择接收
- 2 正在接收 RCC 过程中, 单按 WAVE 键将转换到下一频率, 再按一次则退出 RCC 接收
- 2 进入 RCC 接收模式, PON 控制口为低电平; 退出 RCC 接收模式, PON 控制口为高电平
- 2 同步状态: 进入 RCC 接收, 仅 RCC 符号下部份三角形符号闪烁; 同步信号成功, 顶端弧形天线闪烁; 接收信号成功, 顶端弧形天线和下端三角形符号长亮
- 2 RCC 接收到信号后, 如果改变和显示相关的设置 (如年, 月, 日, 时, 分等), RCC 符号自动消失
- 2 每日自动接收: 从 01: 00 开始, 当日 1-5 点均未接收到, 当日不再接收; 下日 01: 00 再接收
- 2 RCC 接收过程中, 除 SNOOZE/LIGHT 键和 WAVE 键有功能外, 其他按键无效
- 2 RCC 接收过程中, 如果遭遇 ALARM, 则退出 RCC 转向 ALARM 响闹
- 2 RCC 单次接收时间最长时间为 14 分钟
- 2 RCC 接收过程中, 如果同步信号成功, 在 7 分钟内没接收到信号, 则转入下一种频率; 如果同步信号失败, 则在 3 分钟后转入下一种频率接收
- 2 60K 测试模式: 上电按住“DOWN”键, BIBI 两声后直接进入 60K 测试模式, 接收完成后返回正常模式

F. 星期显示:





G. 舒适度指示

- 2 干燥: 当温度在任意值, 湿度小于 40% 时: 显示 “DRY”
- 2 舒适: 当温度在 20-28℃, 湿度在 40-70% 时: 显示 “COM”
- 2 潮湿: 温度在任意值, 湿度大于 70% 时: 显示 “WET”
- 2 无显示: 当温度不在 20-28℃, 湿度在 40-70% 时, 无舒适度指示

H. 天气预报:

- 2 根据湿度变化规格计算
- 2 大致变化原则为: 35% 以下只能是晴天或半晴, 85% 以上必须是下雨
- 2 变化时间为 1 小时变化一次
- 2 35%-85% 之间的时候, 湿度约变化 5%, 天气图形变化一级
- 2 具体图形如下

晴天	半晴天	多云	雨
			

I 开机和默认:

- 2 开机或复位后, 将全显示 3 秒, 同时 LED 背光点亮, 然后检测温度和湿度, BI 一声后进入标准模式, 自动进入 RCC 接收模式, 收到后退出或最多 14 分钟后退出 RCC 模式
- 2 开机默认: 2011 年 1 月 1 日, AM12: 00, 星期 “土 ”
- 2 ALARM 默认: AM 7: 00; OFF
- 2 温度格式: ℃
- 2 天气图形: 半晴天
- 2 RCC 模式: 40KHZ 优先