

**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**