

C8 和 C9 的说明：由于 32768Hz 晶振的负载电容不同，会使时钟有点偏差，这两个电容可以微调频率，如果晶振的负载电容是 6pF，因为 DS1302 内部也是 6pF，那这两个电容就可以不装了，如果负载电容不同，那这两个电容值也不同。另外在设置上也有时间微调的功能。

注意：*蜂鸣器是分正负极的，焊的时候请注意，焊好后撕掉上面的贴纸。*

关于第一次上电：

第一次上电前 DS1302 时钟芯片默认是不走时的，所以就是装上后备电池，时间也是不走，需要 CPU 写指令到 DS1302，一旦写过，如果有后备电池供电，断电后时间也一直走了。每次通电 CPU 会检查 DS1302 的状态，如果是停状态，则初始化 DS1302 并写入初始时间 14:59:59

走时不准的处理：

时钟有关的元件是：Y2、C8、C9。走时偏快可适当加大 C8、C9 电容，反之减小电容或取消电容。

如果偏差过大，说明 Y2 误差过大，只能更换 Y2。

另外：我们已经匹配过电容。还可以在设置中调整走时误差。

使用说明:

SW-----进入设置按钮

SWJ-----显示时间时：长按----显示当前秒

闹铃时： 按两秒闹铃停止，或 1 分钟后自动停止

设置时： 改变设置

（进入设置后如果长时间没有设置，自动退回到当前时间）

SW 按第一次，修改当前小时（进入后按 SWJ 改变，下同）

SW 按第二次，修改当前分钟

SW 按第三次，修改闹铃小时

SW 按第四次，修改闹铃分钟

SW 按第五次，闹铃开关（OFF 关 ON 开）

SW 按第六次，每天时间微调 （“-nn”表示每天要减 nn 秒，
“-|nn”表示每天要加 nn 秒）

SW 按第七次，设置显示屏的类型（1、2）*秒点不显示时改变此项*

SW 按第八次，保存设置并退出到时间显示