



DL8250 是一款高性能, 低功耗, 低价位, 集多功能一体的中文显示时钟 MCU, 带室内温湿度显示, 兼具 100 年万年历, 带贪睡功能的响闹报警, 背光功能, 按键音提示等功能。

LCD 全显示图案:



主要功能:

- 3V 电池供电
- 2000 年 1 月 1 日至 2099 年 12 月 31 日万年历功能
- 时间显示时, 分
- 室内温度测量范围: -20°C~70°C
- 室内湿度测量范围: 10%~99%
- 室内温湿度刷新时间: 5 秒
- 响闹报警功能
- 七段码显示星期, 可灵活配合丝印, 应用于各国星期语言
- 默认 5 分钟贪睡功能
- 低电压检测功能
- 按键音提示功能
- 背光功能

上电默认值:

- 年份: 2013 年 1 月 1 日
- 时间: 上午 12:00



- 响闹时间: 上午 6:00
- 响闹报警关闭
- 快进/快退: 8 部/秒

操作:

装入电池后, LCD 全显示 2 秒, 同时蜂鸣片 BI 一声和背光点亮 1 秒。

按键操作:

六个按键: ON/OFF、TIME SET、ALARM SET、UP、DOWN/12/24、LIGHT

功能操作		ON/OFF	TIME SET	ALARM SET	UP	DOWN /12/24	LIGHT
标准模式	单按	开启或关闭响闹功能	进行时间日期设置	进行响闹时间设置	无作用	切换显示 12/24 小时制式	打开背光 6 秒
	长按	无作用	无作用	无作用	无作用	无作用	无作用
设置模式	单按	无作用	确认并进入下一项设置	确认并进入下一项设置	逐步向前调整设置项	逐步向后调整设置项	结束响闹并打开背光 6 秒
	长按	无作用	无作用	无作用	快速向前调整设置项	快速向后调整设置项	无作用

ON/OFF 键:

- ☆ 开启/关闭闹钟

TIME SET 键:

- ☆ 在当前正常模式下, 按 **TIME SET** 键进入日历时间设置, 按 **TIME SET** 键依次设置的项为: 时, 分, 年, 月, 日。被设置项闪动显示

ALARM SET 键:

- ☆ 在当前正常模式下, 按 **ALARM SET** 键进入闹钟时间设置, 按 **ALARM SET** 键依次设置的项为: 时, 分。被设置项闪动显示

UP 键:

- ☆ 在设置模式下, 按此键一下向前调整一步 (递增), 如果按键时间大于 2 秒, 将进入快速调整模式, 每一秒调整 4 步



DOWN/12/24 键:

- ☆ 在设置模式下, 按此键一下向后调整一步 (递增), 如果按键时间大于 2 秒, 将进入快速调整模式, 每一秒调整 4 步
- ☆ 在正常模式下, 按此键, 切换显示 12/24 小时制式

LIGHT 键:

- ☆ 在正常模式下, 单按此键, LED 背光点亮 6 秒钟
- ☆ 在响闹时, 按此键, 结束响闹

备注:

- ☆ 所有按键 (除 LIGHT 键) 起作用时, 均有 BI 一声
- ☆ 在响闹时, 按下 LIGHT 键直接结束响闹, 其他键停止当前响闹, 进入贪睡模式
- ☆ 所有模式下无按键操作发生作用时, 60 秒后返回正常模式

● **日历时间功能:**

- ☆ 在当前正常模式下, 按 **TIME SET** 键进入日历时间设置, 按 **TIME SET** 键依次设置的项为: 时, 分, 年, 月, 日。被设置项闪动显示
- ☆ 按下 **UP** 键或 **DOWN** 键向前或向后调整数值项
- ☆ 按 **TIME SET** 键确认当前设定并进入下一项设置
- ☆ 日历时间设置状态下, 按 **ALARM SET** 键确认当前设定并直接退回正常模式
- ☆ 若无任何操作, 则 60 秒后自动保存当前设定并退回正常模式
- ☆ 日历范围为: 2000 年 1 月 1 日~2099 年 12 月 31 日。默认日历时间为 2013 年 1 月 1 日, 上午 12:00。
- ☆ 设置年月日时, 星期跟随年月日的调整而变更, 并与实际值一致。



1、正常模式



2、小时设置



3、分钟设置



4、年份设置



5、月份设置



6、日期设置



7、正常模式

● 闹钟功能:

- ☆ 在当前正常模式下, 按 **ALARM SET** 键进入闹钟时间设置, 按 **ALARM SET** 键依次设置的项为: 时, 分。被设置项闪动显示
- ☆ 按下 **UP** 键或 **DOWN** 键向前或向后调整数值项
- ☆ 按 **ALARM SET** 键确认当前设定并进入下一项设置
- ☆ 闹钟时间设置状态下, 按 **TIME SET** 键确认当前设定并直接退回正常模式
- ☆ 若无任何操作, 则 60 秒后自动保存当前设定并退回正常模式
- ☆ 闹钟时间默认为: 上午 6:00。



1、正常模式



2、小时设置



3、分钟设置



4、正常模式

- 开启/关闭闹钟功能

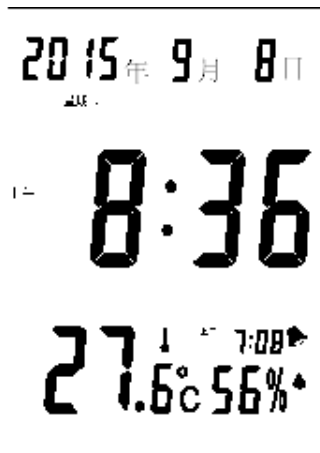


开启:

- 12/24 小时制式选择功能:



关闭:



12 小时制式



24 小时制式

● 低电压检测功能

- ☆ 内置低电压检测功能，无须外围元件，节省成本。当电压低于内部设置低电压检测范围时出现低电压符号



● 贪睡功能

- ☆ 响闹时，按时钟顶端按键 **LIGHT** 键一下，结束响闹；
- ☆ 响闹时，按任意按键（除了 **LIGHT** 键外）一下，进入贪睡模式（贪睡 5 分钟后响闹继续，循环 5 次后结束响闹）；
- ☆ 响闹时，若无任何操作，则响闹 1 分钟后，进入贪睡模式
- ☆ 在贪睡模式下，再按 **ON/OFF** 键一下，结束闹钟；
- ☆ 在贪睡模式下按 **ALARM SET** 键一下进行闹钟时间设置（或按 **TIME SET** 键进行时间日期设置）并在首次调整时间后结束响闹。

● 背光功能

- 按 **LIGHT** 键一下，打开 6 秒背光。