

炼金塔



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。

前言

尊敬的顾客：

您好，感谢购买和使用“炼金塔”产品。

为方便“炼金塔”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。

目录

1. 安全警告	3
1-1 危险程度等级	
1-2 技术人员的定义	
1-3 请首先阅读的注意事项	
1-4 在本机上粘贴的“警告贴纸”的说明	
1-5 安全须知	
2. 机器尺寸及参数	6
2-1 机器尺寸	
2-2 参数	
2-3 各部件名称	
2-5 附件清单	
3. 机台安装及调试	12
3-1 安装须知	
3-2 装机准备工具	
3-3 开始安装机台	
3-4 机器到场拼装	
3-5 顶部灯箱安装	
3-6 机台调试	
3-7 循环币、循环球放置	
4. 游戏玩法介绍	15
5. 机器后台设置	18
5-1 快捷查账	
5-2 基础设定	
5-3 测试模式	
5-4 查账模式	
5-5 场地自定义奖项	
5-6 游戏数据	
5-7 恢复出厂设置	
6. 故障快速排除	24
7. 维护保养	26
8. 整机线材示意图	27
9. 产品保修条例	33

1. 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

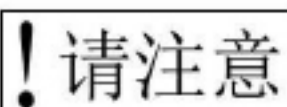


警告 未能避免该危险时，可能会引起死亡或负重伤的可能性的情况。



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、机械工程学的专业知识，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。
- ◆ 监视器部分几时切断（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 800W。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。

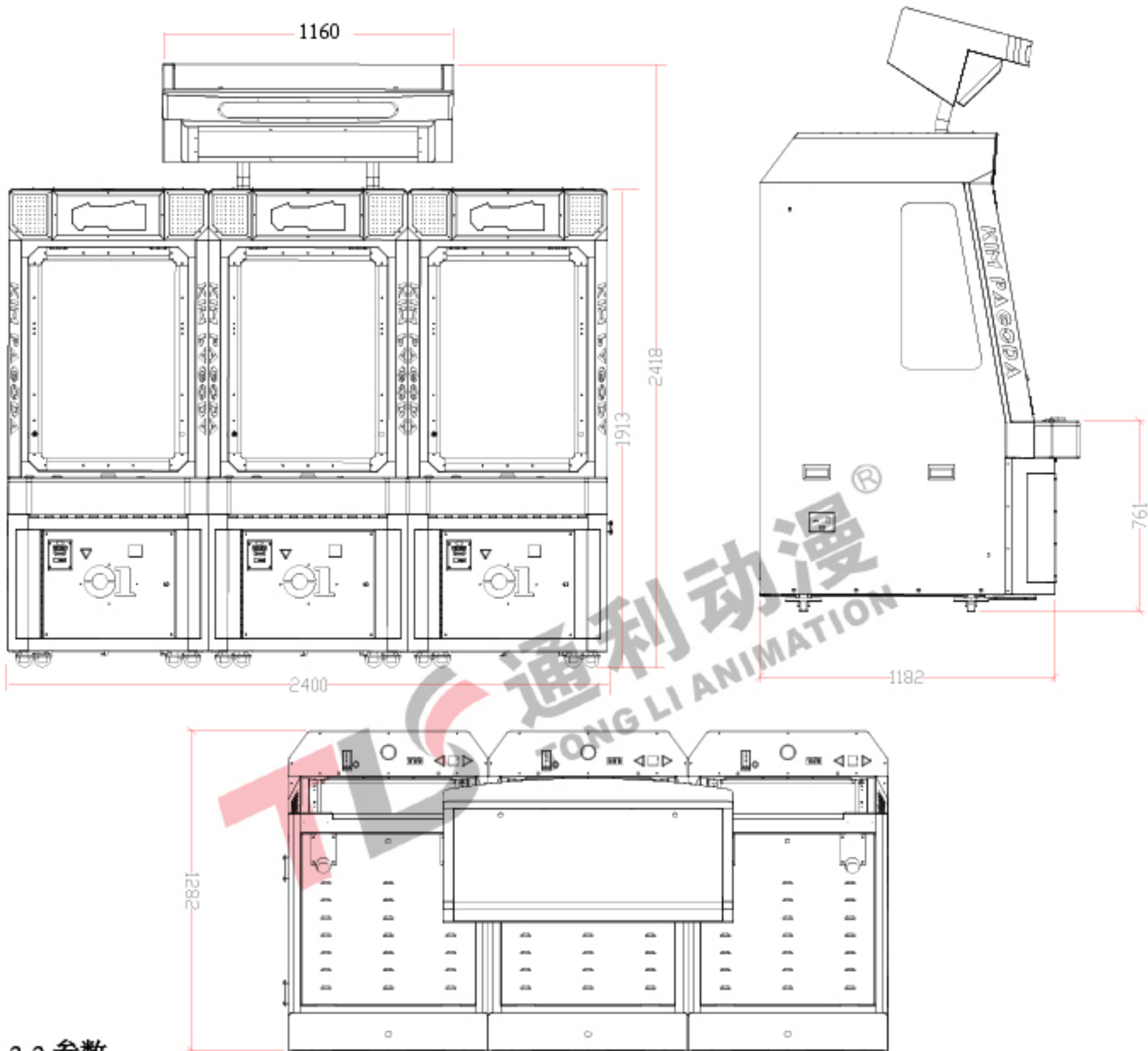
1-5 安全须知



- ◆ 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

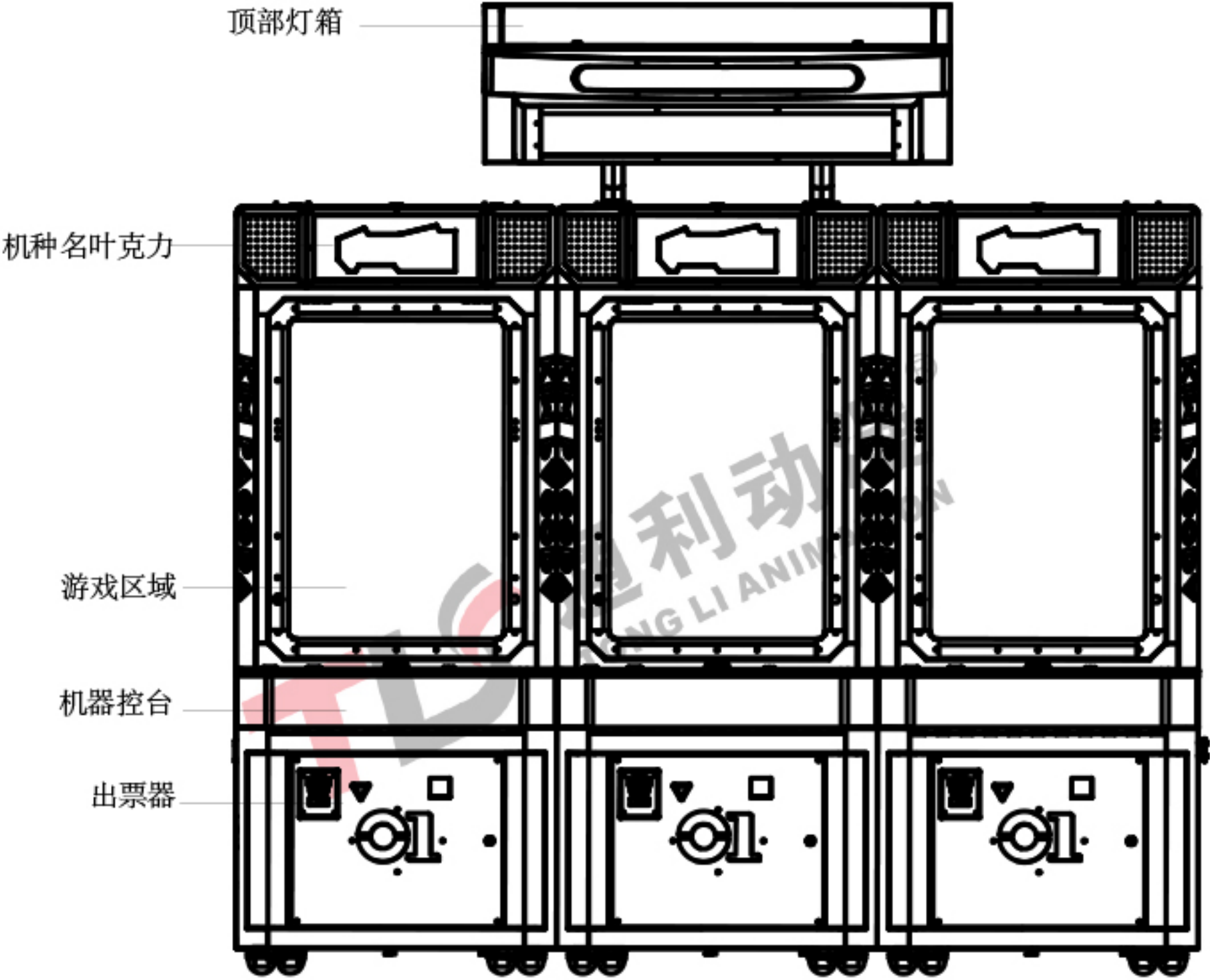
2. 机器尺寸及参数

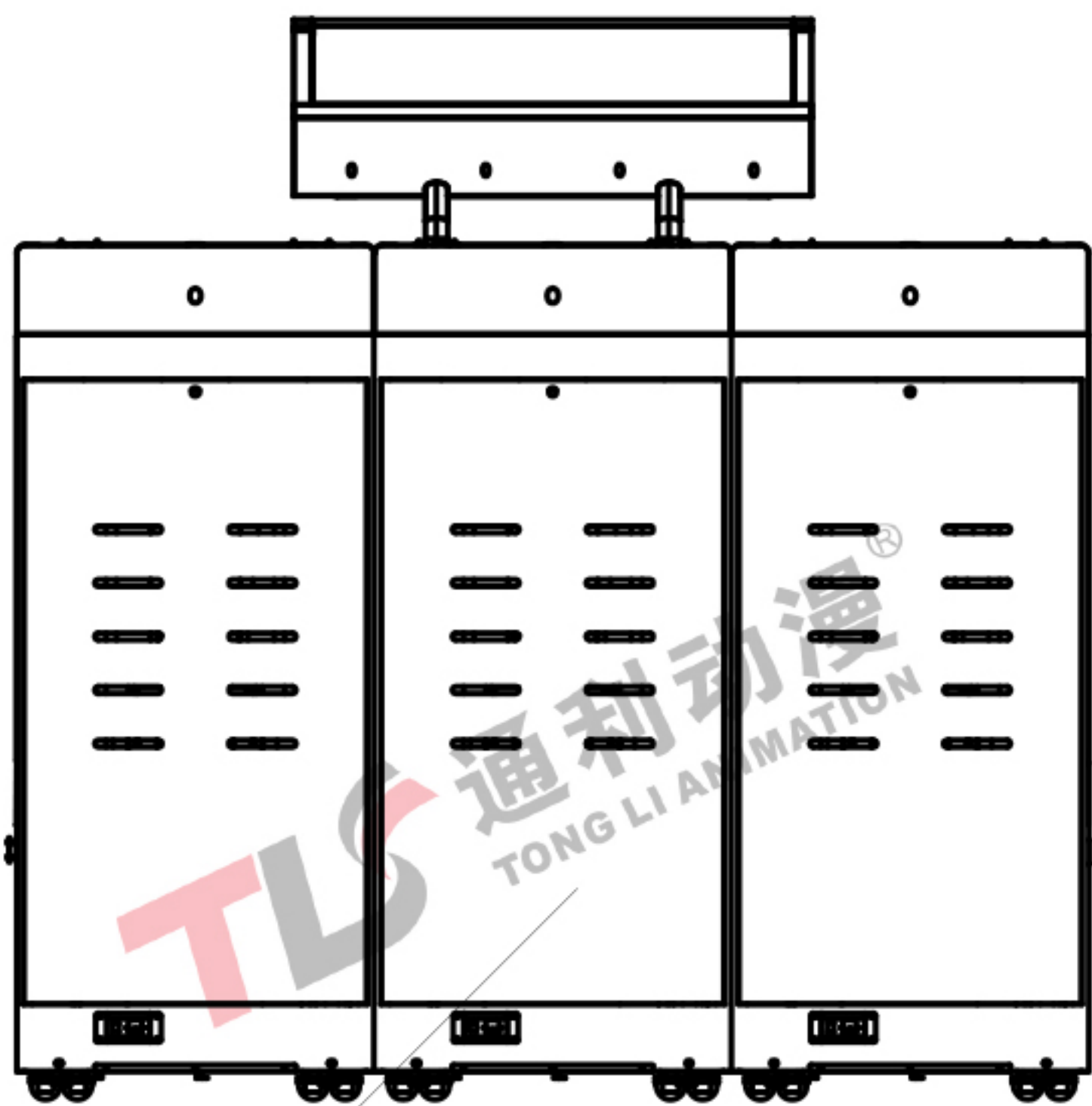
2-1. 机器尺寸



2-2. 参数

备注	数值
额定功率	1000W
频率	50Hz
电源电压	AC220V
重量 (kg)	830KG
产品尺寸 (WxDxH)	2400*1282*2418 (mm)

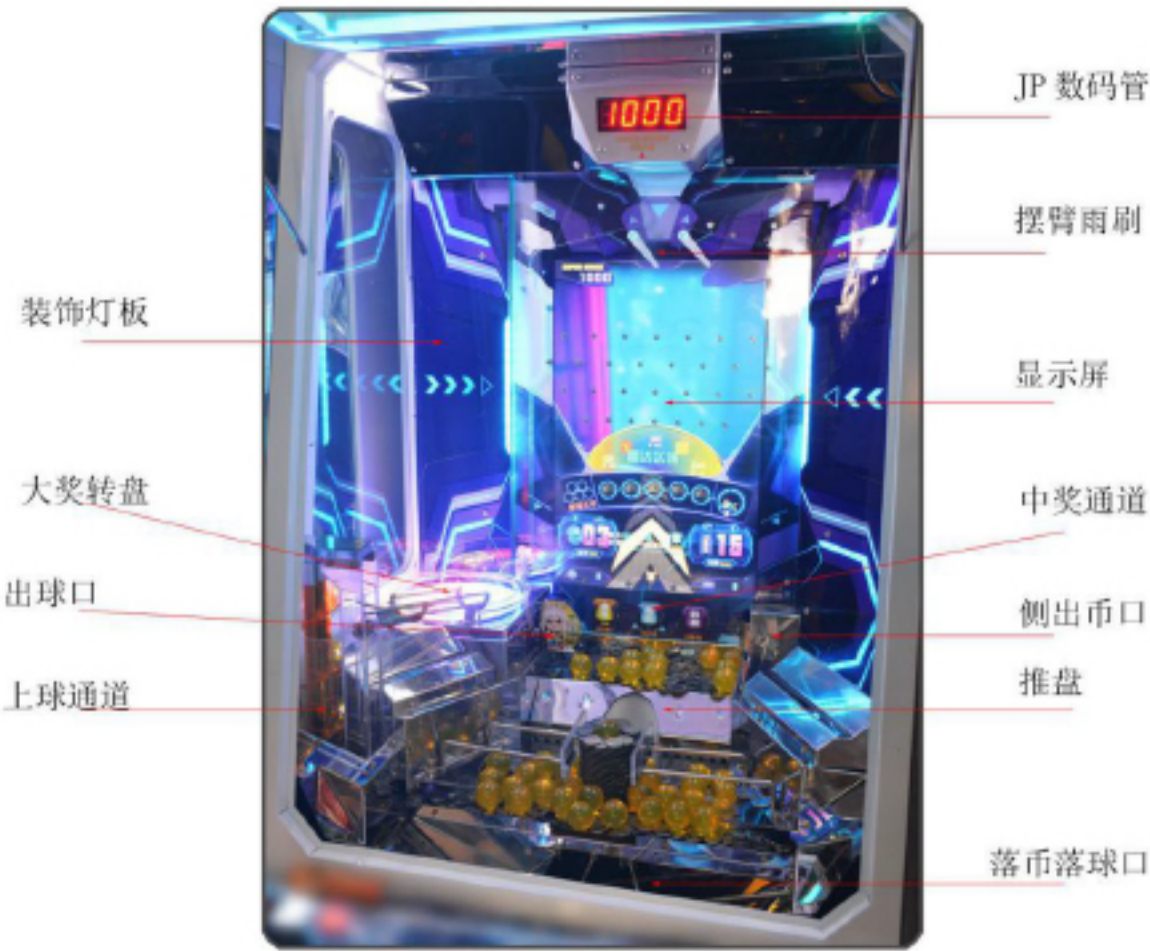




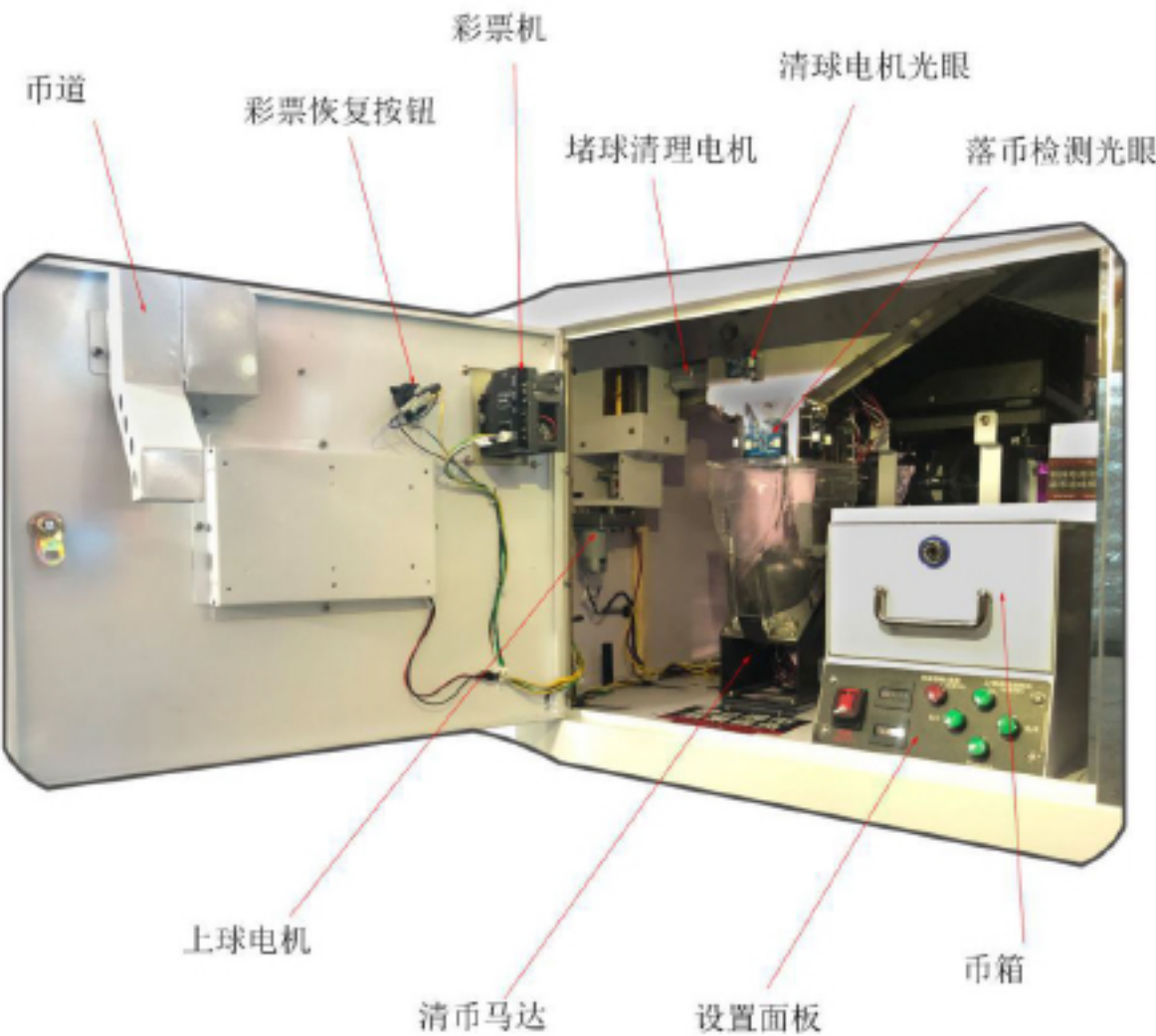
维修门

2-4.各部件名称-详细

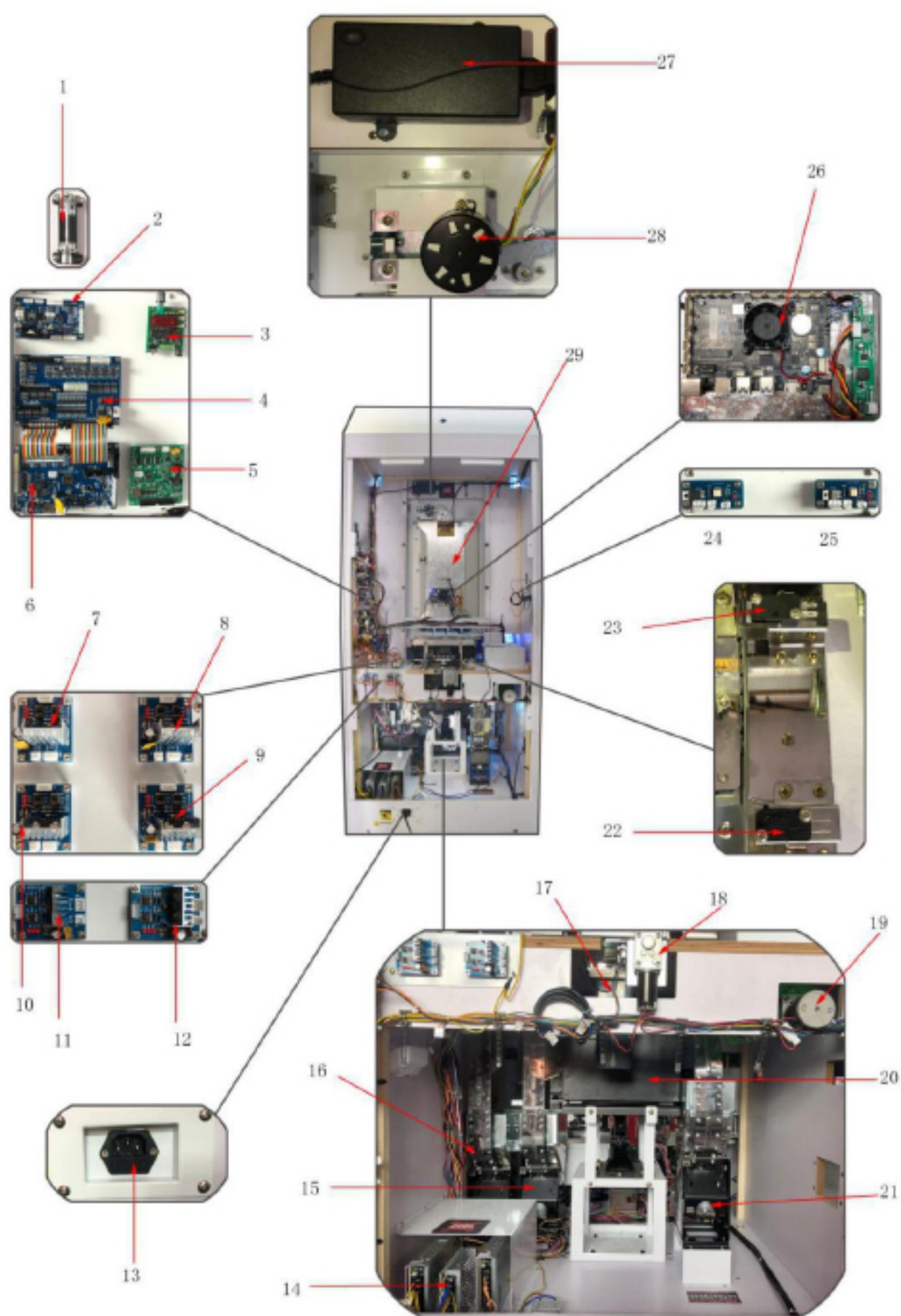
上半部分



下半部分



部件名称



序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称
1	防摇装置	2	灯板	3	功放板	4	控制板
5	币塔板	6	主板	7	侧出币电机控制卡	8	上出币电机控制卡
9	清币电机控制卡	10	电磁铁控制卡	11	前后电机控制卡	12	侧出球电机控制卡
13	220V 输入插座	14	电源盒	15	侧出币马达	16	上出币马达
17	往复推盘电机	18	前后电机	19	侧出球电机	20	叠币组件
21	币塔上币马达	22	推盘移位后微动	23	推盘移位前微动	24	雨刷电机控制卡
25	推盘电机控制卡	26	安卓板	27	功放板电源	28	摆臂雨刷电机
29	显示屏						

2-5.附件清单

编号	部件名称	规格	数量
1	交流电源线		1
2	TS005钥匙		2
3	TS006钥匙		2
4	炼金塔-透明球（红色）	35mm	71
5	炼金塔-透明球（黄色）	35mm	71
6	炼金塔-透明球（蓝色）	35mm	71
7	炼金塔-代币（1个位/5000枚）	总15000枚/3箱	3
8	炼金塔-水平泡	直径32mm	1
9	4.0mm内六角扳手		1
10	炼金塔说明书		1
11	炼金塔入场指引		1
12	机箱装配机丝	6*16蝶形机丝	12

3. 机器安装及调试

3-1 安装须知

3.1.1 注意事项

- ◆ 安装和维护过程中切勿丢入螺丝和其他异物，如不慎掉入，请立刻将机台断电并清出异物再继续，否则可能造成严重的机械故障，由此造成的损坏不在保修范围内。
- ◆ 负责安装此设备的人员，必须先经严格培训，学习此安装说明书，掌握正确的操作方法和安全注意事项方可安装，维护此设备。
- ◆ 此设备门窗为钢化玻璃。搬运，安装前务必检查玻璃有无裂纹划伤等，如有破碎迹象切勿使用，并与经销商联系。
- ◆ 拆卸之前须清出物料摆放空地，并铺设保护材料防止物料划伤、损坏。
- ◆ 拆卸过程中请将螺丝等小物料集中保存，避免遗失；拆卸时请使用合适的螺丝刀，避免螺钉滑丝。
- ◆ 请安装时按步骤施工，亚克力安装后即可撕去表面的保护膜以获得最好视觉效果。

3.1.2 移动

- ◆ 请先将各部件搬至所需安装地点，搬入口必须具备以下正面宽高要求
- ◆ 因本机主机上安装有液晶显示器，虽已采用避震措施，但不完全排除因搬运装卸而产生损坏，所以务必注意运输及装卸方式。

3.1.3 机台的摆放空间

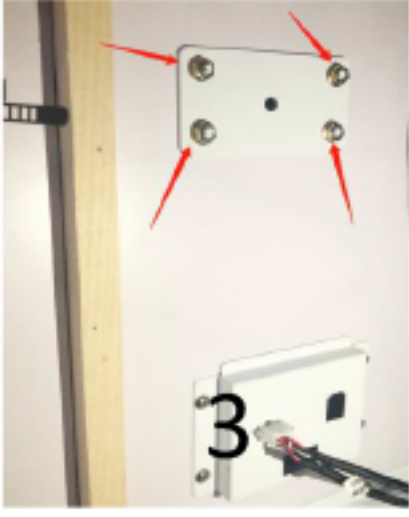
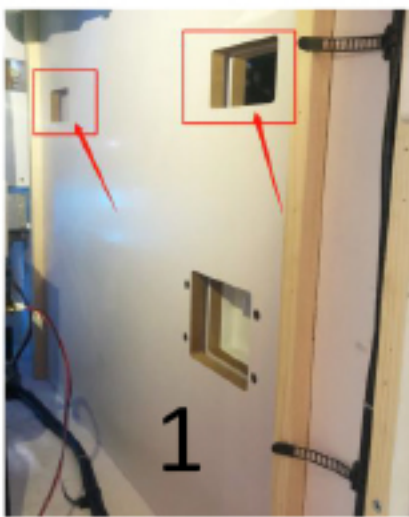
- ◆ 为了使机台流畅运行，请保持机台环境通风流畅。请保持机台背部距离不少于 30CM。
- ◆ 除放置机台以外，请保留一定的移动调整空间。

3-2 装机准备工具

实物图	名称	实物图	名称
	十字螺丝刀 $\varnothing$ 6		内六角扳手套件
	L 型外六角扳手 $\varnothing$ 7		L 型外六角扳手 $\varnothing$ 8
	劳保手套		10 寸活动扳手

3-3 开始安装机台

3-4. 机器到场拼装（共三个位置）



- 1. 将机台从左到右按 01、02、03 的顺序并排放好
- 2. 机台之间应紧靠不留缝隙，前后边缘对齐
- 3. 将机台固定五金底座穿过“图示 1”中的固定孔如“图 2”，
- 4. 将固定五金片套上底座的螺丝，并用 M6 六角螺母紧固，最后插上机台的通讯线。

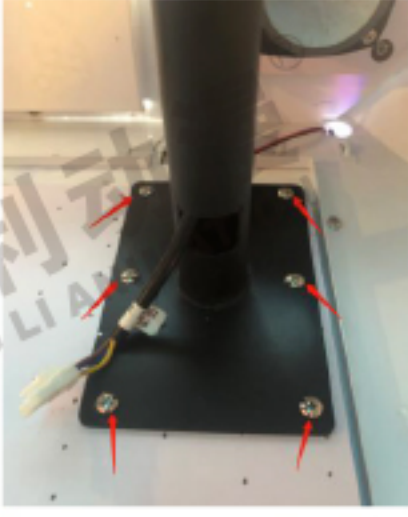
3-5. 顶部灯箱安装



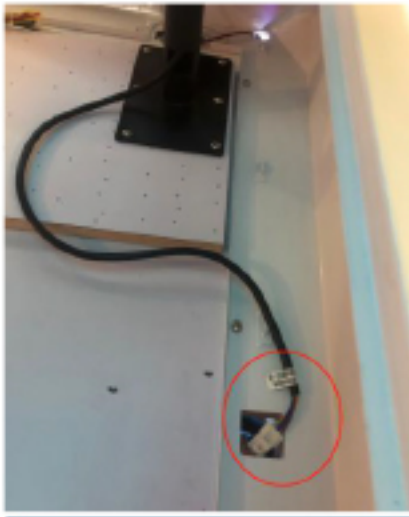
步骤一：打开中间位
顶部安装门



步骤二：扶好灯箱，
对准螺丝孔



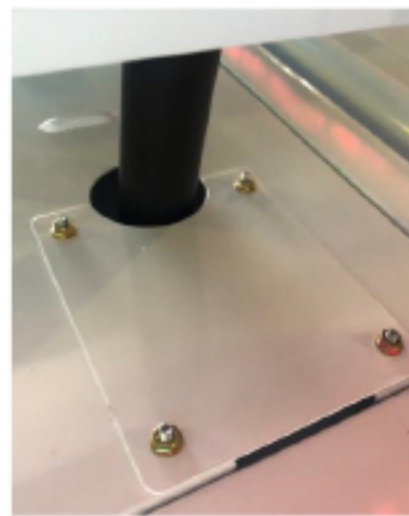
步骤三：扶好灯箱，
打紧螺丝



步骤四：装好后插上
对接线



步骤五：装好后插上
对接线

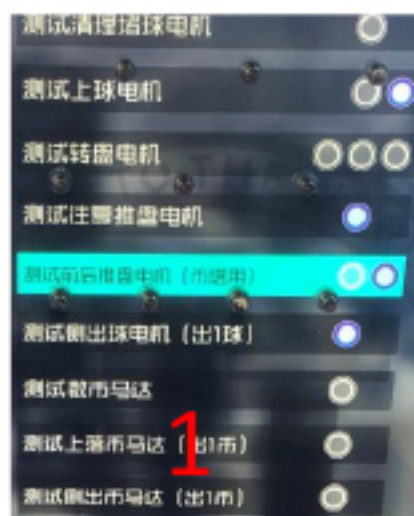


步骤六：装好顶部安
装门



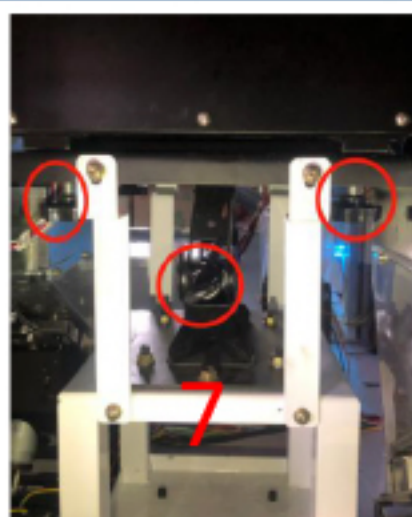
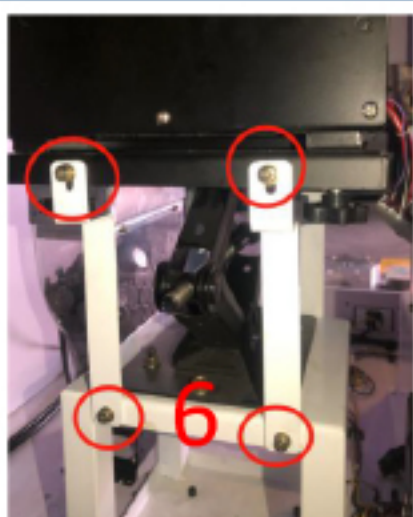
步骤七：插好电源线
通电即可

3-6. 机台调试



1. 开机后长按设置 5 秒进入，选择测试模式，进入测试前后推盘电机

2. 按下向右按键，推盘会自动后退，推盘停下后可以看到币塔口将铁圈放入币塔口（图示2）。3. 将随机附带的水平尺平放到铁柱顶部（图示3），调节机台四角的脚杯（图示4），使水平尺的气泡在内圈（十字中心）（图示3）确保币塔及机器是否处于水平状态。



4. 检查币塔口的圆管上边缘与推盘盘面是否在水平方向持平，不得有偏差（图示5）。5. 如果有偏差时，打开机台前后维修门，将叠币组件的四条固定支架的螺丝逆时针方向拧松，以使支架可以移动即可不必完全拆除（图示6）调节底部升降支架和叠币组件底部四角的螺丝（图示 7），以使币塔口圆管与推盘盘面持平，没有偏差时，即可将固定支架的螺丝重新紧固。最后再次拿出水平仪确认是否水平，确认后拿走水平尺并操作机台进入“测试模式”下的“测试前后推盘电机（币塔用）”选项，再按一下向左按钮，推盘会自动前进并停止。

四、循环币、球分配



操作流程：随机附件币球、分三个位，按照对应的数字添加。1. 拿出单 P 位配置的币铺平推盘（图一）其余分批倒入下币道（图二）注意倒太快会卡币。2. 分批倒完循环币后，将附带的球随机倒入推盘（图四）。3. 进入测试模式中的老化模式，机器会自动进行自动循环测试4. 测试状态中待机器第一次叠币塔3-5层时，取走铁圈（图三）切记5. 退出测试模式（注意：叠币期间不能退出测试菜单），将机台恢复出厂设置，并设置好基础设定后退出后台设置。

4. 游戏玩法介绍

1. 投入游戏币获得游戏局数
2. 进入“雷达”奖励洞获得雷达区域对应奖励。



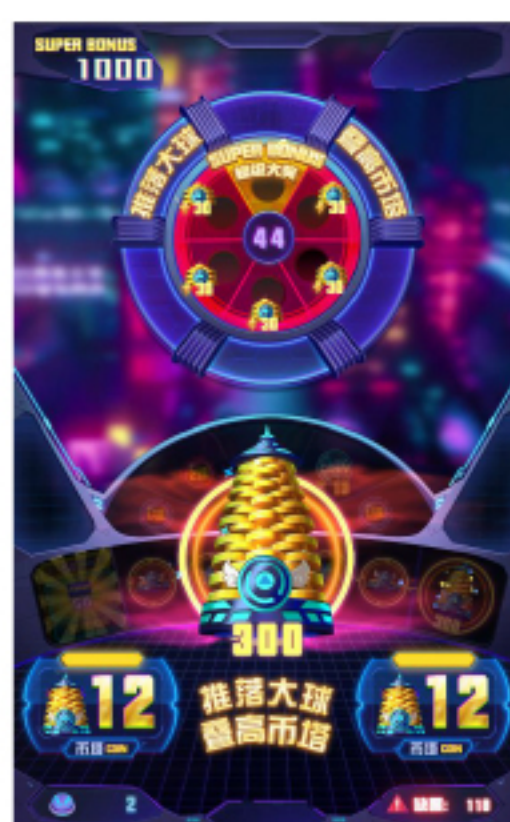
3. 进入“代币”、“彩票洞” LV1 等级可升一级，LV1-LV5 等级时大球推落推盘进入转盘，进入黄色洞可获得币塔机会，进入其他洞可获得彩票奖励。



4. 进入“代币”、“彩票”洞等级达到 LV6 级时，大奖机会出现，大球推落推盘进入转盘，进入黄色洞可获得 BONUS 大奖，进入其他洞可获得彩票奖励。



5. 币塔机会集齐五盏，可进入叠币塔时间，叠币时间需疯狂投币，推落大球进入黄色洞可获得 BONUS 大奖，进入其他洞可获得币塔代币。



6. 叠币时间有小游戏可以玩，可获得彩票、大球、代币，获得代币更多，币塔推落时间更快；三个小游戏随机出现。



小游戏一：连线登塔（无技巧型）出现几率25%

小游戏二：小飞船撞撞乐（中技巧型）出现几率25%

小游戏三：疯狂弹弹球（高技巧型）出现几率50%

7. 币塔推落可获得大量彩票奖励，快来挑战吧！

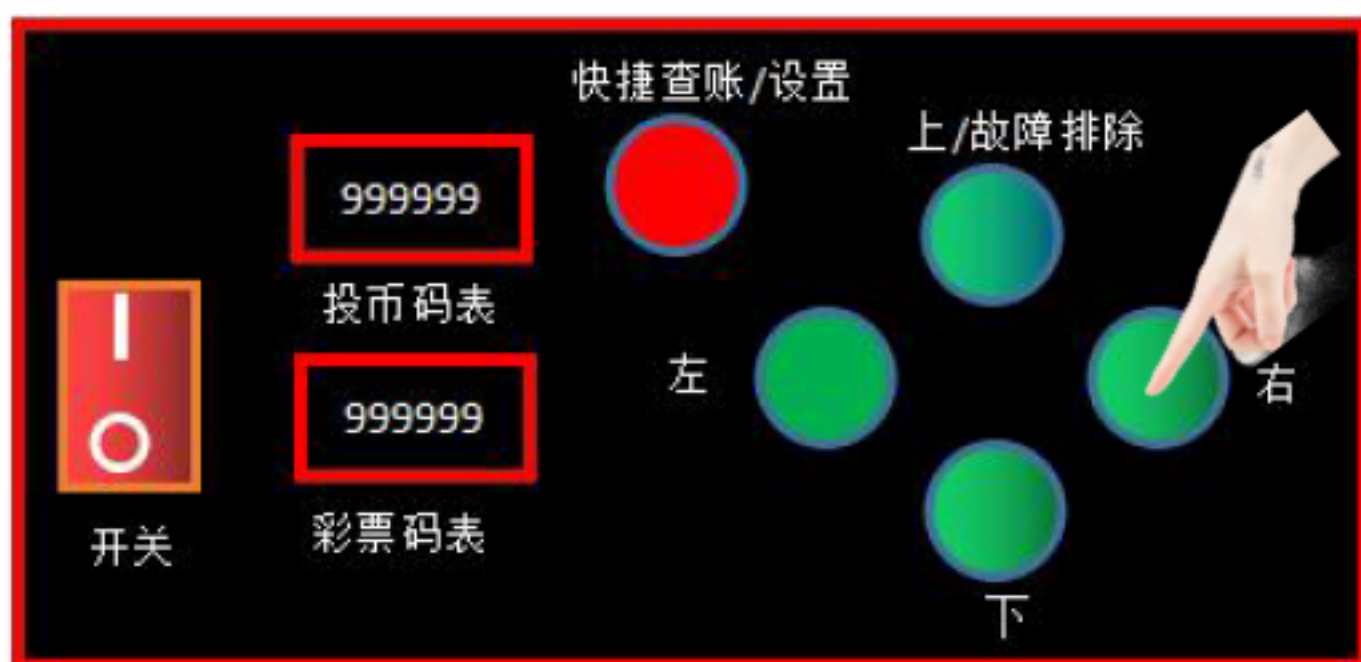


5. 后台设置

正确的设置和测试是保证机器正常运行的必要措施，尤其在机器新组装货移动时，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



1. 红色按键：短按快捷查账/长按进入后台设置
2. 上功能键：向上功能按键/长按故障排除
3. 下功能键：向下功能按键/长按清除彩票
4. 右功能键：向右功能按键/手动升起币塔

待机模式下长按第一次10秒，机器会报呼叫工作人员松开再次按下十秒，机器会自动叠一个币塔出来（

由于币塔诱惑力十足，在每天早上开始运营或无人游玩时服务人员按一个币塔出来，有助于营收提高。）

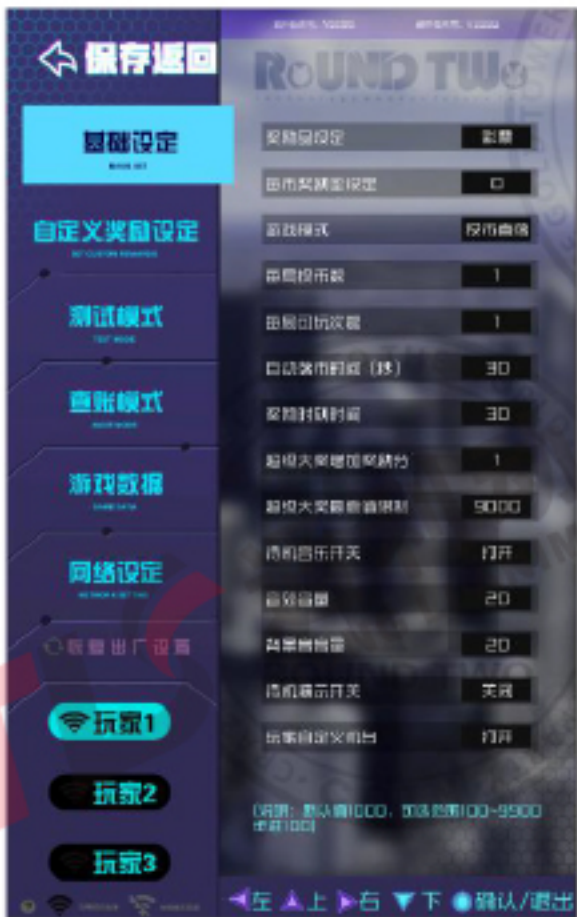
温馨提示：前期可以根据出厂的默认设置运营机台，再根据场地反馈的实际盈利情况进行调节。

5-1 快捷查账

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



5-2 基础设定(票数设置参考)



设置项目	说明
奖励品设定	修改奖品的类别
每币奖励设定	修改平均出票率（1局1币的平均出票率，若修改每局投币数为2，则平均出票率需要乘以2）默认值1币30票
游戏模式	投币直落： 投币后，代币直接落入推盘 拍打落币： 投币后，需要拍打按键才能落币，默认为拍打落币
每局投币数	举例：每局投币数为2，每局可玩次数为3，则玩家每投入2个币，可以落币3个到推盘上。默认值为1
每局可玩次数	可以落币多少个到推盘上。 特别注意： 当本项改为2，那么实际每币奖励率也会变成两倍；默认值为1
自动落币时间（秒）	拍打落币模式下生效：玩家不拍打按钮的情况下，每隔多少秒，自动落1币，默认为30秒
奖励时刻时间	进入奖励时刻的有效时间，也是超级大奖持续时间
超级大奖增加奖励分	玩家每投入一个代币，超级大奖奖励分数的增加值设定
超级大奖最高值限制	超级大奖增长的最大允许值
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
待机演示开关	若打开，则待机无人游戏的时候，每2分钟，推盘启动10秒，然后关闭
玩家自定义机台	允许玩家游戏过程中自主调节机器音量以及音效等功能

	1 币 1 局					1 币 2 局		
机器设置	10 票/币	20 票/币	25 票/币	30 票/币	35 票/币	20 票/币	30 票/币	40 票/币
每币奖励率设定	10	20	25	30	35	10	15	20
游戏模式	拍打落币							
每局投币数	1	1	1	1	1	1	1	1
每局可玩次数	1	1	1	1	1	2	2	2
JP 数值	100	500	800	1000	1500	100	500	500
每币兑换彩票	1	5	5	5	5	1	3	5
自定义奖励设定	关闭							
特别注意	每次调整完币数/票数后，机器都需重新启动才能生效							

场地分类及适用设置调整：

场地分类	适用设置
地段较繁华、成人玩家群为主力，土豪居多	根据场地票数档位设置：1 币 1 局
儿童场、亲子玩家群为主力	根据场地票数档位设置：1 币 2 局
散客居多，小白玩家居多，过路客居多	根据场地票数档位设置：1 币 2 局
同类竞争机器为参考，多数为 1 币多玩时	根据场地票数档位设置：1 币 2 局

- ※ 1 币 1 局的优势：1 币 1 局是此款游戏出奖、画面表现的最佳状态；尤其是玩家连打的情况下，后台智能出奖，给玩家最好的游戏体验。（郑重建议：使用 1 币 1 局）
- ※ 1 币 2 局的优势：适应大众场地，延长游戏时间

5-3 测试模式



项目	说明(1 2 3...是测试步骤)
测试 LED、声音、码表	灯效闪烁红蓝绿三基色，数码管显示 0~9，喇叭播放测试声音
测试投币器及玩家按钮	每投币 1 个，币数 1 码表值增加 1：玩家按钮测试
测试出票器（出 5 票）/ 恢复按钮	按向右按钮：彩票机退 1 张票，彩票码表跳动 1 次。 1 彩票输入感应 2 恢复按钮感应
测试清理堵球电机	按向右按钮：启动堵球电机；按向左按钮，关闭堵球电机 1 堵球电机运动感应
测试上球电机	按向右按钮：启动上球电机；按向左按钮，关闭上球电机 1 上球电机感应 2 过道光眼感应
测试转盘电机	按向右按钮：启动转盘电机；按向左按钮，关闭转盘电机 1 凹槽上光眼感应 2 凹槽下光眼感应 3 落球微动感应
测试往复推盘电机	按向右按钮：启动往复电机；按向左按钮，关闭往复电机 1 推盘电机凹槽光眼感应（注意阳光干扰光眼）
测试前后推盘电机（币塔 用）	按向右按钮：启动推盘后退；按向左按钮，启动推盘前进 1 推盘前后电机前微动感应 2 推盘前后电机后微动感应
测试出球电机（出 2 球）	按向右按钮：侧出 1 球 1 出打球检测感应

测试数币马达	按向右按钮：启动清币电机 1 数币马达光眼感应 2 分币右光眼出币感应 3 分币左光眼出币感应-币塔
测试落币马达（出 5 币）	按向右按钮：上落币落 1 币
测试侧出币马达（出 5 币）	按向右按钮：侧出币出 1 币
测试摆臂（雨刷）马达	按向右按钮：启动摆臂雨刷电机；按向左按钮，关闭摆臂雨刷电机 1 摆臂马达凹槽光眼感应
测试面板微动	1 面板左边微动光眼感应（金币） 2 中间微动光眼感应（雷达） 3 右边微动光眼感应（彩票） 注意阳光干扰光眼
币塔老化测试（50 层/次）	1 往复电机停在最后 2 前后电机停在最后 3 叠币 50 层 4 将币塔推出 （注意：叠币期间不能退出测试菜单）
老化测试	上出币 5 枚；侧出币 5 枚；侧出球 1 个；叠 1 座 50 层币塔（循环） （注意：叠币期间不能退出测试菜单）

5-4 查账模式



设置项目	说明
本机投币	此机位的投币收入
本机出票	此机位的出彩票数量
每币出票率	平均每币出彩票数量

5-5. 场地自定义奖项



需要开启玩家自定义设置才可设定

设定一：连线超级大奖基础值，范围1000-9999，默认值1000

设定二：自定义推落代币兑换彩票价值，范围1-50票，默认值5票

5-6. 游戏数据

查看机台运行的各项数据



5-7 恢复出厂设置

将机台设置恢复到出厂时的默认设定

6. 故障快速排除

序号	故障提示	故障排查
1	缺票	• 彩票盒没有彩票, 请添加彩票并按一下彩票恢复按钮 • 彩票机拨码错误, 按正确值设置 • 彩票机故障, 更换彩票机 • 线路故障, 排查修复
2	摆臂故障	• 摆臂电机故障, 更换电机 • 线路故障, 排查修复
3	侧出球故障	• 侧出球电机故障, 更换电机 • 异物堵塞, 清理后原样安装 • 侧出球光眼故障, 更换光眼 • 线路故障, 排查修复
4	上球电机故障	• 上球电机故障, 更换电机 • 异物堵塞, 清理后原样安装 • 上球电机光眼故障, 更换光眼 • 线路故障, 排查修复
5	转盘电机故障	• 转盘电机故障, 更换电机 • 异物堵塞, 清理后原样安装 • 转盘电机光眼故障, 更换光眼 • 线路故障, 排查修复
6	球过道光眼遮挡	• 异物堵塞, 清理后原样安装 • 球过道光眼故障, 更换光眼 • 线路故障, 排查修复
7	过道清球电机故障	• 清球电机松动, 重新紧固到位 • 清球电机故障, 更换电机 • 异物堵塞, 清理后原样安装 • 清球电机光眼故障, 更换光眼 • 线路故障, 排查修复
8	设置上按钮按住	• 设置上按钮短路, 更换按钮 • 线路故障, 排查修复
9	设置下按钮按住	• 设置下按钮短路, 更换按钮 • 线路故障, 排查修复
10	设置左按钮按住	• 设置左按钮短路, 更换按钮 • 线路故障, 排查修复
11	设置右按钮按住	• 设置右按钮短路, 更换按钮 • 线路故障, 排查修复
12	设置按钮按住	• 设置按钮短路, 更换按钮 • 线路故障, 排查修复
13	彩票恢复按钮故障	• 彩票恢复按钮短路, 更换按钮 • 线路故障, 排查修复
14	出球光眼故障	• 异物堵塞光眼, 清理异物和脏污

		• 出球光眼故障，更换光眼
15	分币电磁铁向左故障	• 清币电机有异物堵塞，清理异物 • 清理电磁铁异物或卡币 • 清理电磁铁光眼异物和脏污 • 线路故障，排查修复
16	分币电磁铁向右故障	
17	清币电机故障	
18	移位前故障	• 推盘移位前微动故障，更换微动 • 推盘移位电机故障，更换电机 • 线路故障，排查修复
19	移位后故障	• 推盘移位后微动故障，更换微动 • 推盘移位电机故障，更换电机 • 线路故障，排查修复
20	往复推盘故障	• 推盘往复光眼故障，更换光眼 • 推盘往复电机故障，更换电机 • 线路故障，排查修复
21	侧出币故障	• 异物堵塞币斗、币道或光眼，清理后原样安装 • 侧出币光眼故障，更换光眼 • 侧出币电机故障，更换电机 • 线路故障，排查修复
22	上出币故障	• 异物堵塞币斗、币道或光眼，清理后原样安装 • 上出币光眼故障，更换光眼 • 上出币电机故障，更换电机 • 线路故障，排查修复
23	面板金币光眼故障	• 异物或脏污遮挡光眼，清理后原样安装 • 光眼故障，更换光眼
24	面板雷达光眼故障	
25	面板彩票光眼故障	
26	转盘落球光眼故障	• 异物或脏污遮挡光眼，清理后原样安装 • 光眼故障，更换光眼
27	投币器故障	• 异物堵塞投币器 • 彩票机拨码错误，按正确值设置 • 彩票机故障，更换彩票机 • 线路故障，排查修复
28	玩家按钮按住	• 有物品压住按钮，移除物品 • 设置左按钮短路，更换按钮 • 线路故障，排查修复
29	下位机离线故障	• 主板与安卓板的通讯线松动接触不良 • 线路故障，排查修复 • 更换主板或安卓板
30	请不要摇晃机器	• 保持机器平衡，且不能摇晃机台 • 检查防摇装置是否短路

若按上述步骤操作后故障仍未解决，请联系当地经销商或我司售后人员。

7. 维护保养

7.1 主机保养

请务必保障每次及时清理机台风扇口和 PCB 的灰尘，防止因堵塞过热引起故障。

7.2 灯光保养

定期检查灯光是否有损坏，及时更换。

7.3 显示器保养

定期清洁显示屏表面的积尘，保证视觉效果最佳。（用专用显示屏清洁剂）

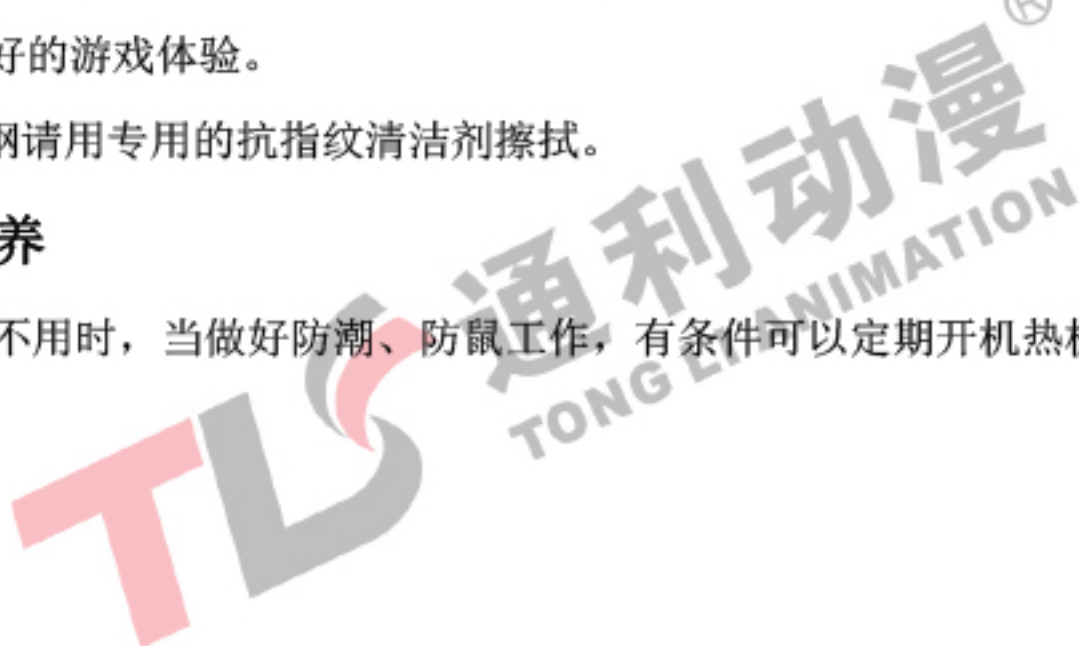
7.4 面板保养

机台使用一段时间后，面板内部会积聚粉尘，请定期使用吸尘器和软毛刷进行清理让玩家有更好的游戏体验。

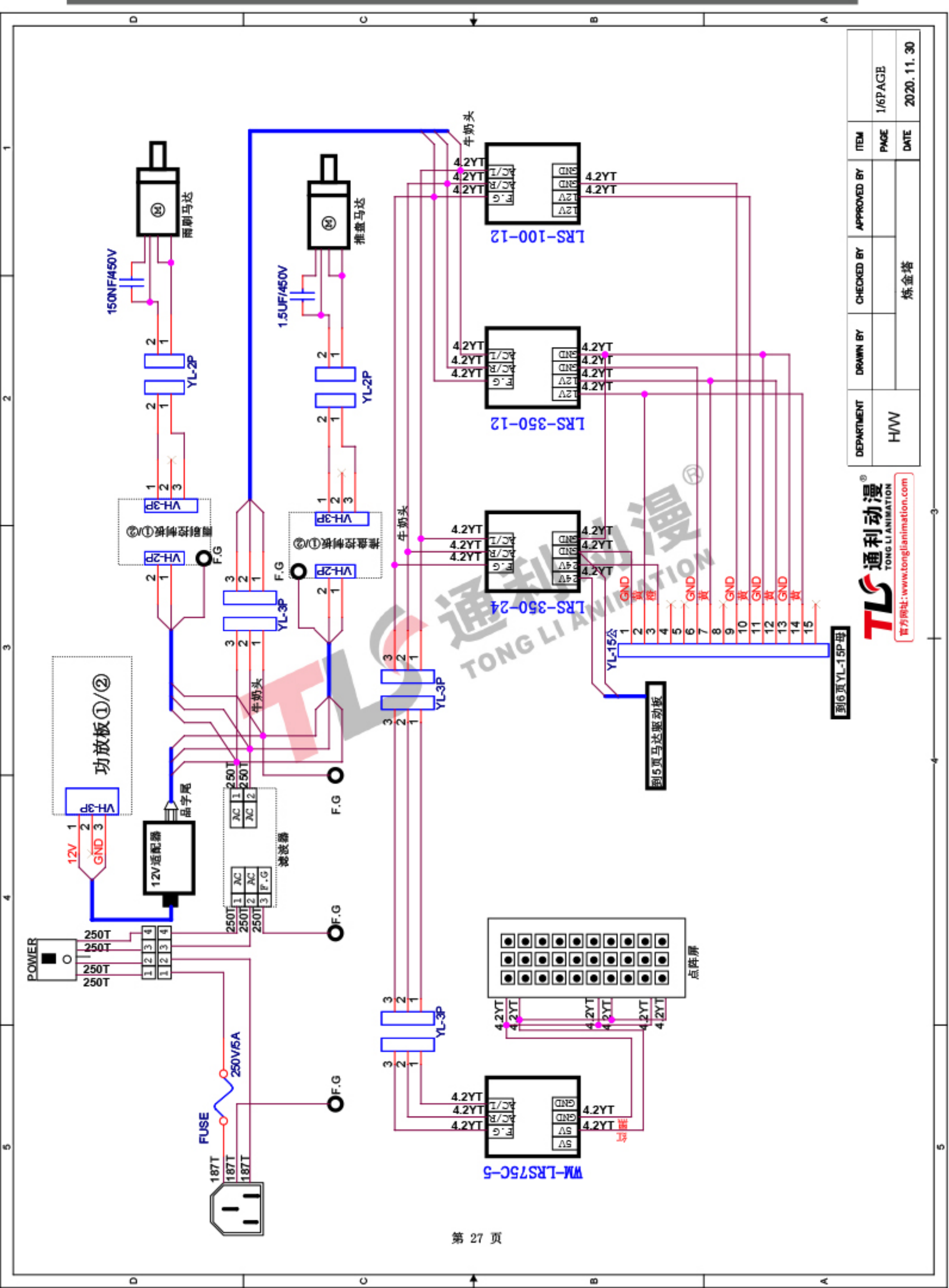
装饰不锈钢请用专用的抗指纹清洁剂擦拭。

7.5 储存保养

当长时间不用时，当做好防潮、防鼠工作，有条件可以定期开机热机。

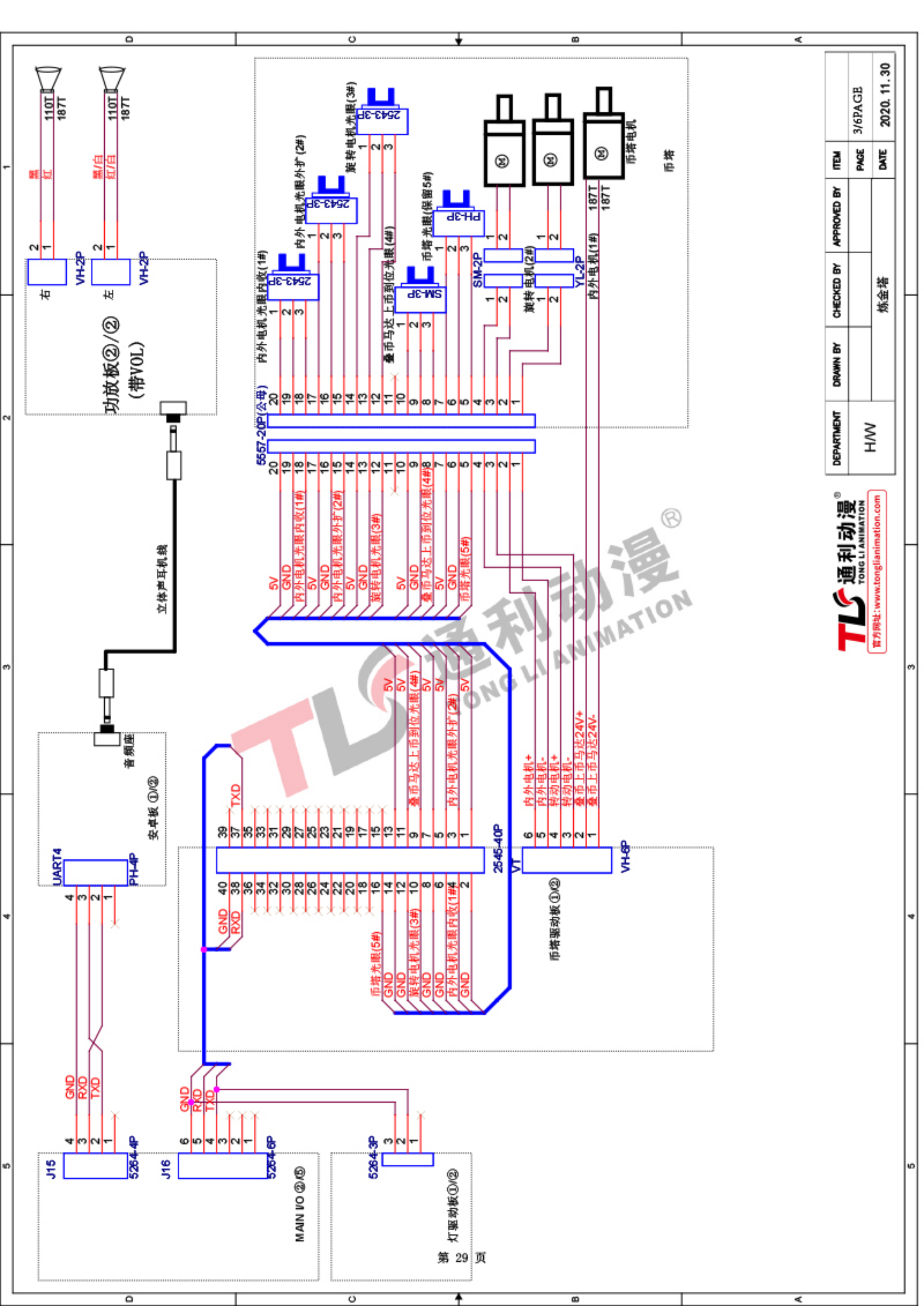


8. 整机线材示意图(单P位)

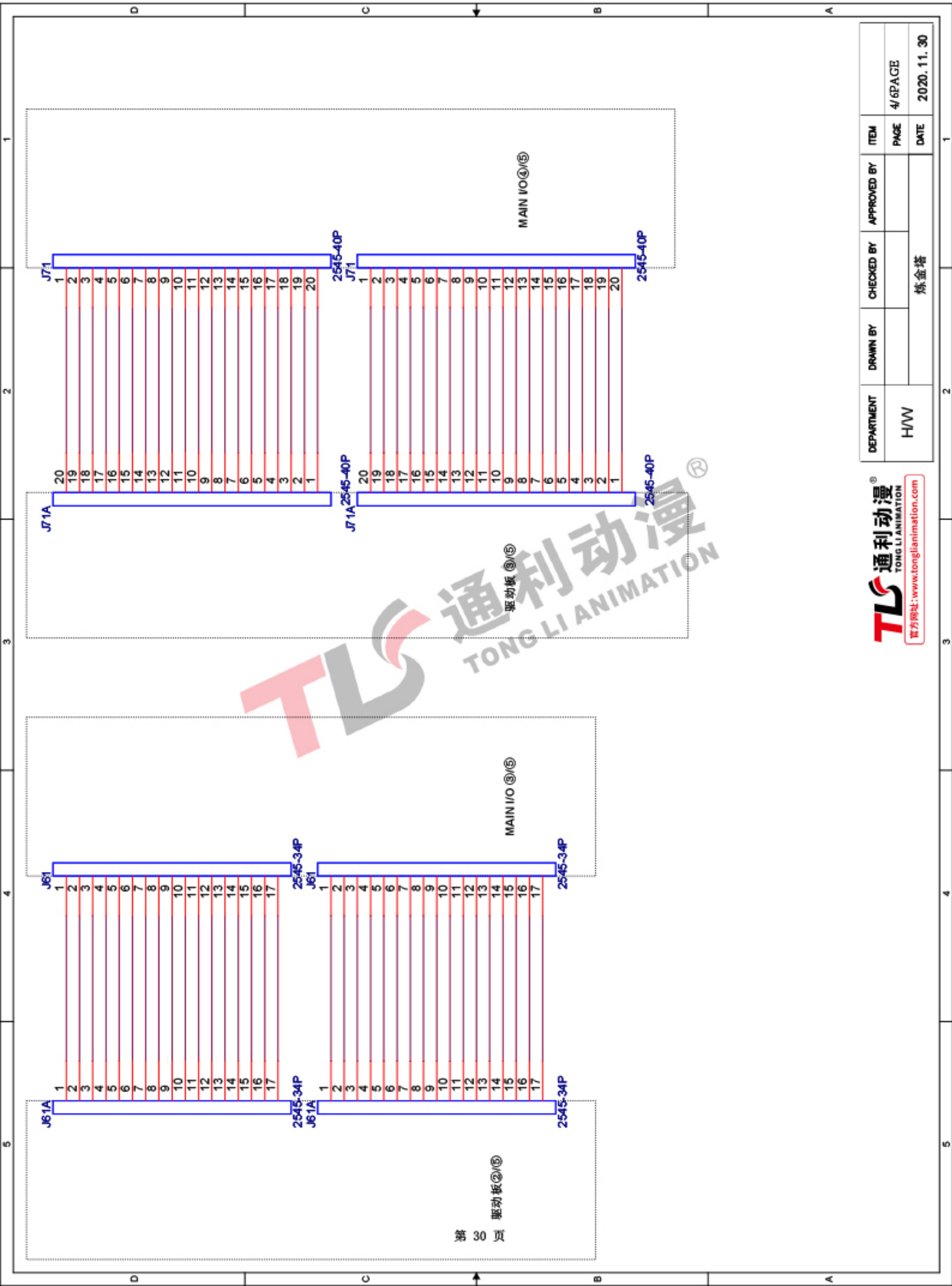


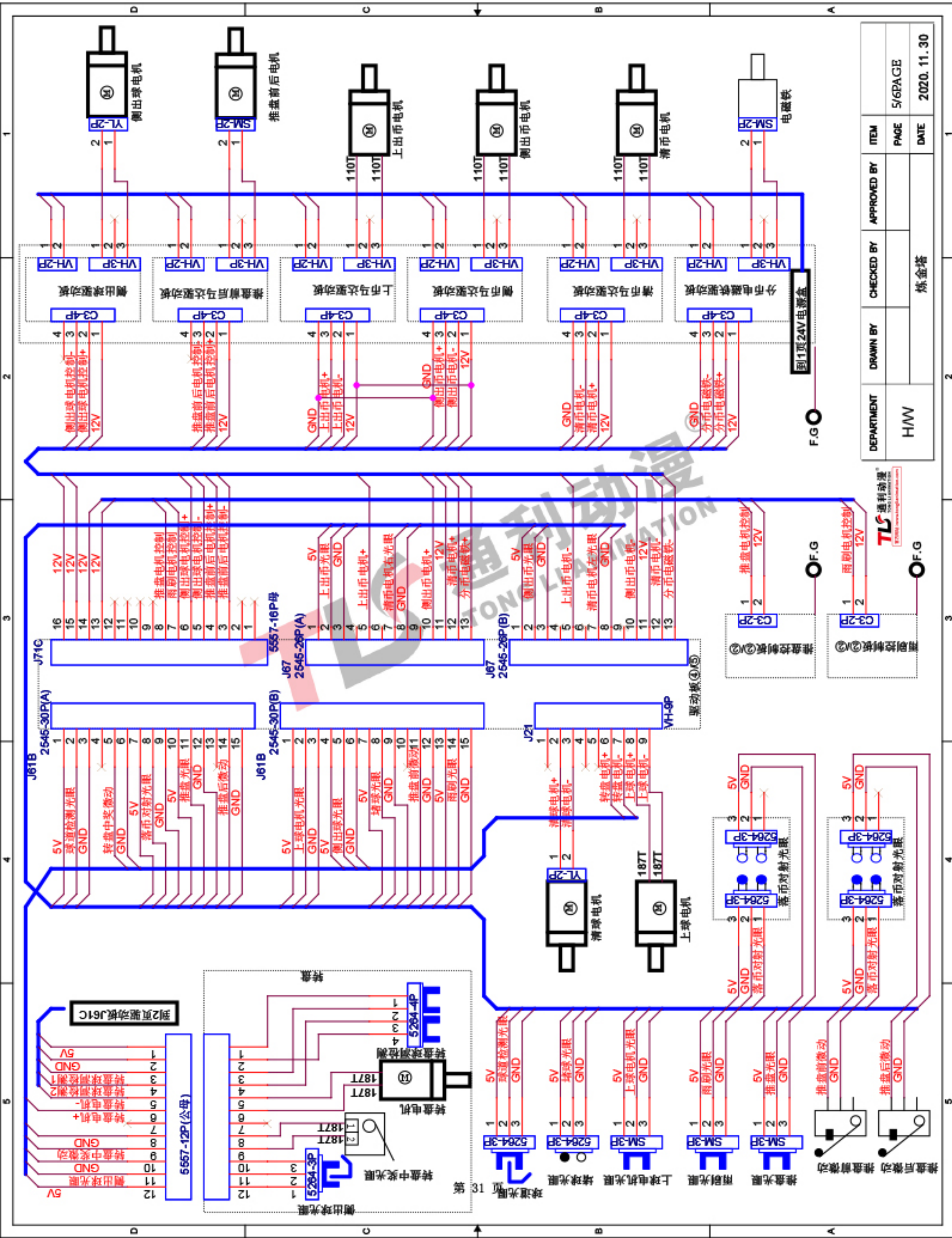
DEPARTMENT	DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY	ITEM	PAGE	DATE
H/W					1/6PAGE	2020.11.30

TL 通利动漫
TONG LI ANIMATION
官方网站: www.tongliananimation.com



DEPARTMENT	DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY	ITEM
H/W				3/6PAGE
				PAGE
				DATE
				2020. 11. 30





DEPARTMENT	DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY	ITEM	PAGE	DATE
H/W					5/6PAGE	2020.11.30

炼金塔	
-----	--

炼金塔	
-----	--

9. 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.tongliananimation.com
- 2、技术支持及售后服务热线：020-39960806/02023885090



产品名称：炼金塔
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