

一、概述：

本产品采用 LED 数码管显示，具有显示年、月、日、时、分、星期、温度、整点报时、两组闹铃、贪睡、钟控收音机、LED 亮度调整等功能。五个按键，双电源供电，主电源掉电保持省电走时（省电走时的电流 2uA），单芯片结构，无须外围驱动芯片，32768Hz 晶振振荡，电路结构简单，成本低、功耗低。适用于时钟、礼品、家居、家电等产品上配套使用。

二、LED 全亮图



三、功能描述

- A、显示年、月、日、时、分、星期功能；
- B、月、日/温度交换显示；
- C、2 组闹铃，可任意设置闹铃时间；
- D、贪睡功能，在闹铃时可启动贪睡功能；

- E、收音机钟控，可任意调整钟控收音机开/关时间；
- F、 / 转换；
- G、12/24 小时切换；
- H、万年历 2000~2050 年；
- I、LED 亮度调整；
- J、双电源供电，主电源掉电进入省电工作后的电流 2uA；
- K、整点报时，可选择开/关功能；
- L、工作温度：-40 ~85 ；
- M、存储温度：-50 ~125 。

四、按 键：



SET 键又称设置键：在正常走时状态下按住此键 3 秒可进入设置状态。在设置状态下按此键可改变被设置值；在正常走时状态下按此键可改变 LED 亮度，为原来 1/3，再按此键恢复 LED 亮度。

UP (12/24)：在设置状态中按此键可向上调整被设参数值，按住此键可快速向上调整被设参数值；在正常走时状态中按此键可选择 12/24 小时制式转换。

DOWN (/)：在设置状态中按此键可向下调整被设参数值，按住此键可快速向下调整被设参数值；在正常走时状态中按此键可选择 / 交替转换。

SNOOZE 键又称贪睡键：在闹铃启动后按此键进入贪睡功能状态。

RESET 键又称复位键：按此键程序进入复位状态，每个 LED 自动刷新一遍，以判定 LED 数码管的好坏。