

104 使用说明书 (更精细的断电判断, 看第四页)

智能自动完成的设置说明请看另外的 104_GT 说明书

◎1, 计次, 2, 暂停计时, 3, 投币一个或投币几个才开始计时, 4, 按分钟或秒计时, 5, 断电记忆

●内定数值

●计次: 投币数量 4 个, 自动断电时间 5 分钟 (没有计秒功能) (投币完成后立即计时)。

●投币一个: 每投币一个 10 分钟 (计秒: 10 秒钟), 自动断电时间 5 分钟, 继续投币会累加时间。

●投币多个: 投币数量 4 个, 可以使用 20 分钟 (计秒: 20 秒钟), 自动断电时间 5 分钟。

◎自动断电: 电器 5 分钟未使用 (工作结束/没有耗电), 自动关闭输出电源, 重新启动。

◎计时到最后一分钟时, 每 10 秒提醒一次哔哔声, 计时结束后有 3 次哔哔声。

◎以上所有数值 (参数) 自己可以随时更改。

◎显示器闪烁代表电器没有耗电。

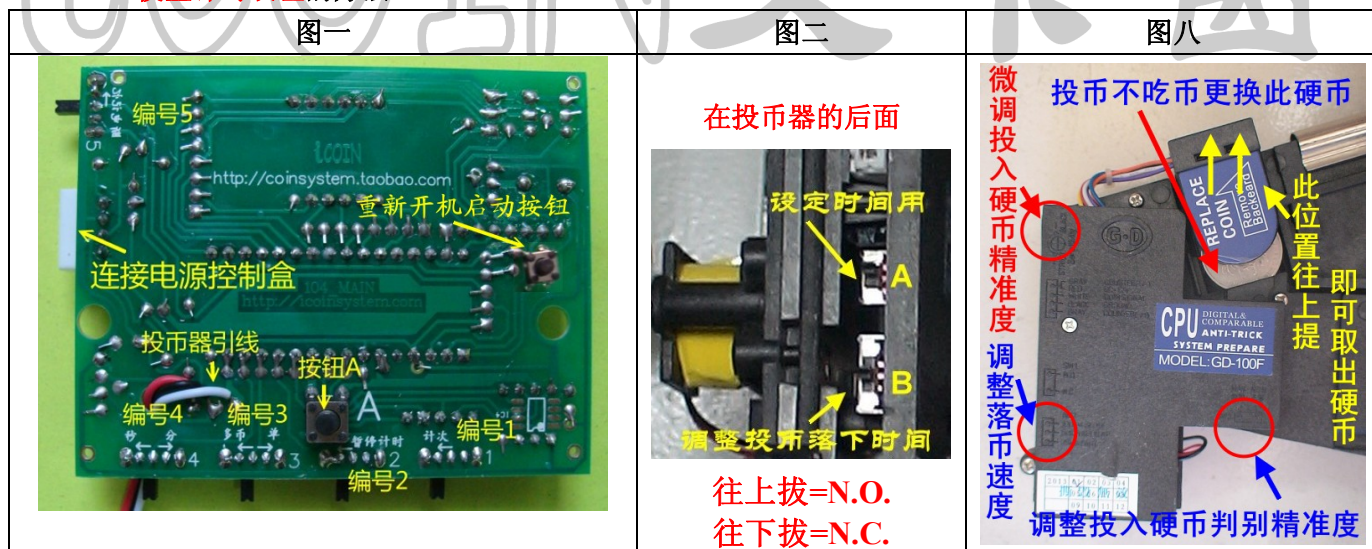
◎投币器接受硬币后不再退币/无退币功能。

◎累计时间: 分=最多 255 小时, 秒=最多 255 分钟

◎自动感测功能, 只能侦测机器 (耗电 100W 以上) 有没有耗电。

●●● 常见问题 ●●●

1. 设置自动断电时间, 先记录洗衣机进水/排水/浸泡的时间, 若最长的时间假设为 3 分钟, 那么设置超过比这最长的时间为断电时间 (譬如 4 分钟)。
2. 投币器是用的是比对式, 要夹一个硬币才能使用, 如图八, 如果投不了币, 多投几个试试, 或换一个硬币重新夹在投币器上面, 夹在投币器上面的硬币就是以这个硬币 (代币) 为标准, 跟这个硬币材质相差太多的, 投币器就不接受投币。
3. 上电后若输出电源指示灯一直亮着, 就是输出咬死, 请更换继电器或可控硅, 或检查输入/输出线。
4. 使用有计时显示的电器 (洗衣机), 如果跟投币箱主板上的计时有误差, 在 104_GT 说明书里面有校正计时误差的方法。



各项开关功能说明: 选择时按照箭头方向拨动。(更换开关功能后, 必须重新启动电源)

除了计次以外, 其他的投币后计时需等待电器开始工作, 才开始计时。

●●中断计时: 计时在进行中, 可以按下按钮 A (图一), 听到哔哔声后, 则停止计时, 自动重启启动。

●开关编号: 1

文字: 计次 (没有计秒功能)

流程: 选择计次的, (开关编号: 2, 必须选择暂停计时, 否则看不到计时显示), 就是多少钱一次性使用到电器工作完成 (在开关编号 3 的"单"功能无效, 若选择"多币"的, 则计次功能无效), 开机时显示应该投币的数量, 每投一枚硬币减一, 减完后才有电源输出。

●开关编号: 2

文字: 暂停计时

流程: 选择暂停计时, 在电器没有耗电的情况下 (低于耗电 100W 以下), 不会继续计时, 直到感测到耗电才继续计时, 选择没有暂停计时的, 电器没有耗电也会连续计时。

●开关编号: 3

文字: 单, 多币

流程: 选择"单"的, 就是每投币一个可以有多少时间, 再投币则累加时间, 选择"多币"的 (计次功能无效), 就是多少钱使用多少时间, 开机时显示应该投币的数量, 每投一枚硬币显示器减一, 减完后才有电源输出, 同时关闭投币器, 不能再投币。

选择"多币"的, 若要投币完成后立即计时, 需要将开关编号 1, 选择计次功能。

●开关编号: 4

文字: 分, 秒

流程: 选择"分"的, 设置时是 1 分钟~9 小时 59 分, 选择"秒"的, 设置时是 1 秒钟~9 分 59 秒。

●开关编号: 5

文字: 断电记忆

流程: 没有选择断电记忆, 断电后不储存剩余的时间, 选择断电记忆时, 每分钟会储存一次 (计秒的每 10 秒记忆一次), 断电以后, 重新启动时, 会自动从最后记忆的时间开始计时。

◎闪烁的位置就是要修改或设置的。

◎移位方法: 按着(图一按钮 A/电路板上面的按钮)不放, 约三秒钟, 直到显示器不亮, 放开按钮, 这个时候就会移到下一个 (右边) 位置闪烁。

◎变更数值: 每按一下(图一按钮 A), 循环增加数值

◎设置的步骤: 单, 时间→断电时间。多币, 投币数量→时间→断电时间, 计次, 投币数量→断电时间

104_BLC: 开关 3, 选择多币, 开关 1, 选择不是计次, 再投币的设置参考 102_MC 的说明书
A. 修改每投一枚硬币可使用时间步骤:

◎先①投币器后面, 图二 A 这个开关往下拨 (只有往上往下两段), ②按下重新启动按钮, 然后③这时会有连续"哗哗声", ④开关往上拨后, 按照下面的操作方式即可

◎"单"设置每投一枚硬币供电的时间

B. 设定时间 (分, 1 分钟~9 小时 59 分钟) (秒, 1 秒钟~9 分 59 秒)

◎开始显示器闪烁显示的左边第一个为设定 0~9 小时 (秒: 0~9 分钟), 每按一下(图一按钮 A), 循环增加数值, 设定好后, 移位, 继续设定下一个数值。

◎中间的设定分钟 (秒) 的十位数 0~5。

◎右边的为分钟 (秒) 的个位数 (0~9)。这个位置设定完之后, 移位

C. 设定断电时间, 显示 05, 设定多久时间不使用立即断电 (0~59 分钟)

◎中间的设定分钟的十位数 (0~5)。

◎右边的为分钟的个位数 (0~9)。这个位置设定完之后, 移位

●最后轮流显示投币一个的时间及断电的时间, 按一下(图一按钮 A), 就会重新启动。

D.计次方式: 没有计秒功能, 没有断电记忆功能

- 就是每投几枚硬币可以使用到整个电器(洗衣)工作成完毕。
- 设定每投几枚硬币才可使用, 需(图一)开关拨到箭头方向 D 跟 E 的位置。
- 修改投币数方法:
 - ◎ 开始显示 00, 闪烁显示中间的设定 0~5 的十位数, 每按一下(图一按钮 A), 循环增加数值, 设定好后, 移位, 继续设定下一个数值。
 - ◎ 右边的为个位数(0~9). 这个位置设定完之后, 移位
- 接下来显示 05, 设定多久时间不使用立即断电, 参考上面 C 项

E.投币多个 (与计次差别在于有限制时间)

- 计时方式:
设定投几枚硬币(就是投几枚硬币可以使用电源多长时间)
- 设定投币数显示左边第一个“0”, 每按一下(图一按钮 A), 循环增加, 确定数字正确后, 按着(图一按钮 A)不放, 直到显示器不显示, 则进入设定时间。
- ◎ 设定时间, 参考上面 B 项。
- 修改断电时间, 参考上面 C 项
- 最后轮流显示需投币的数量, 可使用的的时间, 断电的时间, 按一下(图一按钮 A), 就会重新启动。

F.修改计时结束及最后一分钟的哔哔声次数

- ◎先①关闭电源, 投币器后面, 图二 A 这个②开关往下拨(只有往上往下两段), 然后③开启电源, 这时会有连续“哔哔声”, ④按下按钮(图一按钮 A), 直到显示 003 (代表 3 次), 放开按钮(图一按钮 A), 设置方法参考 B. 设定时间, 若设置为 0, 则计时结束及最后一分钟, 没有提醒声音, 设置完毕后需将图二 A 开关往上拨。

查看收入的投币数量

(在这里假设未储存的是 8 个, 上次储存的是 10 个, 总累计是 100 个)

	本次/未储存	上次/已储存	总累计
本次查看	① 8	② (闪烁) 10	③ (有哔哔声) 100
储存后再查看	① 0	② 8	③ 108

- ① 按下一次按钮(图一按钮 A), 第一次显示的数值不闪烁(显示“008”), 就是说到现在为止收入是 8 个。如果没有投币数量, 则不会做储存的动作, 变成只是查看而已。
- ② 【如果不存储跳回到①这里按着按钮不放(图一按钮 A, 就是显示器不闪烁), 直到显示“0”就可以了】。
- ③ 再按一次, 显示上次的总数量并闪烁(显示“010”), 就是说上次查看时有 10 个, 并且已经储存了。
- ◎ 如果要储存, 在显示器闪烁的时候, 按着按钮不放(图一按钮 A), 直到显示“0”, 则储存本次的数量(8 个), 以及总累计投币数(8+100=108), 上次的 10 个会变成现在的 8 个, 就是被覆盖了, 本次的清除为 0, 储存完成会有三次“哔哔”声。
- ④ 想要看本机总累计投币数量, 在进入查看时, 将投币器后面图二 A 这个开关往下拨, 最后阶段可以看到总统计数(显示器闪烁, 并有哔哔声), 在这里按着按钮不放, 同样也可以储存本次及累计数量, 储存完成会有三次“哔哔”声, 如果只按一下则跳至显示未储存的投币数。
- ◎ 显示超过三位数时, 会分成两次显示, 例如总数“12,345”, 先看到“12”, 然后“345”, 循环显示。
- ◎ 总数超过 5 万时, 将减去这 5 万的数, 显示的是减掉 5 万的余数, 再开始累加统计。

需要更精细的断电判断

可以，按**不耗电的次数**，或，**投币多少个**，或，**多少分钟以后**就在1分钟后自动断电，重新启动

设置方法：在修改时间的最后，当轮流显示的时候，将图二 A 的开关往下拔，按一下按钮 A，听到哔哔声以

后，将图二 A 的开关往上拔回去，就可以看到这个显示 **888**，最右边的这个数字可以设置 0~9，这是设置

投币多少数量以内，只要在连续 1 分钟不耗电的情况下，立即断电重启。

如果设置 0，那么以下的功能均不会在程序中执行，也就是放弃以下的功能，所以最好设置 1，内定为 0。

参考表一，**假设**投币数量设置为 2 个，那么在投币总数 2 个之内，感测到连续 1 分钟不耗电，立即断电重启，如果投币数量超过 2 个，自动断电时间会按照原来设置的断电时间来断电。

表一（这里以洗衣机举例，其他电器可以参考耗电及不耗电的情况）

投币约 1~2 元		
洗衣流程	脱水	结束
大约时间	8 分钟	
	耗电	不耗电

移位后会显示 **888**，可以设置 0~59。参考表二

若设置 0，自动断电时间会按照原来设置的断电时间来断电。

如果设置 1~9，程序中会按照不耗电的次数来重启。

若设置 10~59，则程序中会以设置的时间以后来判断重启。

假设设置为 4，就是在程序中判断不耗电的次数在第 4 次以后，再感测到连续 1 分钟不耗电，立即断电重启。

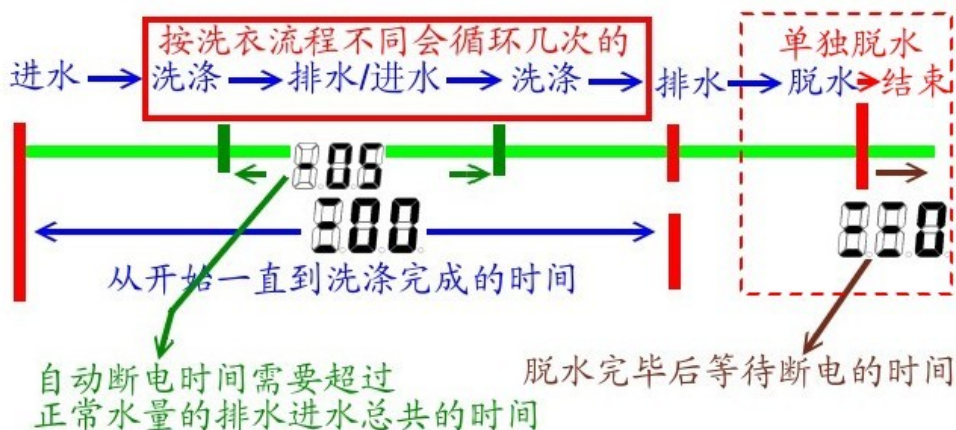
假设设置为 59 分钟，那么在计时 59 分钟开始后，再感测到连续 1 分钟不耗电，立即断电重启。

以下举例以投币后，输出供电，选择好洗衣机的洗涤程序，按下启动按钮开始进水

表二（以下每段的时间为举例，准确的时间需自行量测目前正在使用的电器）

投币约 4~6 元									
洗衣流程	进水	洗涤	排水 进水	洗涤	排水 进水	洗涤	排水	脱水	结束
时间	2 分钟	15 分钟	3 分钟	15 分钟	3 分钟	15 分钟	1 分钟	8 分钟	
不耗电	①		②		③		④		⑤
		耗电		耗电		耗电		耗电	
总时间	要脱水之前共使用 54 分钟								

显示器的三个图示就是要在洗衣流程的那个时间点设置



104 独有的待机微调装置

