

全功能迷你电子表

作者：段传辉 版本 V1.0

本电子表是基于 MEGA8 单片机和 LED 数码管为主体设计的，它功能全面，可以显示月，日，时，分，秒，还可以设定闹钟，设计时考虑到省电，还可以进入休眠状态(不显示，但时钟仍运行)，以下是该表的使用说明。

本电子表使用 3 节 5 号电池供电一共 5 个键，和一个位于电路板和电池盒间的电源开关。5 个键按空间位置分别是 LEFT，RIGHT，UP，DOWN，以及中间的 SET，位置和名字对应。

上电后，按 RIGHT 键可以实现（时：分）显示到（分：秒）显示模式的切换。按 SET 键可以进入设置模式，一共有 12 位要设置，分为 3 页（因为是 4 个数码管），此时数码管显示第一位，按 RIGHT 依次像右移动，按 UP 键所显示的位会加 1，加到 9 回 0。

12 位分 3 页设置依次是：

时 2 位：分 2 位；

月 2 位：日 2 位；

闹钟的时 2 位：分 2 位

设置完后再按 SET 键即



键位设置

UP
LEFT_ SET_ RIGHT
DOWN

可回到正

常的显示模式（时：分），若要当秒表，则按 RIGHT，可实现两种显示切换。

正常显示时，按 DOWN 键，可以显示日期（月：日），过几秒后回到正常显示模式。按 LEFT 休眠，重按后苏醒。