

霓虹升塔



使用说明书

实物与本说明书中的图片若有不同，以实物为准。



警告

- 请务必详阅本<使用说明书>，以确保正确安装操作本机台。
- 请妥善保存本<使用说明书>，并置于容易参阅的地方。
- 本机台框体、零件等若有变更，恕不另行通知。

目录

目录	1
前言	2
——安装使用须知	2
——故障排除及保修	2
——法律权益说明	2
一、安全警告	3
1-1 危险程度等级	3
1-2 技术人员的定义	3
1-3 请首先阅读的注意事项	4
1-4 在本机上粘贴的“警告贴纸”的说明	5
1.5 安全须知	5
二、机器尺寸及参数	6
2-1 机器尺寸	6
2-2 参数	6
2-3 各部件名称	7
2-4 附件清单	8
三、游戏玩法说明	9
3-1 游戏介绍	9
3-2 游戏画面功能说明	9
四、后台菜单	11
4-1 后台设置面板	11
4-2 快捷查账	12
4-3 营业账目	12
4-4 基础设定	12
4-5 自定奖励	13
4-6 测试模式	13
4-7 设定同步	14
4-8 恢复出厂设置	14
五、机器故障汇总及排查方法	15
六、整机线材示意图	18
七、产品保修条例	23

前言

尊敬的顾客：

您好，感谢购买和使用“霓虹升塔”产品。

为方便“霓虹升塔”产品（以下简称“产品”）快速投入经营使用，请您仔细阅读以下使用说明，并遵循说明进行安装使用，规避风险。

——安装使用须知

- 本产品出厂时，硬件部分默认为标配版本，软件默认为截至出厂日的最新版本，若产品硬件、规格及软件有升级或变更，恕不另行通知；
- 我司提供安装说明书，请严格遵循说明书进行安装；
- 建议在室内、遮风避雨环境下运营本产品；
- 如您在安装过程中存在任何疑惑，可联系工程技术部门，专业为您排忧解难。

——故障排除及保修

- 本产品保修期为 12 个月，终身维修。
- 保修范围限于机体软硬件维修，易耗品不在保修范围内；人为因素造成的破坏、故障亦不在保修范围内；
- 如未经我司书面允许或提供技术支持，擅自进行产品改装、设置引起机器故障，我司不负有保修责任；

请勿将产品内置收录软件中的记录媒体用于其他机型，否则会引起机器故障，情况严重的可能导致产品报废；

- 如产品在运营过程中发生故障，请致电技术支持咨询解决。

——法律权益说明

- 本产品的名称及 LOGO、产品外观造型，均已注册、申请专利许可，未经我司书面审批允许，不可擅自遮挡、更改、替换产品名称、LOGO 及外观造型，否则造成专利侵权，我司将保留追究相应法律责任的权利；
- 本产品中包含的软件受版权法保护，请勿擅自对软件进行复制、改写、公共发送以及用于正常营业以外的用途，若导致造成伤害他人版权范围的行为，将面临法律制裁，甚至需要接受刑事处罚。

一、安全警告

致尊敬的用户

当本机被运行、设置、搬动、移动、维护、废弃时，请务必事先阅读有关项目，对遵守注意事项作出指示。

1-1 危险程度等级

在本机以及在使用说明书中对有关安全的注意事项、物资的损失，根据危险程度的大小进行下列分级



警告

未能避免该危险时，可能会引起死亡或负重伤的可能性的情况。



注意

在未能避免该危险时，可能会引起负轻伤的可能性，以及使用其它财物蒙受损失的情况。

另外，对不涉及安全的有关功能的注意事项，采用下列表示。

！ 请注意

关于产品的功能、保护的注意事项。

1-2 技术人员的定义

技术人员：指在游戏机厂家从事机器的设计、制造、检查、维修服务的人士，以及在工业高中级毕业，具有同等的电气、电子、机械工程专业知识，日常从事游戏机的维修管理的人士。

1-3 请首先阅读的注意事项



- ◆ 万一发生异常时，请立即切断（OFF）电源开关，停止运行。此后，请务必从电源插座拔出电源线。在异常的状态下运行，可能会引起火灾、事故。
- ◆ 监视器部分及时切断（OFF）电源开关，仍存在高温、高压部分。可能会引起触电、烫伤，请勿随意触摸，请充分注意。
- ◆ 如电源插头积聚灰尘，可能会引起火灾，请定期检查并去除灰尘。
- ◆ 请将电源插头切实插入（插到底）电源插座。否则接触不良会引起发热、触电、烫伤。
- ◆ 如电源线损坏，可能会引起火灾、触电、漏电。请遵守下列事项：
 1. 远离热器具
 2. 不扭曲
 3. 不过度弯曲
 4. 不加工
 5. 不捆扎
 6. 不拉扯（拔出电源插头时，请勿拉扯电源线，请用手握住电源插头将其拔出）
 7. 请勿在电源线上放置物品
 8. 避免使用电源线被本机、其他产品、墙壁等夹住
 9. 避免损伤电源线的其他行为
- ◆ 请避免使电源线、电源线插头被水沾湿，否则可能会引起触电、漏电。
- ◆ 请勿用湿手触摸电源插头，否则可能会引起触电。
- ◆ 本机的最大功率 1160W。因为存在火灾、触电的可能性，请务必使用适合电源规格的室内配线。
- ◆ 请在电源电压为 220V 的范围内使用。如超出该范围使用，可能会引起火灾、触电。但是，为在最佳状态下使用，请尽可能使用交流 220V。
- ◆ 关于消耗品、修理零配件（包括螺钉），请使用本公司指定的零部件。关于购买零配件，请向经销商店咨询。
- ◆ 请勿擅自改造本机。另外，请勿进行本使用说明书未述及的操作。如改造，可能会发生预料之外的危险。

1-4 在本机上粘贴的“警告贴纸”的说明



- ◆ 在警告贴纸中记载了有关安全的重要注意事项。请遵守下列内容。
 1. 为便于阅读在本机上粘贴的警告贴纸，请注意设置地点、照明、污脏等情况。请避免让其他游戏机遮盖该标示。
 2. 请勿拆下、更改警告贴纸。
 3. 警告贴纸明显污脏、损坏时，请改贴新警告贴纸。关于购买警告贴纸，请向经销商咨询。

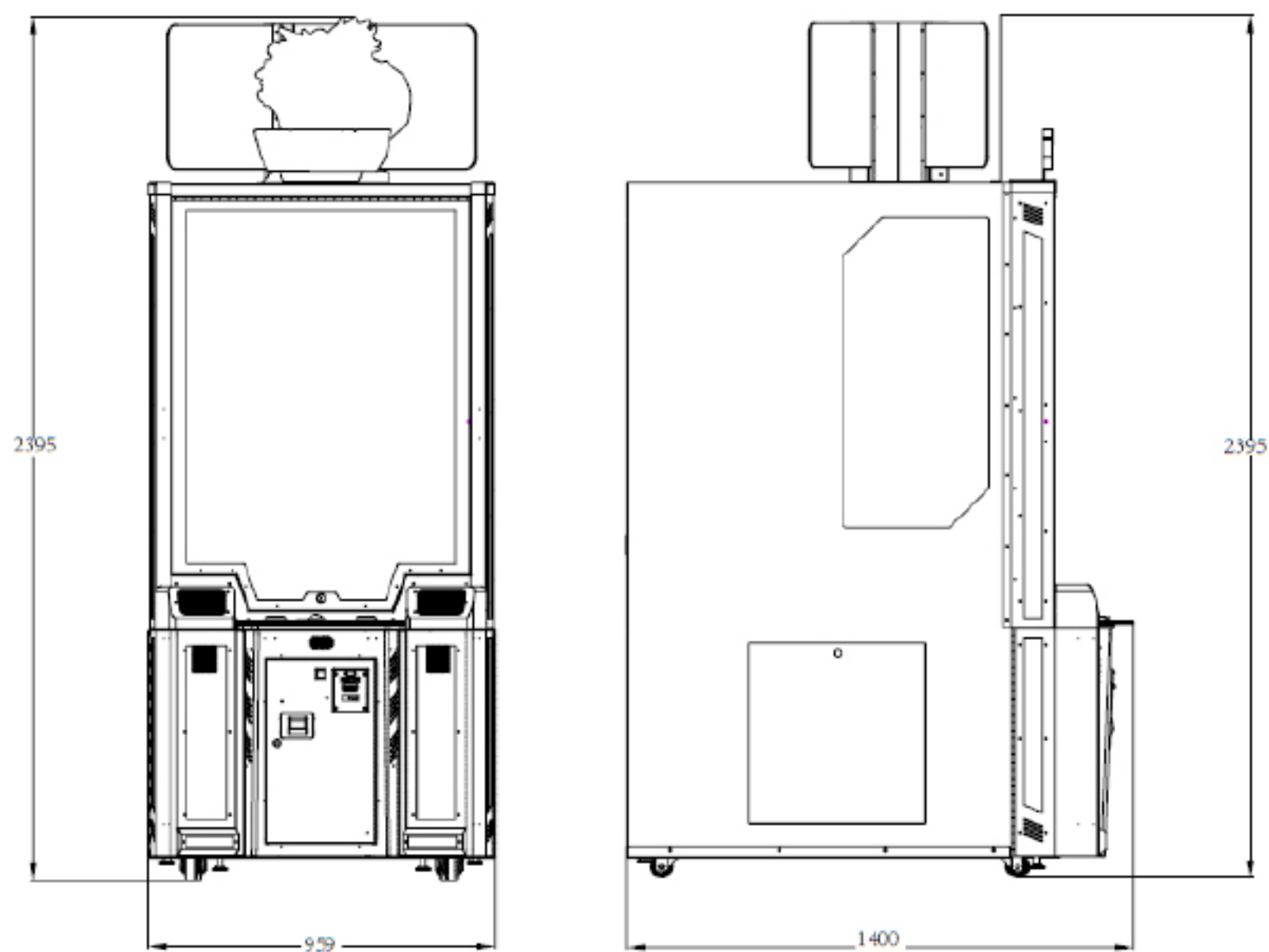
1-5 安全须知



- ◆ 在使用本机时，请务必使水平固定。在不固定的情况下，可能会引起事故受伤。请勿在本机底部和顶部的通风孔近处放置物品，避免异物使其堵塞。否则，装置内部会趋于高温，可能会引起火灾、故障。
- ◆ 本机为室内使用的机器。请勿在室外以及下列地点设置。
 1. 承受直射阳光的地点
 2. 有淋雨、漏水的地点
 3. 多湿的地点
 4. 多尘的地点
 5. 靠近暖气设备的地点
 6. 高温的地点
 7. 酷寒的地点
 8. 因温差会引起结露的地点
 9. 在妨碍安全出口等防灾的地点、设置消防设备的地方
 10. 不稳定的地点、有振动的地点

二、 机器尺寸及参数

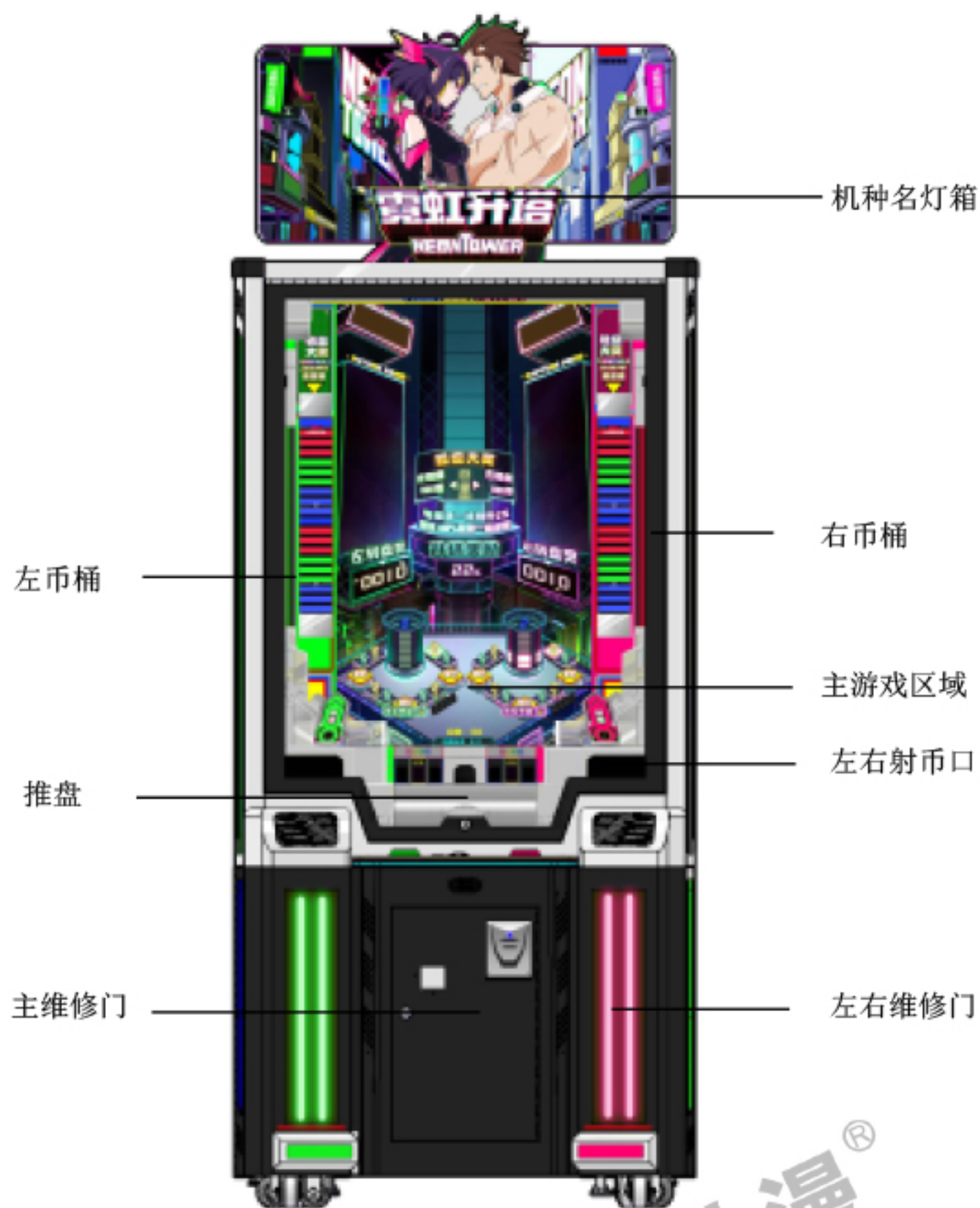
2-1.机器尺寸



2-2.参数

备注	数值
额定功率	450W
频率	50Hz
电源电压	AC 220V
重量 (kg)	385Kg
产品尺寸 (W x D x H)	959*1400*2395 (mm)

2-3.各部件名称



2-4.附件清单

编号	部件名称	规格	数量
1	联机线		1（条）
2	内循环代币（4000币/箱）	每个位2箱	4（箱）
3	内循环彩球（20个/袋）	每个位1袋	2（袋）
4	1.8 米国标电源线		2（条）
5	保险丝 10A	后维修门内	2（个）
6	发射币口弹簧	后维修门内	4（个）
7	2.5内六角扳手		1（个）
8	3.0内六角扳手		1（个）
9	TS-005 钥匙		2（把）
10	TS-006 钥匙		2（把）
11	说明书		1（本）

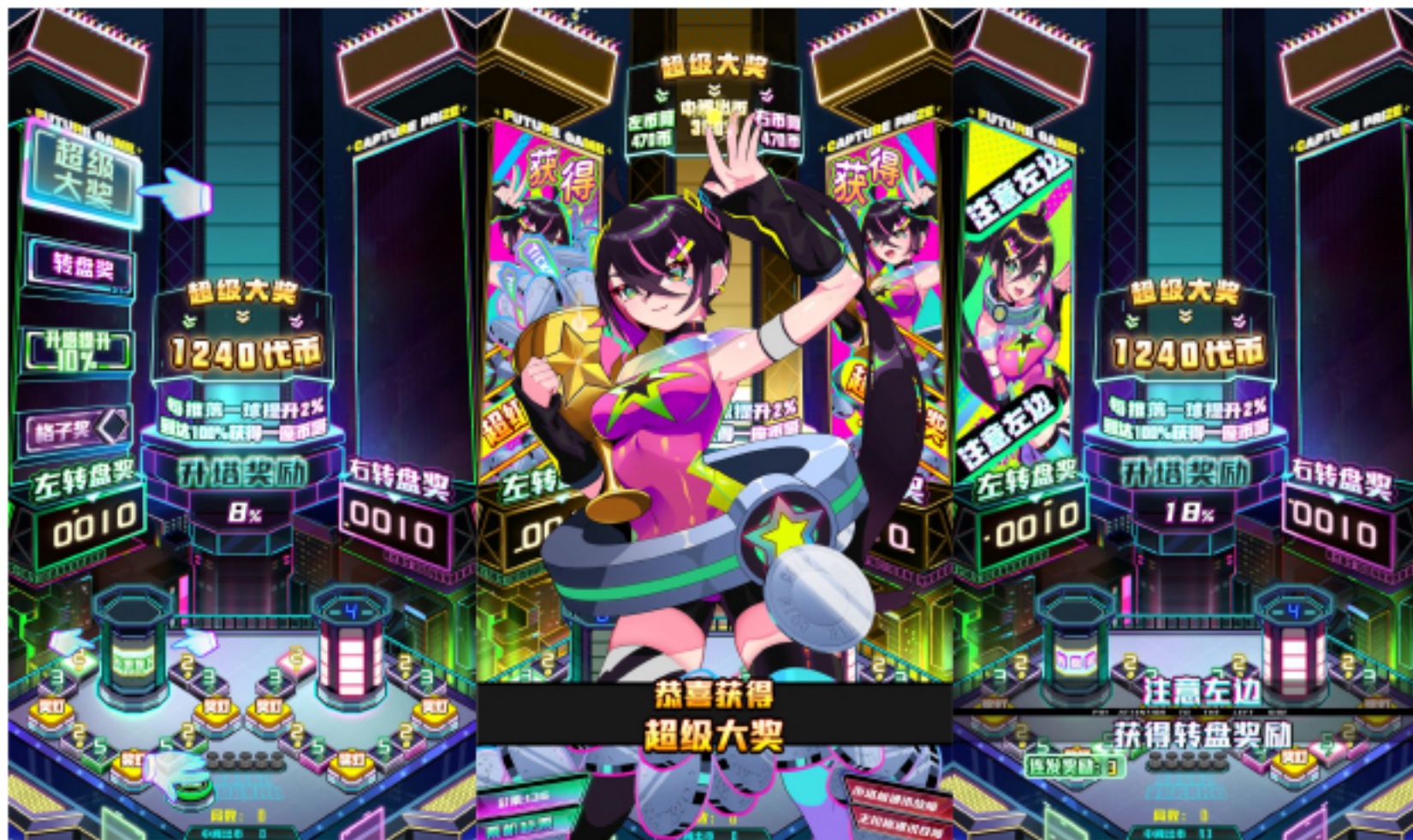
三、游戏玩法说明

3-1游戏介绍

- 1、玩家投币，游戏开始。
- 2、屏幕的亮灯格子循环跑动，玩家按下游戏按键，机台出币口会向屏幕下方射出 1 个游戏币，游戏币触发中奖开关时，玩家获得亮灯格子所在的奖励。

3-2游戏画面功能说明

- 1、屏幕中部区域显示奖励的数量和进度值；左右侧显示抽选可获得的奖项。
- 2、屏幕底部显示游戏区域，分为左右两圈格子，亮灯格子循环跑动，触发左侧格子获得左侧奖励，触发右侧格子获得右侧奖励。



(主游戏)

(超级大奖)

(转盘奖励)

- 3、触发游戏币格子，奖励对应奖励代币数到推盘，此格子奖励恢复初始值；触发彩票格子，奖励对应彩票数，此格子奖励恢复初始值；触发“奖灯”格子点亮 1 格灯塔，每 5 格灯塔触发 1 次抽选。
- 4、抽选随机获得奖项：超级大奖、转盘奖、币塔提升 10%、格子奖。
 - 1) 超级大奖：获得左右币筒内游戏币和中间出币代币奖励。
 - 2) 转盘奖：获得中奖格子所在方向的币筒内游戏币。
 - 3) 币塔提升 10%：获得升塔进度值 10%。
 - 4) 格子奖：获得中奖格子所在方向的所有格子奖励，格子奖励恢复初始值；获得 3 次连发代币奖励。
 - 5) 免费拍打随机出现：限定时间内按发射按键免费发射游戏币。



(升塔提升)

(格子奖)

(免费拍打)

5、每推落 1 颗大球，获得随机格子奖励，升塔进度值增加 2%。

6、升塔进度值达到 100%后，送出 1 座币塔奖励。

7、点亮五颗灯，进入【彩票时刻】。



(币塔奖励)



(彩票时刻)

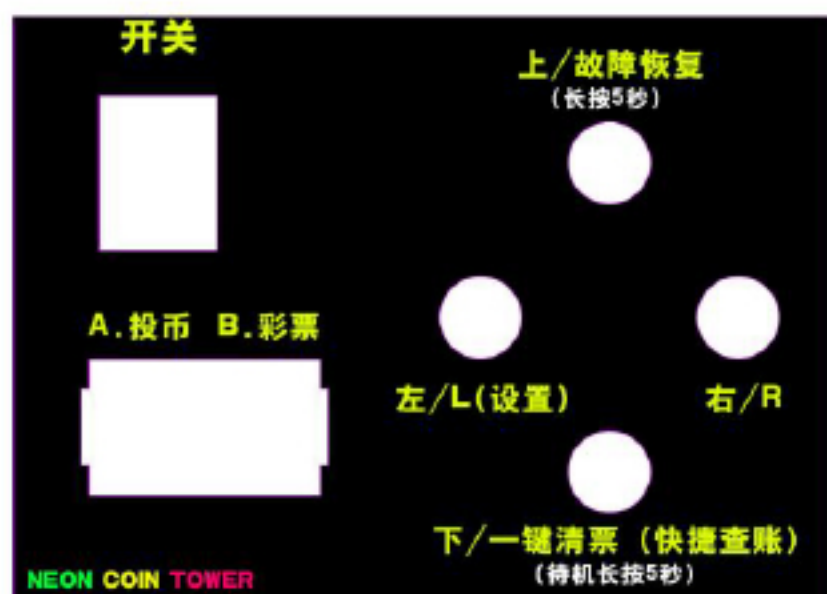
四、 后台菜单

4-1.后台设置面板

正确的设置和测试是保证机器正常运行的必要措施，尤其在机器新组装或移动时，进入后台的测试对于检测设备的输入输出的状态是否正常非常必要，同时也是日常维修、保养得必要手段。

本机后台软件提供丰富的软硬件测试功能，基本满足所有的需要。如有未涉及内容请及时与厂家沟通。

设置面板



按键	功能
左/设置	修改选项/进入设置菜单
上/故障恢复	移动选项上/长按 5 秒自动恢复
下	移动选项下/快捷查账/长按 5 秒清票
右	修改选项
A 投币	投币数
B 彩票	出票数
开关	机台总电源开关

温馨提示：前期可以根据出厂的默认设置运营机台，再根据场地反馈的实际盈利情况进行调节。

4-2. 快捷查账

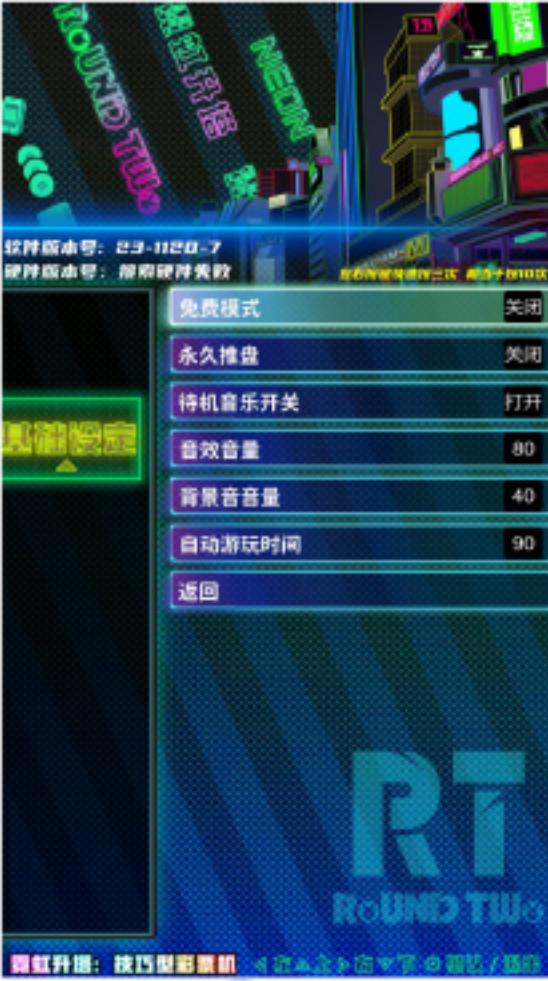
游戏画面时按一下设置面板的“下”键，屏幕下方会显示本机的总投币和总出票数量。



(快捷查账)



(营业账目)



(基础设定)

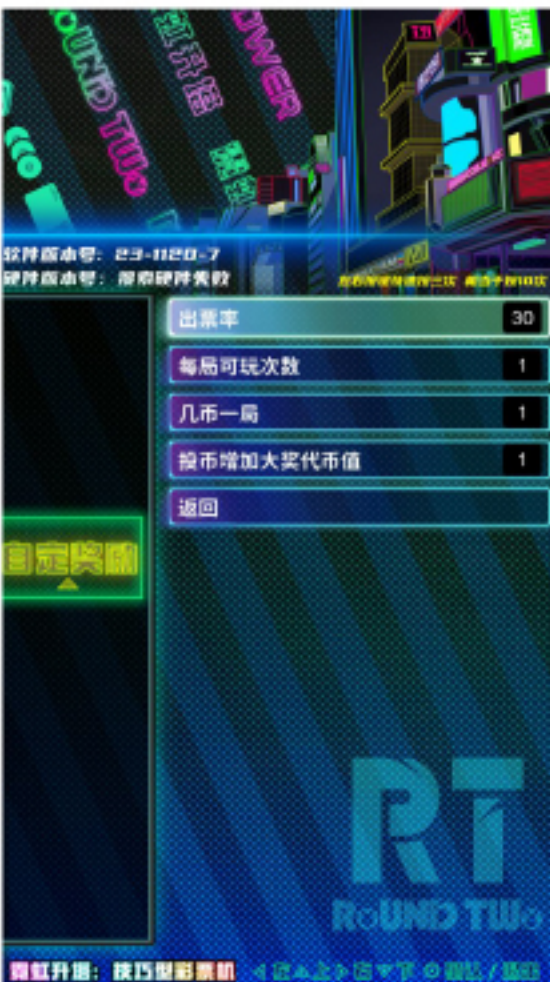
4. 3营业账目

进入设置菜单后，首页显示账目信息，主机可以显示所有 P 位的账目；和此 P 位每日账目。

4-4基础设定

设置项目	说明
免费模式	不用投币即可游玩（不保留奖灯）
永久推盘	没有玩家游戏时，推盘也一直工作
待机音乐开关	若关闭，则待机无人游戏的时候，关闭所有音效及背景音
音效音量	游戏音效音量的控制
背景音音量	游戏背景音音量的控制
自动游玩时间	玩家不拍打按钮的情况下，每隔多少秒，自动落 1 币

4-5 自定奖励



(设置模式)



(测试模式)



(测试模式)

设置项目	说明	设定范围	默认值
出票率	每投入 1 个代币出多少张彩票	6. 7. 8. 9. 10. 15. 20. 25. 30. 35	30
每局可玩次数	每 1 局可以发射多少个币	1-20	1
几币一局	每投多少个币为 1 局	1-10	1
投币增加大奖代币值	每投入一币增加超级大奖代币数值	1	1

4-6测试模式

测试项目	测试说明
左射币 1 个	左射币马达射出 1 个币
右射币 1 个	右射币马达射出 1 个币
开启 100 射币测试	射出 100 个币，面板光眼触发次数（屏幕有显示合格率，不管是出厂还是开始运营，一定要达到合格率才能开始运营）
测试往复推盘	按向右按钮：启动往复电机；按向左按钮，关闭往复电机
测试前后推盘	按向右按钮：启动推盘后退；按向左按钮，启动推盘前进
测试中间出币 2 个	屏幕下方出 2 个币
测试左币筒上出币 2 个	出 2 个币到左币筒
测试右币筒上出币 2 个	出 2 个币到右币筒
测试左币筒出币门	左键关闭出币门；右键打开出币门
测试右币筒出币门	左键关闭出币门；右键打开出币门
测试左/右上球	按左键，左侧出 1 球；按右键，右侧出 1 球
测试落币导向电机	按左键向左翻转，按右键向右翻转

测试左转盘旋转电机	测试左转盘能否正常旋转
测试右转盘旋转电机	测试右转盘能否正常旋转
测试左清球电机	测试左清球电机能否正常旋转
测试右清球电机	测试右清球电机能否正常旋转
测试左分币电磁铁	按左键向左切换，按右键向右切换
测试右分币电磁铁	按左键向左切换，按右键向右切换
测试左/右清币	按左键测试左清币马达，按右键测试右清币马达
测试出票 5 张	出票器出 5 张票
测试灯光数码窗	自动测试灯光和数码窗
投币与彩票恢复按钮	测试投币器和彩票恢复按钮，投币或按下恢复后屏幕数字会增加
玩家射币按钮	测试 2 个游戏按钮，按下按钮后屏幕数字会增加
升塔电池初始化	屏幕右上角显示“币塔电池没电”时，需要使用此功能进行初始化，右键打开灯带初始化完成
升起一座币塔	升起一座币塔并推出
整机老化测试	自动游玩，测试整机功能
出厂清币	出厂清币功能
返回	

4-7设定同步

将此分机的设定参数同步到其他分机。



4-8恢复出厂设置

将机台设置恢复到出厂时的默认设定

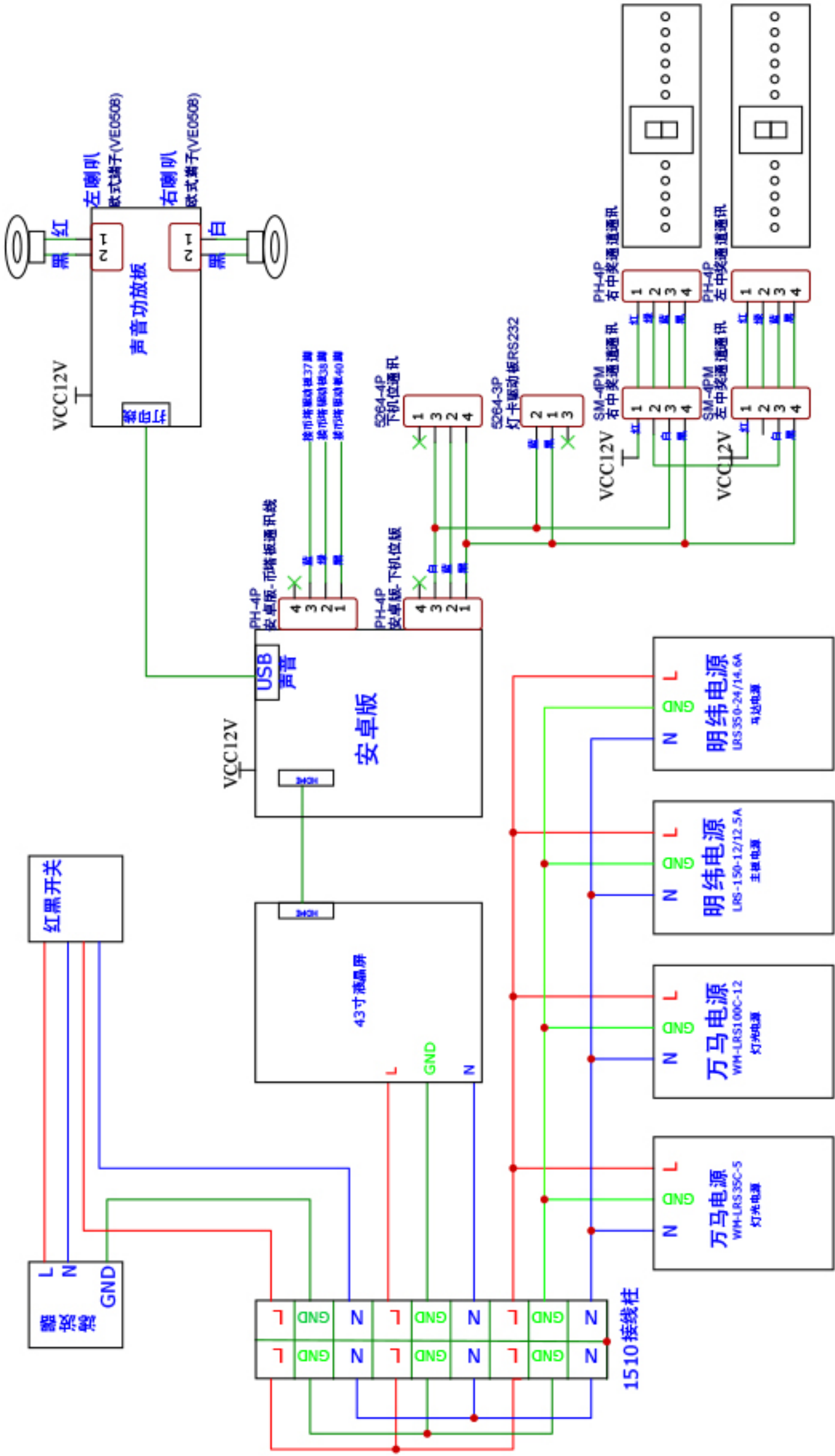
五 机器故障汇总及排查方法

序号	故障提示	故障排除
1	缺票	1. 彩票盒没有彩票, 请添加彩票并按一下彩票恢复按钮 2. 彩票机拨码错误, 按正确值设置 3. 彩票机故障, 更换彩票机 4. 线路故障, 排查修复
2	请等待搜索主机中	1. 线路故障, 排查修复 2. 查看机台拨码是否正确 3. 主板故障, 更换主板
3	x 号分机掉线	1. 线路故障, 排查修复 2. 查看机台拨码是否正确 3. 主板故障, 更换主板
4	左过道光眼故障	1. 异物堵塞, 清理后原样安装 2. 球过道光眼故障, 更换光眼 3. 线路故障, 排查修复
5	右过道光眼故障	1. 异物堵塞, 清理后原样安装 2. 球过道光眼故障, 更换光眼 3. 线路故障, 排查修复
6	左出球光眼故障	1. 异物堵塞光眼, 清理异物和脏污 2. 出球光眼故障, 更换光眼
7	右出球光眼故障	1. 异物堵塞光眼, 清理异物和脏污 2. 出球光眼故障, 更换光眼
8	币塔升降错误	1. 手动下降币塔 2. 光眼故障, 更换光眼 3. 线路故障, 排查修复
9	币塔电池没电	1. 装入新电池 2. 进入后台 3. 进入测试模式 4. 启动电池初始化 5. 等待初始化完成
10	升塔顶出现异物	3. 上升杯口异物堵塞 4. 光眼故障, 更换光眼 4. 线路故障, 排查修复
11	币塔底部掉进异物	1. 手动升起币塔 2. 清出底部异物 3. 手动下降币塔
12	升塔叠币异常	1. 异物堵塞币斗, 币道, 微动或光眼, 清理后原样安装 2. 上币电机故障, 更换电机 3. 线路故障, 排查修复 4. 更换币塔板
13	币塔板通讯故障	1. 主板与币塔板的通讯线路故障, 排查修复 2. 线路故障, 排查修复 3. 更换币塔板或安卓板
14	往复推盘故障	1. 光眼故障, 更换光眼 2. 线路故障, 排查修复

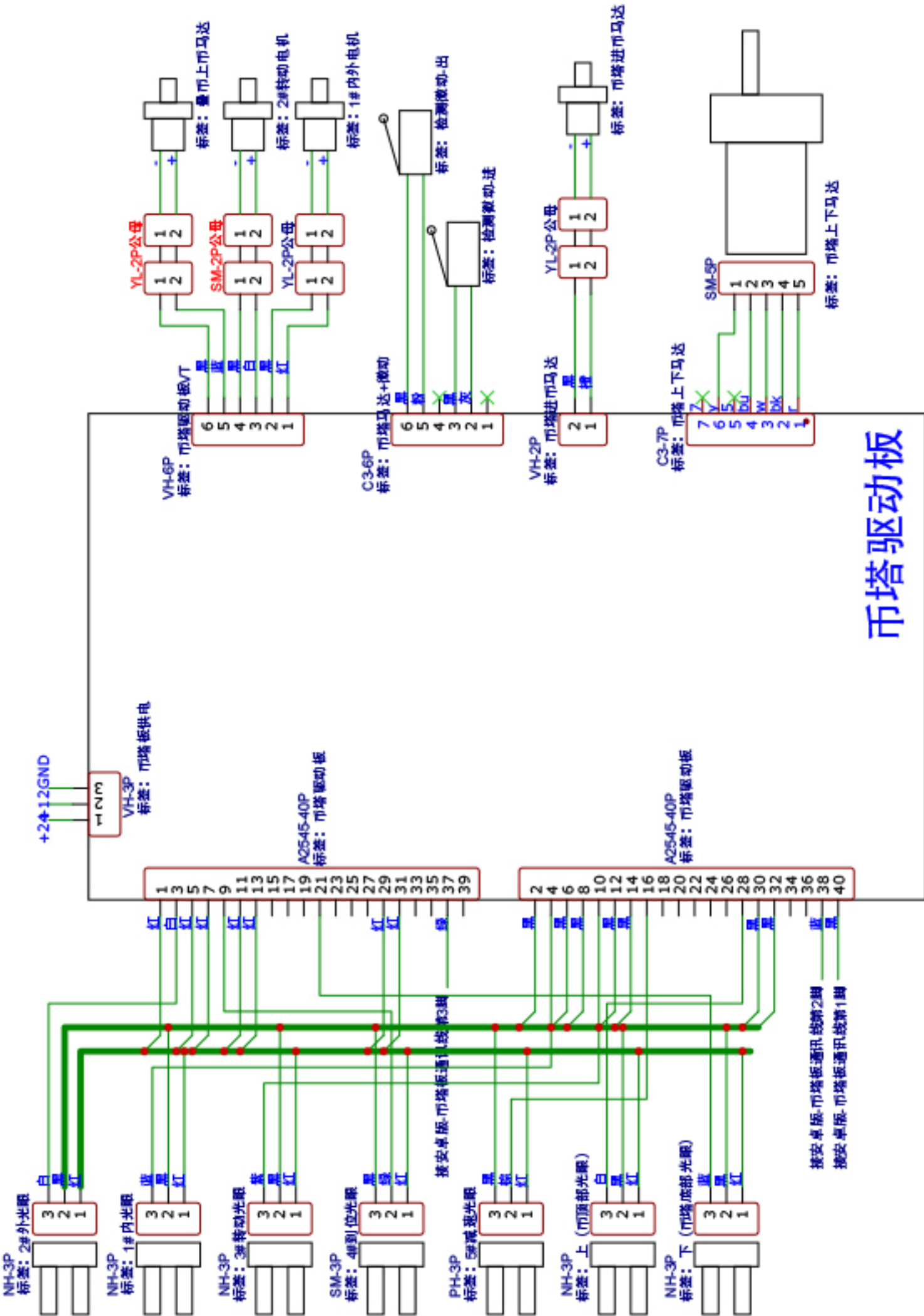
		3. 电机故障，更换电机 4. 220V 驱动板故障，更换 220V 驱动板
15	左转盘电机故障	1. 光眼故障，更换光眼 2. 线路故障，排查修复 3. 电机故障，更换电机 4. 驱动板故障，更换驱动板
16	右转盘电机故障	1. 光眼故障，更换光眼 2. 线路故障，排查修复 3. 电机故障，更换电机 4. 驱动板故障，更换驱动板
17	左上球电机故障	1. 光眼故障，更换光眼 2. 线路故障，排查修复 3. 电机故障，更换电机 4. 驱动板故障，更换驱动板
18	右上球电机故障	1. 光眼故障，更换光眼 2. 线路故障，排查修复 3. 电机故障，更换电机 4. 驱动板故障，更换驱动板
19	左清球电机故障	1. 光眼故障，更换光眼 2. 线路故障，排查修复 3. 电机故障，更换电机 4. 驱动板故障，更换驱动板
20	右清球电机故障	1. 光眼故障，更换光眼 2. 线路故障，排查修复 3. 电机故障，更换电机 4. 驱动板故障，更换驱动板
21	左币筒开门故障	1. 异物堵塞光眼，清理后原样安装 2. 线路故障，排查修复 3. 电机故障，更换电机 4. 驱动板故障，更换驱动板
22	右币筒开门故障	1. 异物堵塞光眼，清理后原样安装 2. 线路故障，排查修复 3. 电机故障，更换电机 4. 驱动板故障，更换驱动板
23	推盘前后电机故障	1. 电机故障，更换电机 2. 驱动板故障，更换驱动板 3. 丝杆故障，更换丝杆配件
24	左射币电机故障	1. 异物堵塞币斗、币道或光眼，清理后原样安装 2. 左出币光眼故障，更换光眼 3. 左出币电机故障，更换电机 4. 线路故障，排查修复
25	右射币电机故障	1. 异物堵塞币斗、币道或光眼，清理后原样安装

		2. 右出币光眼故障，更换光眼 3. 右出币电机故障，更换电机 4. 线路故障，排查修复
26	落币导向电机故障	1. 光眼故障，更换光眼 2. 线路故障，排查修复 3. 电机故障，更换电机 4. 驱动板故障，更换驱动板
27	请更换推盘后微动	推盘后微动故障，更换微动
28	请更换推盘前微动	推盘前微动故障，更换微动
29	推盘前后电机故障	1. 推盘往后故障，更换微动 2. 推盘往后电机故障，更换电机 3. 驱动板故障，更换驱动板 4. 线路故障，排查修复
30	左清币马达故障	1. 异物堵塞币斗、币道或光眼，清理后原样安装 2. 右出币光眼故障，更换光眼 3. 右出币电机故障，更换电机 4. 线路故障，排查修复
31	右清币马达故障	1. 异物堵塞币斗、币道或光眼，清理后原样安装 2. 右出币光眼故障，更换光眼 3. 右出币电机故障，更换电机 4. 线路故障，排查修复
32	左电磁铁向左故障	1. 清币电机有异物堵塞，清理异物 2. 清理电磁铁异物或卡币 3. 清理电磁铁光眼异物和脏污 4. 驱动板故障，更换驱动板 5. 线路故障，排查修复
33	右电磁铁向右故障	1. 清币电机有异物堵塞，清理异物 2. 清理电磁铁异物或卡币 3. 清理电磁铁光眼异物和脏污 4. 驱动板故障，更换驱动板 5. 线路故障，排查修复
34	中间出币故障	1. 异物堵塞币斗、币道或光眼，清理后原样安装 2. 中间出币光眼故障，更换光眼 3. 中间出币电机故障，更换电机 4. 驱动板故障，更换驱动板 5. 线路故障，排查修复
35	主控板通讯故障	1. 主板与安卓板的通讯线路故障，排查修复 2. 线路故障，排查修复 3. 更换主板或安卓板
36	请不要摇晃机器	1. 保持机器平衡，且不能摇晃机台 2. 检查防摇装置是否短路
37	彩票恢复按钮故障	1. 彩票恢复按钮短路，更换按钮 2. 线路故障，排查修复

六. 整机线材示意图



TITLE: 霓虹升塔		REV: 1.0
通利动漫		Sheet: 1/5
Company: Your Company		Drawn By: 古
Date: 2023-09-13		



币塔驱动板

TITLE: 霓虹升塔		REV: 1.0
通利动漫	Company: Your Company	Sheet: 2/5
	Date: 2023-09-13 Drawn By: 古	

七. 产品保修条例

尊敬的客户：

您好！

感谢您购买<广州通利动漫科技有限公司>的产品！我们会不断提高产品及服务的质量，为您提供更优质、高效、专业的产品及售后服务。为了保护您的合法权益，请仔细阅读本说明书全文，详细了解本公司为您提供的服务内容及获取方式，如没有按照本说明书要求而造成产品或配件损坏的，本公司不负责保修，只提供有偿更换产品或配件的服务。

一、保修条款

本产品实行电子部件质量问题12月保修政策，即自您购买本公司产品之日（以正式购货收据的日期为准，下同）起12个月内（含）。

二、不能享受免费保修的情况

在您购买产品后，如果属于下列原因中的任何一种而导致产品出现故障或损坏时，本公司不按照保修条款的内容提供服务，而为您提供有偿服务。

- 1、整机或部件已经超出标准保修承诺的免费保修期限。
- 2、LCD液晶屏表面人为原因划伤、漏液、破裂等等。
- 3、用户未按本说明书要求，错误安装、保管及使用造成的产品故障或损坏的。
- 4、非本公司认证的维修机构人员维修，客户人为处理（操作失误、划伤、搬运磕碰、水湿、输入不合适电压等等）而导致产品故障或损坏的。
- 5、无有效保修凭证及有效的购货凭证的。
- 6、保修凭证和购货凭证被擅自涂改的。
- 7、保修凭证上的产品型号和编号与商品实物不相符的。
- 8、使用非本公司提供或指定的配件而导致故障或损坏的。
- 9、因自然灾害等不可抗力（如地震、火灾等）原因导致故障或损坏的。

三、服务方式

- 1、产品出现故障，请您拨打本公司认证服务机构的电话报修。
- 2、产品故障维修，必须先把故障件邮寄回我司，并提供相关的购货凭证。

四、特别提醒

- 1、保修过程中更换下来的配件归本公司所有。
- 2、有偿服务包括维修的人工费和维修材料费。
- 3、如需要查询任何产品相关信息（产品操作方法，规格说明，维修方式及本公司授权维修站等），请与本公司客服中心联系。

五、服务与支持

- 1、有关最新信息请随时登陆本公司网站www.tonglianimation.com
- 2、技术支持及售后服务热线：020-39960806/020-23885090

产品名称：霓虹升塔

出品商：广州通利动漫科技有限公司

生产地址：广州市番禺区东环街迎星东路143号星力动漫园H19号

版本：Ver1.0

版权所有 不得翻印