

## EC1415 加热跳蛋

一、**功能说明：**锂电池 5V 充电，充电时 MCU 不能工作，RL1 红灯闪烁指示，充满时 BL1 蓝灯常亮指示。

MCU 上电不工作，共 9 档震动波形，四路 LED（RL1.RL2.BL1.BL2）输出作指示灯，有一加热输出口，电热丝加热，用热敏管感应加热温度，恒温控制在 38 度左右。有三个按键《1》开关键 《2》换档键 《3》加热键控制工作方式如下：

《1》短按一下开关键开机（再按一下关机），开机后第一档波形转动工作，BL2 灯常亮指示，BL1 灯随每档的波形闪烁。

《2》短按一下换档键到下一档，共 9 档，循环换档。

《3》开机或关机状态下短按一下加热键开始加热并有一热敏管感应加热温度，加热时 RL2 红灯常亮，（这时短按一下停止加热，红灯灭），当达到 38 度时自动停止加热，这时 RL2 红灯灭 BL2 蓝灯亮（这时短按一下停止加热，蓝灯灭）。当低于 37 度自动开始加热，这时 RL2 红灯亮 BL2 蓝灯灭，循环。注意在开机状态下，当按停止加热动作时，BL2 灯回到马达转动时常亮指示状态。

《4》无论是关机后开机，关机充电后开机，还是工作过程中进行充电后再开机，马达都从第一档开始工作。

## 二、参考电路图：CS: BCAF

