

## 娃娃机常见故障分析

### 1, 投币检测开关异常→拔掉投币器插头是否还显示故障↓

- 1 如果拔掉插头不显示投币故障：投币器常闭 常开拨错，一般在投币器背后插头线下面的黑色开关。常闭常开未拨错，投币器问题，更换投币器
- 2 拔掉投币器插头故障不能解除，主板问题，代换主板

### 2, 大奖检测开关异常→ 检查礼品检测板是否亮红灯。↓

- 1 亮红灯 ①检查礼品口是否有物体挡住检测板发射灯，排除遮挡物体  
②如无物体遮挡，检查反射黑海绵是否在，  
③检测板问题，发射过强，微调电位器，或者更换检测板
- 2 不亮红灯；拔掉插头依然报错。主板问题，代换主板

### 3 左检测开关异常→报错时看天车有没有复位到最左边。↓

- 1 天车没有复位到最左边，主板至左右电机部位问题。天车往左是否有物体卡住。
- 2 天车有复位到最左边压到左微动开关；微动开关至主板问题。

### 4 上检测开关异常→报错时爪子有没有收到顶部↓

- 1 爪子已经收到顶部，拆开爪子上方天车前盖，看上微动片是否弹起，  
①无弹起，检查微动上方垫片是否卡住造成，加点润滑油。  
②检查红绳是否跑出滑轮，或者反绕卡住。手动复原红绳  
③微动挡片已弹起，微动开关至主板部分问题。代换检测或者万用表测量微动两脚是否有电压，正常弹起来为 0V，压下去 4-5V 左右

### 5 后检测开关异常→报错时看天车是否靠玻璃门复位。↓

- 1 已经到靠玻璃门且压到左边的后微动。后微动开关至主板问题，代换检测或者排除。
- 2 未复位到靠玻璃门位置。重启一下报错前观察前后电机是否转动。  
①如有转动，电机至齿轮问题。检查齿轮是否跑偏或者滑牙。  
②重启电机不转动，主板至电机部分问题，代换排除，或者万用表测量电机是否有电压（重启一下，在报错前量电机两条线有无 48V 左右电压；如果有电压电机不动，电机问题。如无电压，主板问题或者主板到电机连接线有开路）

### 6 控台小液晶无显示，游戏声音正常

- 主板至小液晶部分问题，先检查液晶底部插头线→主板插头线是否插紧→代换液晶→代换主板。

## 7 不通电↓日光灯管亮不亮

1 灯管不亮；220V 输入问题；检查电源线，插座，开关，开关滤波器保险是否烧。

2 灯管亮。机器主板，小液晶不亮。

先检查 12V 电源盒指示灯亮不亮，不亮断开主板插头，如果依然不亮灯 检查电源盒 220V 输入线（一般是粗的棕色和蓝色线）是否开路或者插头松。如松了或者开路，拔电后复原线。如线插头无问题，代换电源盒。

电源盒亮，主板，小液晶不亮。

电源盒至主板问题，或者负载有短路。

测量 12V 电压有没有到主板，没有到电源盒到主板供电线开路，或者电源盒输出电压不够，代换电源盒。

测量 12V 已到主板，主板问题或者负载短路，先代换主板，正常就是主板问题，代换主板一样不亮，负载短路，一一断开负载，断开哪个正常就是哪个负载有问题（如 小液晶，按键板，投币器等）

## 8 串口连接不上。投币可以游戏，无声音顶部液晶无投币数量显示。↓

①串口小板问题，关机代换串口小板在开机。

②代换串口小板依然不行，I/O 板问题或者安卓小板问题或者设置问题。

## 9 游戏中操作摇杆天车左右不走或者前后不走；上下不动。↓

①小键盘进入菜单- 天车测试- 天车移动测试。观察天车是否能走；可以走，摇杆问题或者摇杆连接线问题。检查连接线或者代换摇杆。

② 天车移动测试也不走。48V 电源盒至主板问题。代换测试。

## 10 无声音。看板是用的安卓功放，还是由 I/O 板功放

①安卓功放，检查功放板是否亮灯，亮灯有供电，如不亮灯检查 12V 供电插头电压是否到功放，电压到指示灯不亮，功放板问题，或者安卓板问题，代换。安卓功放亮灯无声音，拔掉安卓板的 3.5MM 的耳机插头线，插到手机，点手机播放音乐听喇叭是否有声音；如果有声音，安卓板问题，无声音；功放板至喇叭问题（先检查连接线，如果插头线无问题，在代换功放板和喇叭，安卓板至功放连接线）

②I/O 板功放，拔掉安卓板的 3.5MM 的耳机插头线，插到手机，点手机播放音乐听喇叭是否有声音；如果有声音，安卓板问题。如果无声音，检查喇叭插头线→代换 I/O 板或者喇叭。

## 11 顶部液晶无显示，游戏，和声音正常。↓

安卓板至液晶屏问题；

①重启看液晶是否有显示无信号；有无信号显示→安卓板到液晶屏 VGA 信号输入问题。→检查安卓高清输出线到液晶 VGA 插头；或者代换安卓高清转换 VGA 插头→代换连接线→代换安卓板→液晶屏。代换哪个正常就是这个有问题。

②液晶无显示，指示灯不亮；检查液晶供电插头。

立而方科技

立而方科技

立而方

天车后检测微动开关

天车左检测微动开关

天车前限位开关



天车前后电机

天车左右电机

天车爪子上下电机

天车前盖

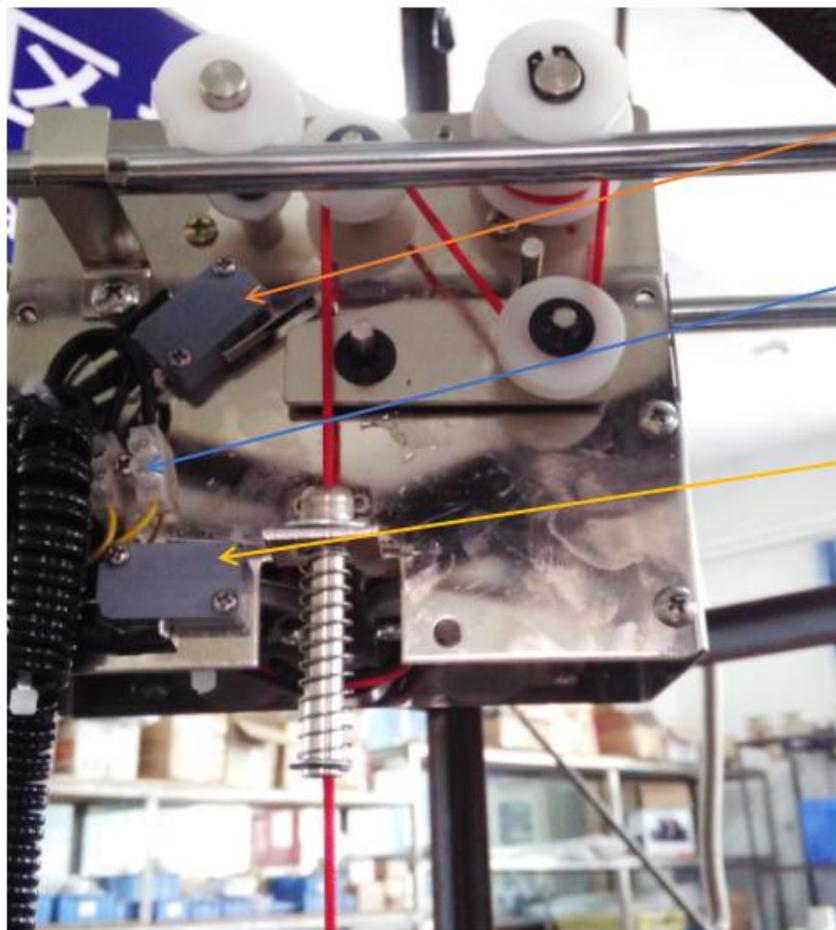
立而方科技

立而方科技

立而方科技

立而方科技

立而方科



爪子下检测微动开关

爪子线圈接线柱

爪子上检测微动开关