通利动漫®
TONG LI ANIMATION
官方网址:www.tonglianimation.com

狂热大乱斗

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。

广州通利动漫科技有限公司
GUANG ZHOU TONG LI ANIMATION TECHNOLOGY CO.,LTD.

前言

尊敬的顾客：

您好，感谢购买和使用“狂热大乱斗”产品。

为方便“狂热大乱斗”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，专业为您排忧解疑。

——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 ——— 11

3-1 安装须知

3-2 装机准备工具

3-3 灯箱安装说明

3-4 机器运营前准备

4. 游戏玩法介绍 ——— 16

5. 机器后台设置 ——— 18

5-1 快捷查账

5-2 基础设定

5-3 自定义奖励设定

5-4 测试模式

5-5 查账与同步设置

5-6 游戏数据

5-7 网络设定

5-8 恢复出厂设置

6. 故障快速排除 ——— 24

7. 维护保养 ——— 27

8. 整机线材示意图 ——— 28

9. 产品保修条例 ——— 34

通利动漫® TONG LI ANIMATION

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，可能会引起火宅、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。

通利动漫® TONGLIANIMATION

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。

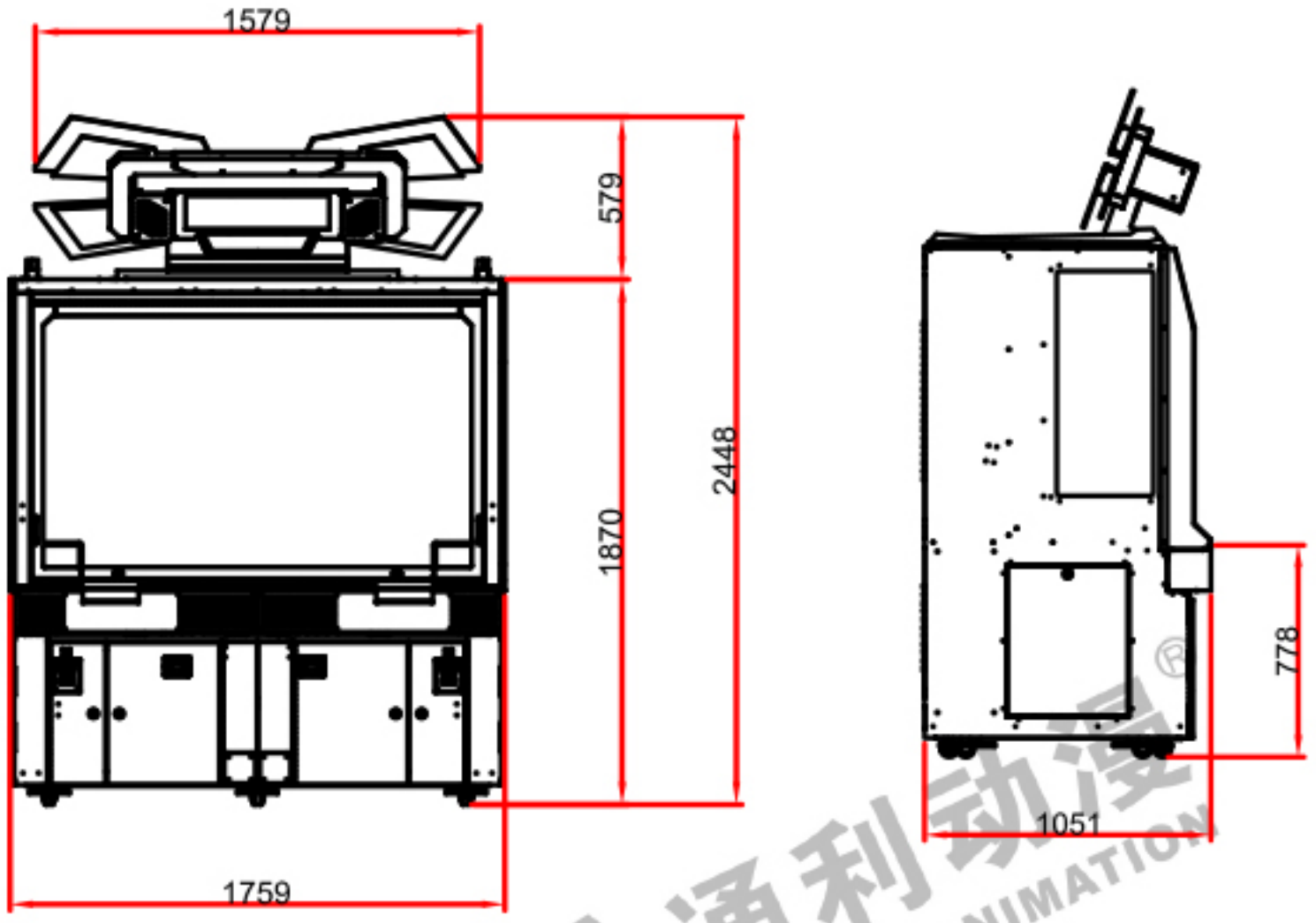
◆ 本机为室内使用的机器。请勿在室外以及下列地点设置。

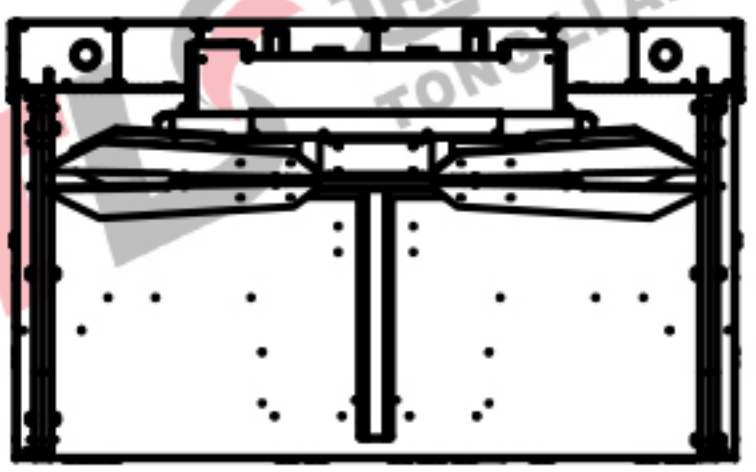
1. 承受直射阳光的地点
2. 有淋雨、漏水的地点
3. 多湿的地点
4. 多尘的地点
5. 靠近暖气设备的地点
6. 高温的地点
7. 酷寒的地点
8. 因温差会引起结露的地点
9. 在妨碍安全出口等防灾的地点、设置消防设备的地方
10. 不稳定的地点、有振动的地点

通利动漫 TONGLI ANIMATION

2. 机器尺寸及参数

2-1.机器尺寸

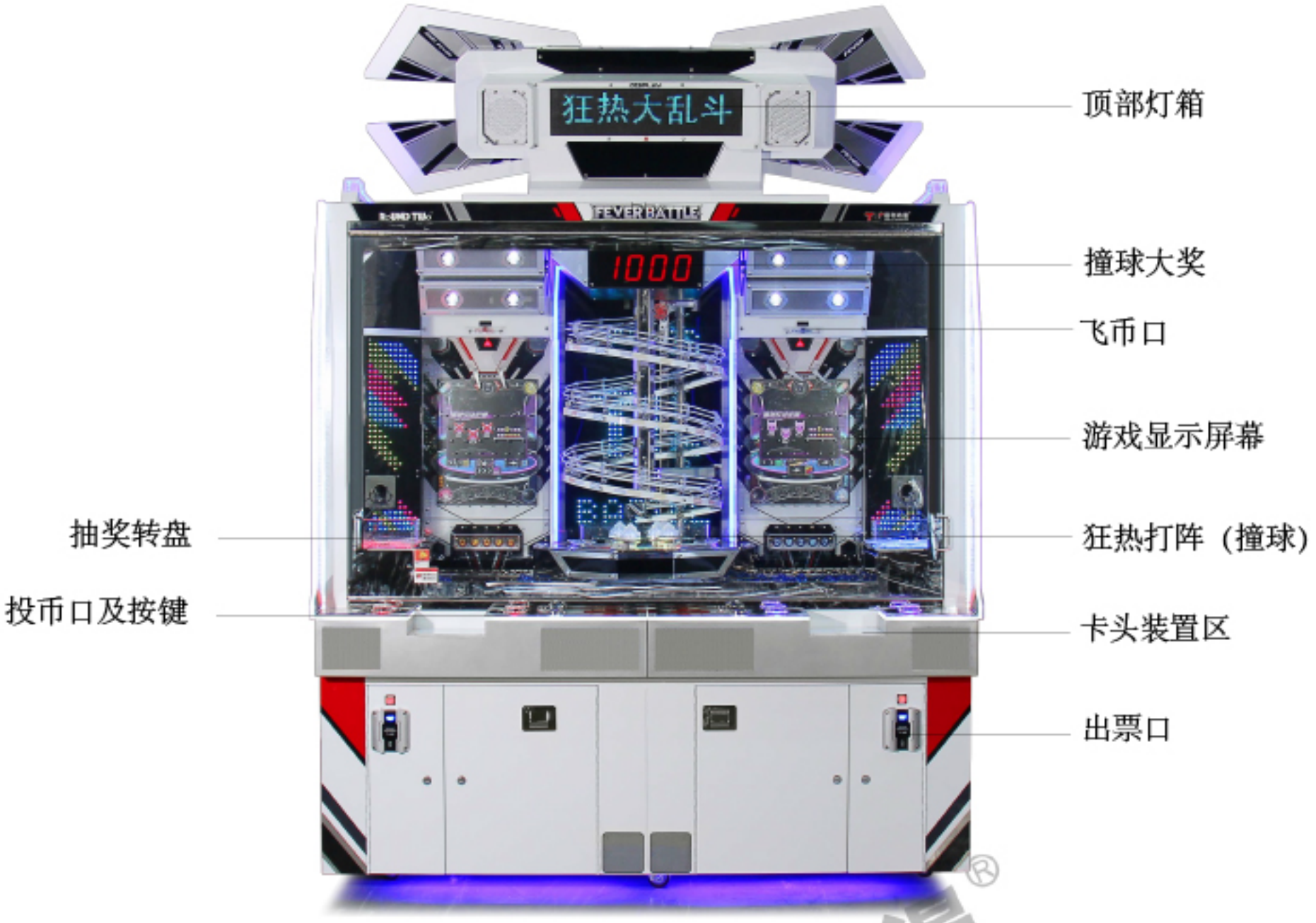




2-2.参数

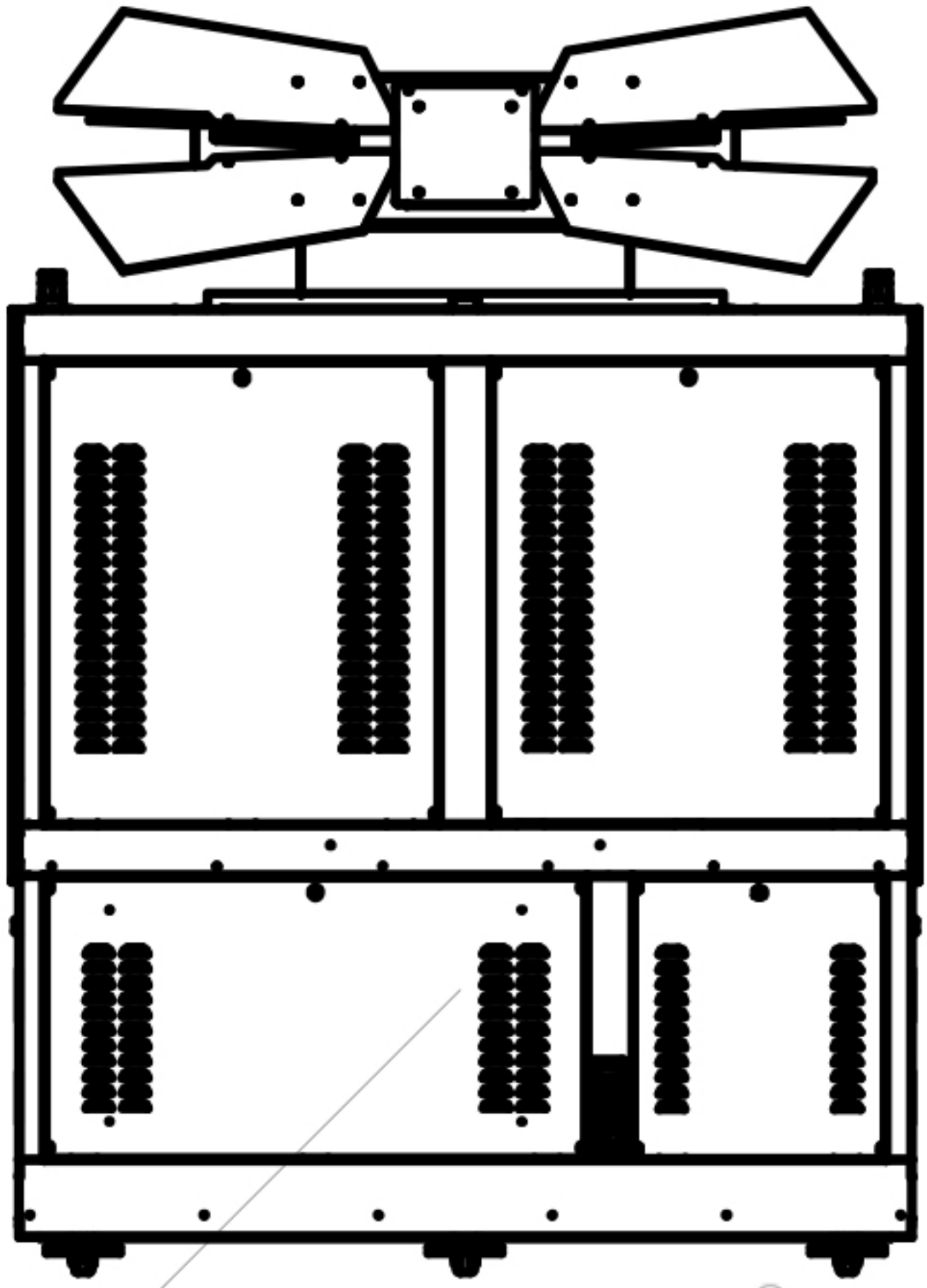
备注	数值
额定功率	700W
频率	50Hz
电源电压	AC 220V
重量（kg）	576Kg
产品尺寸（W x D x H）	1760*1056*2450（mm）

2-3.各部件名称-前



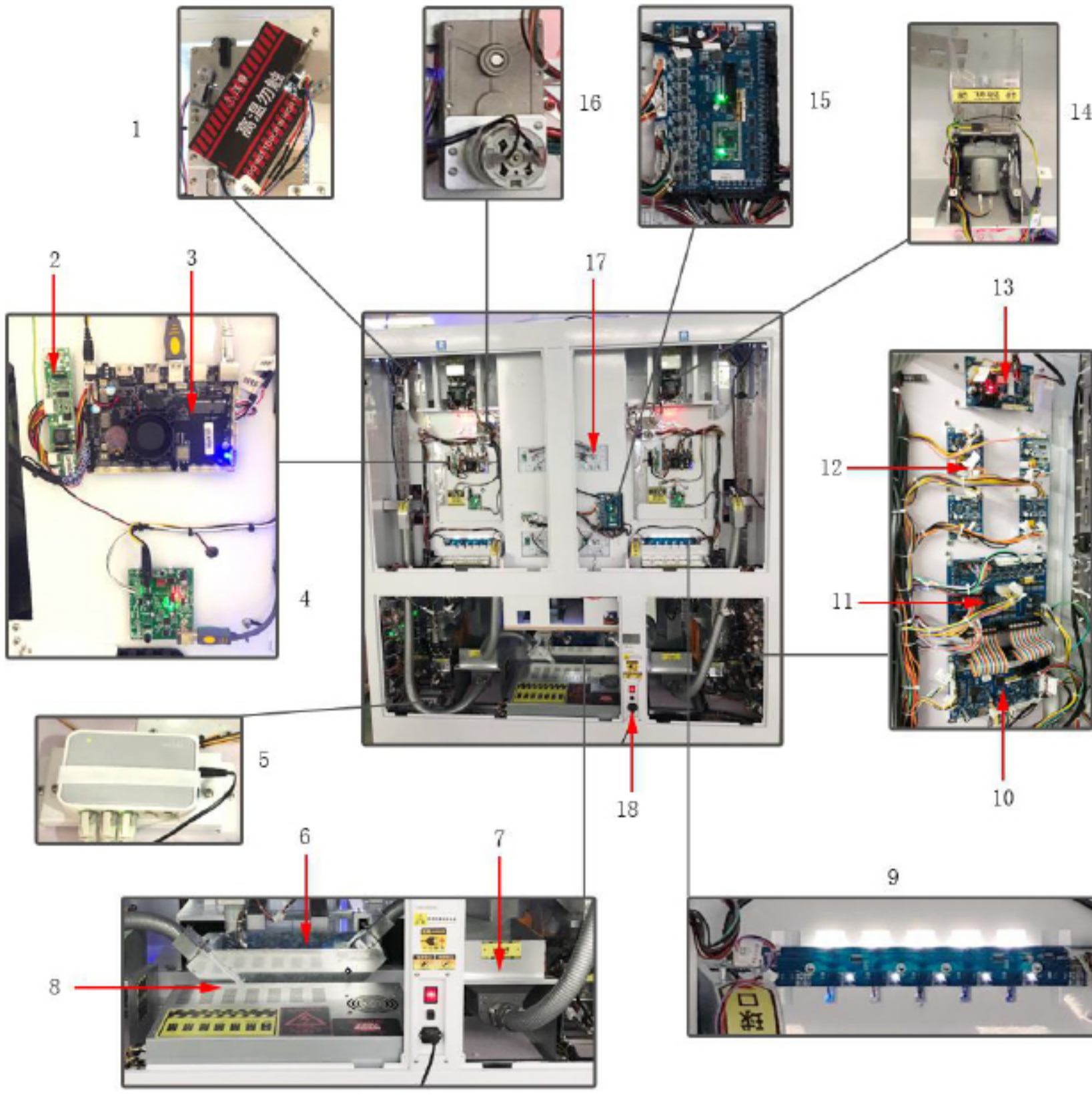
通利动漫®
TONG LI ANIMATION

2-3.各部件名称-后



通利动漫®
TONG LI ANIMATION

2-4.各部件名称-详细



序号	名称	序号	名称	序号	名称	序号	名称
1	分币机构	2	屏幕电源板	3	安卓板	4	功放板
5	交换机	6	推盘出球器	7	幸运转盘上球器	8	电源箱
9	中奖通道光眼	10	主控板	11	控制板	12	电机驱动板
13	灯控板	14	飞币马达	15	弹球控制板	16	雨刷电机
17	灯板	18	电源插座				

通利动漫® TONG LI ANIMATION

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	大乱斗-透明球（蓝色）	35mm	160
5	大乱斗-透明球（黄色）	35mm	100
6	大乱斗-玻璃球（红色）	25mm	10
7	大乱斗-代币（2400枚/位）	总4800枚/2箱	2
8	3.0mm内六角扳手		1
9	4.0mm内六角扳手		1
10	大乱斗说明书		1
11	大乱斗运营指导		1
12	2.5mm内六角扳手		1
13	TS002钥匙		2

通利动漫 TONG LI ANIMATION

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，清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。

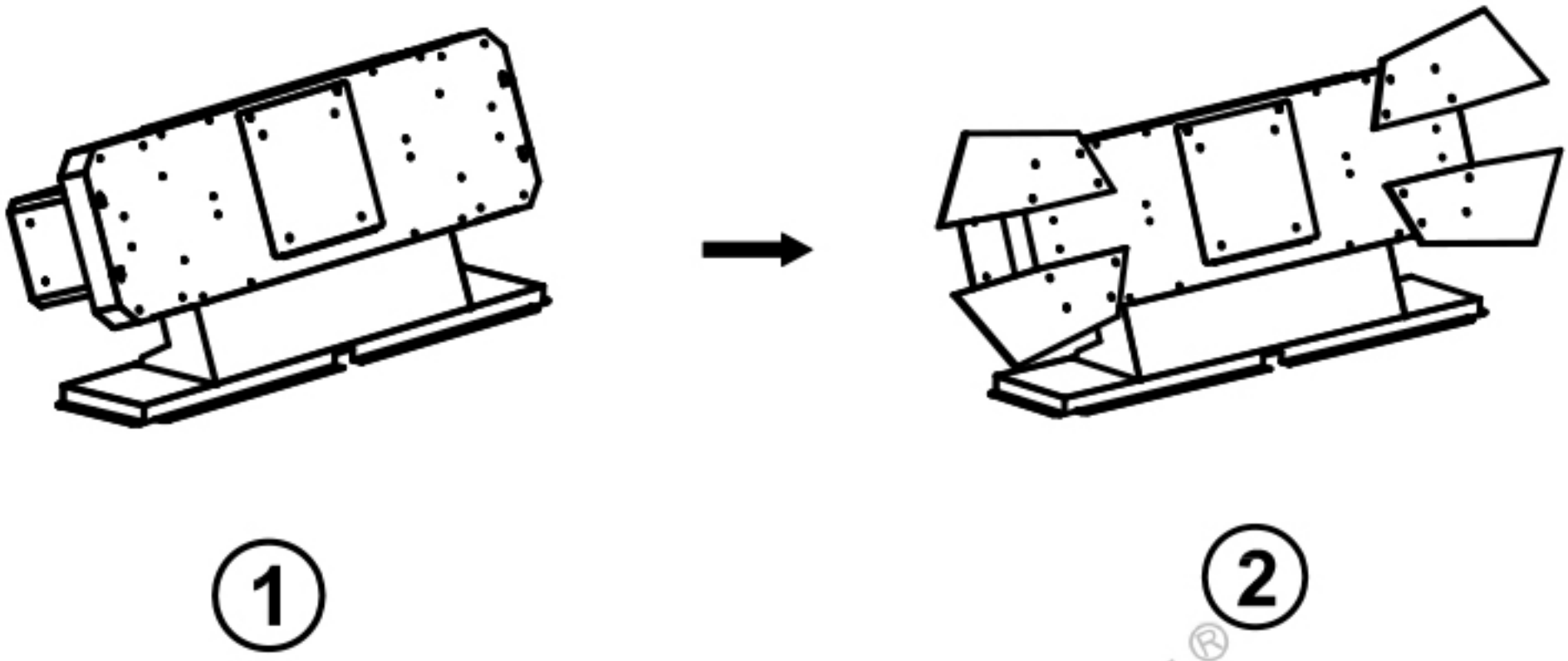
3.1.3 机台的摆放空间

- ◆ 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

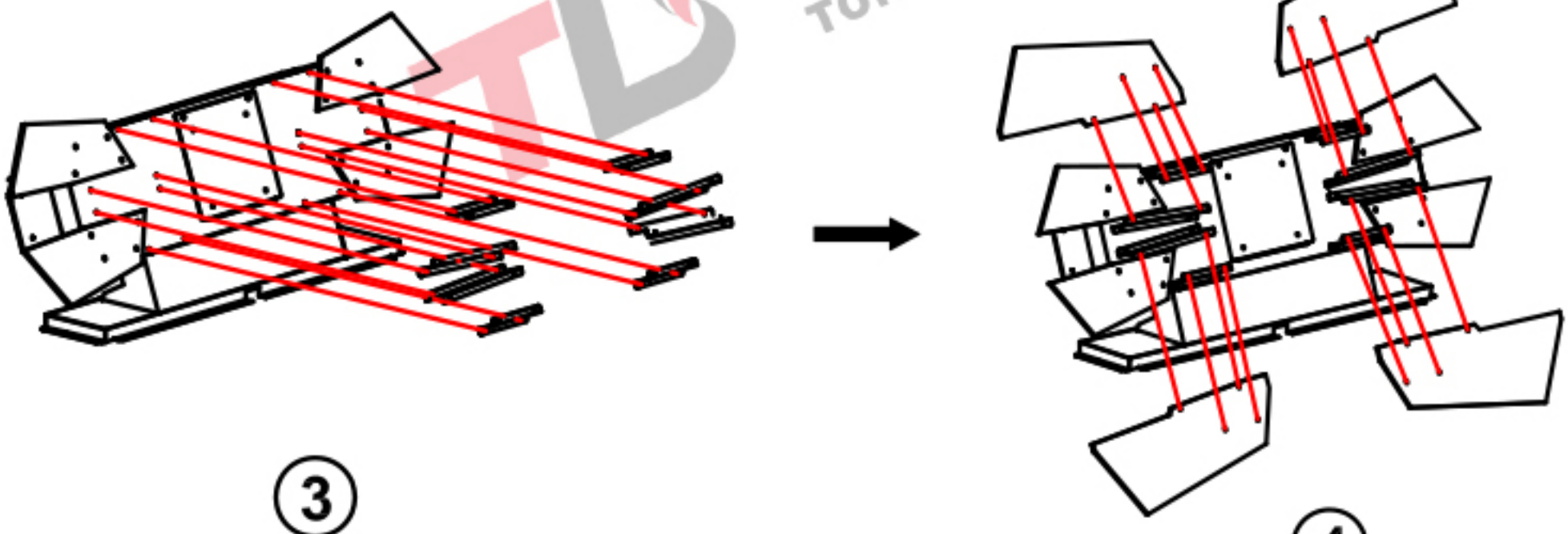
实物图	名称	实物图	名称
	十字螺丝刀⌀ 6		内六角扳手套件
	L 型外六角扳手⌀ 7		L 型外六角扳手⌀ 8
	劳保手套		10 寸活动扳手

3-3 灯箱安装说明



①

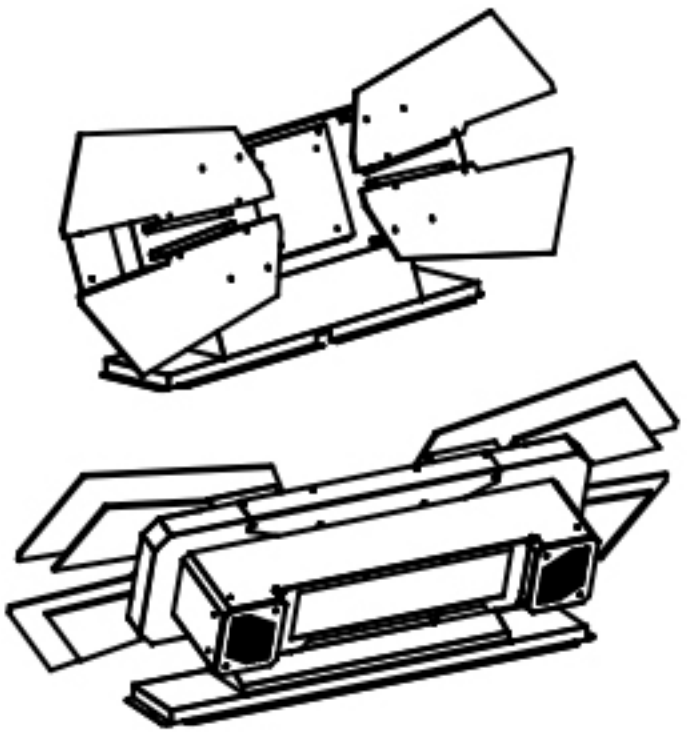
②



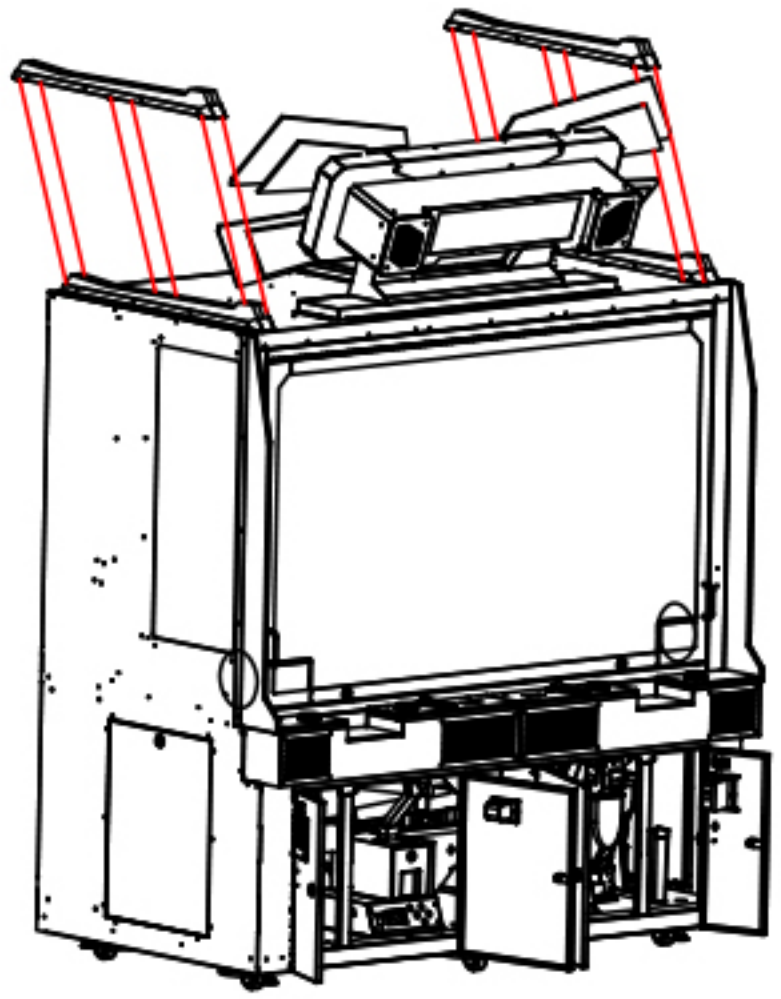
③

④

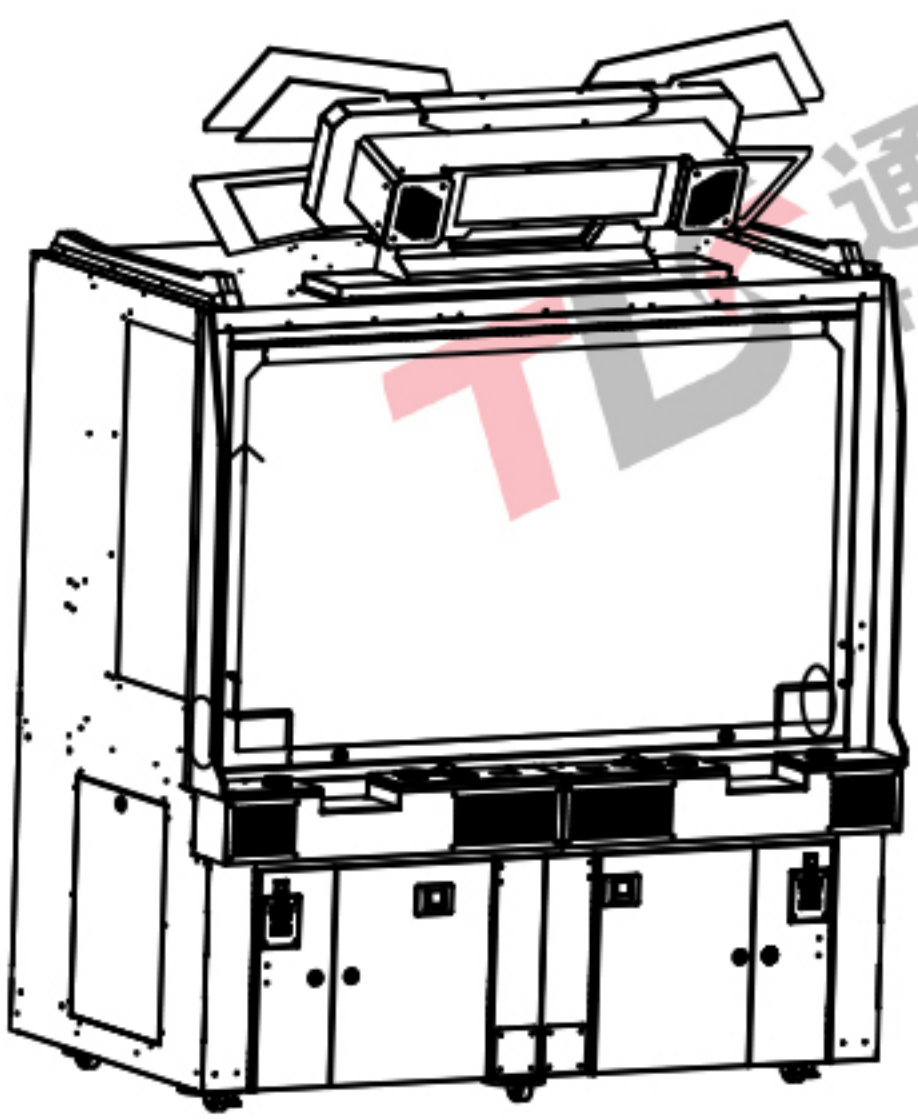
通利动漫®
TONG LI ANIMATION



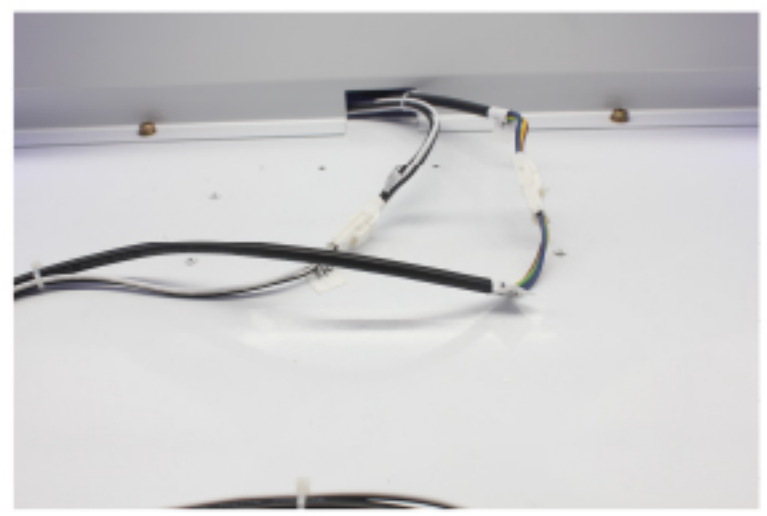
⑤



⑥



⑦

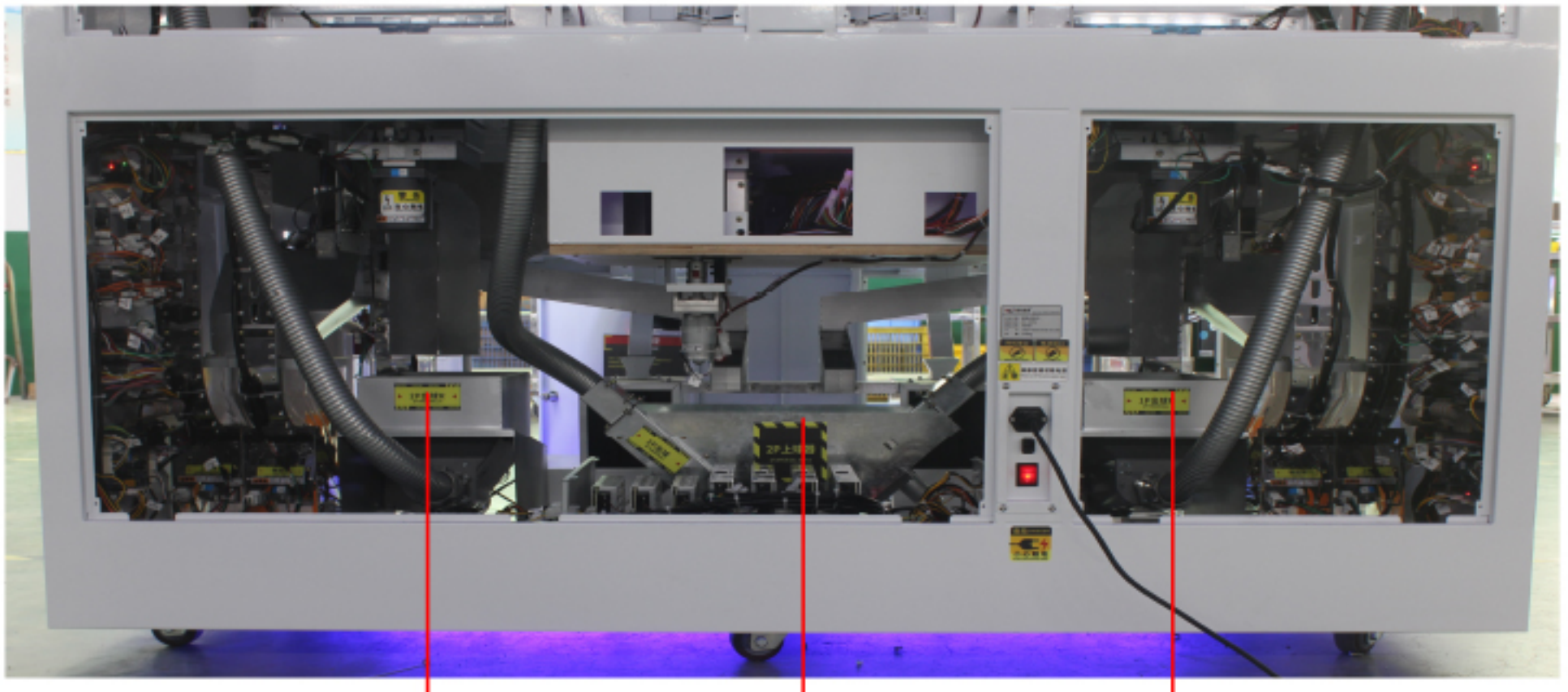


(顶部灯箱接线图)

通利动漫 TONG LI ANIMATION

3-4 . 机器运营前准备

球的放置，正常开机后操作



币的放置（放置在每个位的推盘上）

2400枚/每个位
(按要求添加)

玻璃球的添加

从此区域放下去，共10个

使用道具全部添加后操作：

1. 设置两个 P 位进行老化测试，按住设置键5秒后进入设置；
2. 上下键移动到“老化测试”项目，按一下右键可启动，老化 1 小时后，将机台回复出厂设置，并设置好场地需要的营业参数。

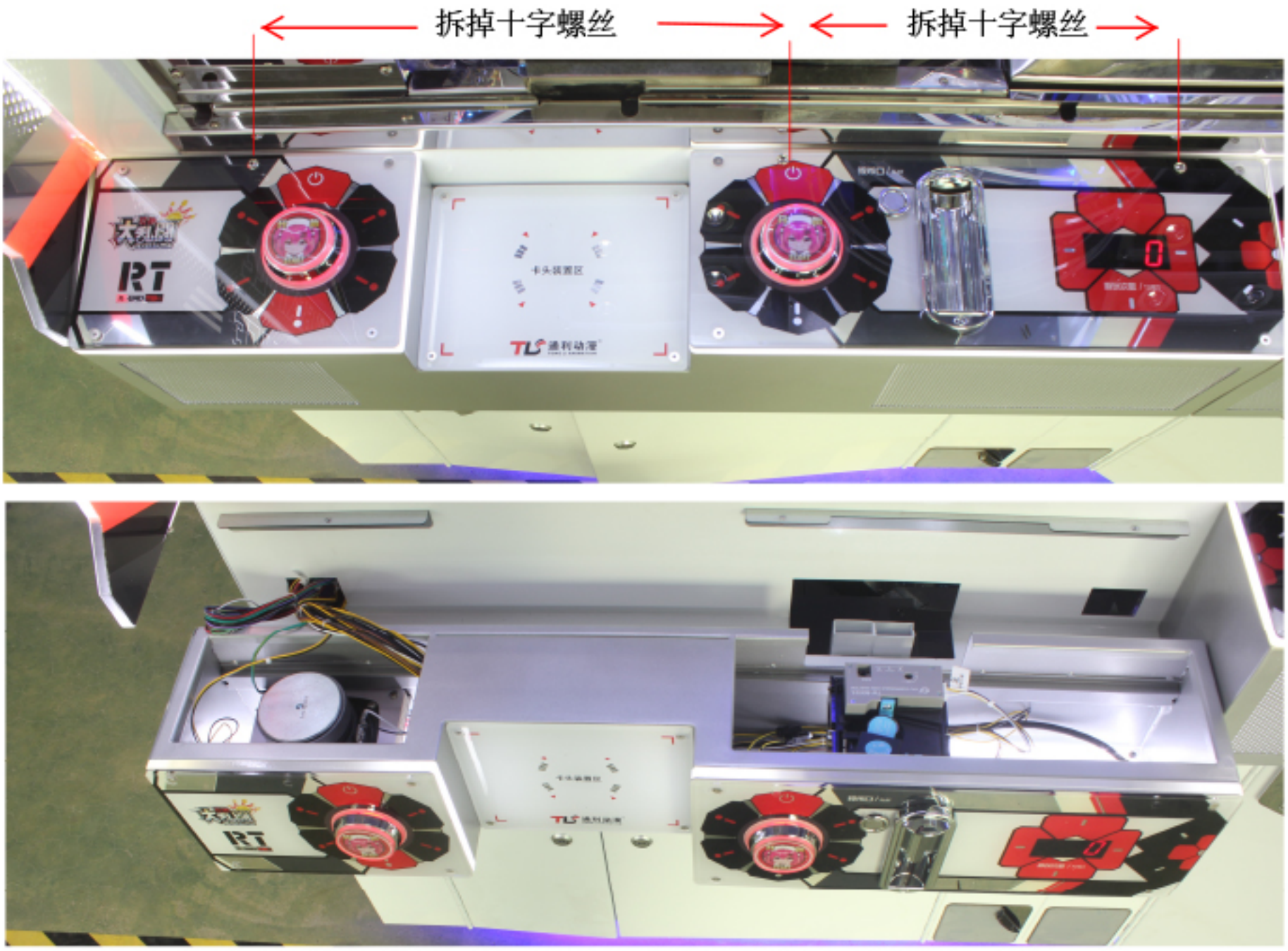
图示 1

图示 2

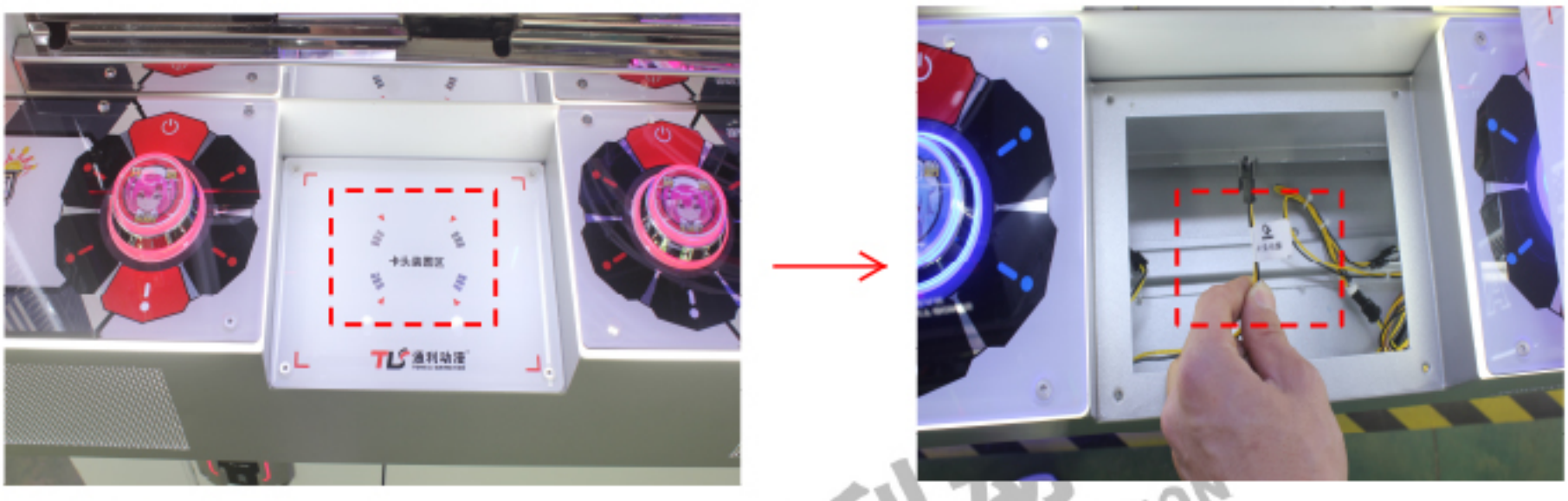
通利动漫®
TONG LI ANIMATION

3-4．机器运营前准备

投币器母币的放置



卡头装配位置（请使用卡头专用电源线）



通利动漫 TONG LI ANIMATION

4. 游戏玩法介绍

1. 投入代币，获得游戏局数
2. 共有五个能量洞：代币掉入1 3 5（攻击洞）触发小怪攻击，掉入2 4（盾牌洞），可累计保护时间，用于**BOSS战**期间的保护时间延长。
3. 多款屏幕小怪设计：“彩票小怪”“大球小怪”“代币小怪”“幸运转盘小怪”“狂热抽选小怪”“假日小怪”还有隐藏惊喜小怪。
4. 代币落入“攻击洞”攻击屏幕对应小怪，击败小怪，获得对应奖励。
5. 集齐五个能量，触发全体攻击，消灭全部屏幕小怪，获得所有奖励；同时获得飞币奖励。
6. 击中“幸运转盘”小怪，抽奖转盘启动，球掉落黄色洞获得金币大奖，金币大奖直接自动发射奖励；进入其他洞获得彩票奖励。
7. 击中大球小怪，获得一个球掉落推盘，推盘推落五个球进入**Boss撞球**挑战，盾牌时间结束，撞球保护消失，球撞击可获得代币奖励，撞击100次算挑战成功，挑战成功后可进入“奖上奖”抽奖模式，有刺激的彩票翻倍，和撞球大奖。

详细介绍

- 1. 投入代币，获得游戏局数
- 2. 代币掉落135三个能量洞，对应攻击屏幕小怪
- 3. 代币掉落24能量洞，累计盾牌保护时间
- 4. 消灭小怪，获得对应奖励
- 5. 点亮五个能量，触发全体攻击；小怪全部消灭

【小怪图鉴】

- 彩票小怪、代币小怪
- 大球小怪、幸运转盘小怪
- 狂热抽选小怪、假日活动小怪

【幸运转盘小怪介绍】

- 消灭幸运转盘小怪，进入金币大奖挑战
- 球掉落黄色洞，获得金币大奖
- 金币大奖自动发射

【大球小怪介绍】

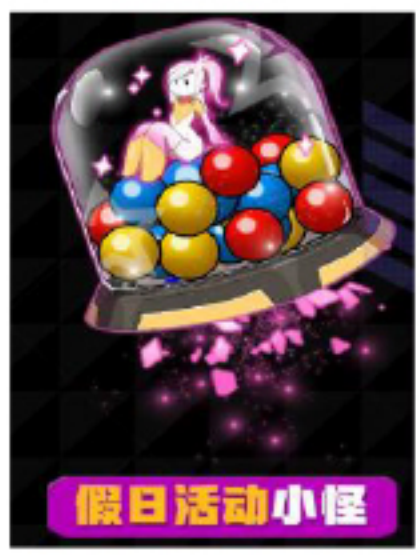
- 消灭大球小怪，获得一个大球掉落推盘
- 推落五个大球，进入BOSS撞球挑战
- 盾牌累计时间越长，BOSS挑战成功率越高，撞击100次则挑战成功
- 挑战失败，结束游戏，挑战成功进入奖上奖挑战

【狂热精选小怪介绍】

- 进入挑战，拍按键增加票数
- 抽奖过三关后，获得大额彩票

【假日活动小怪介绍】

- 免费送30球/触发抽奖游戏



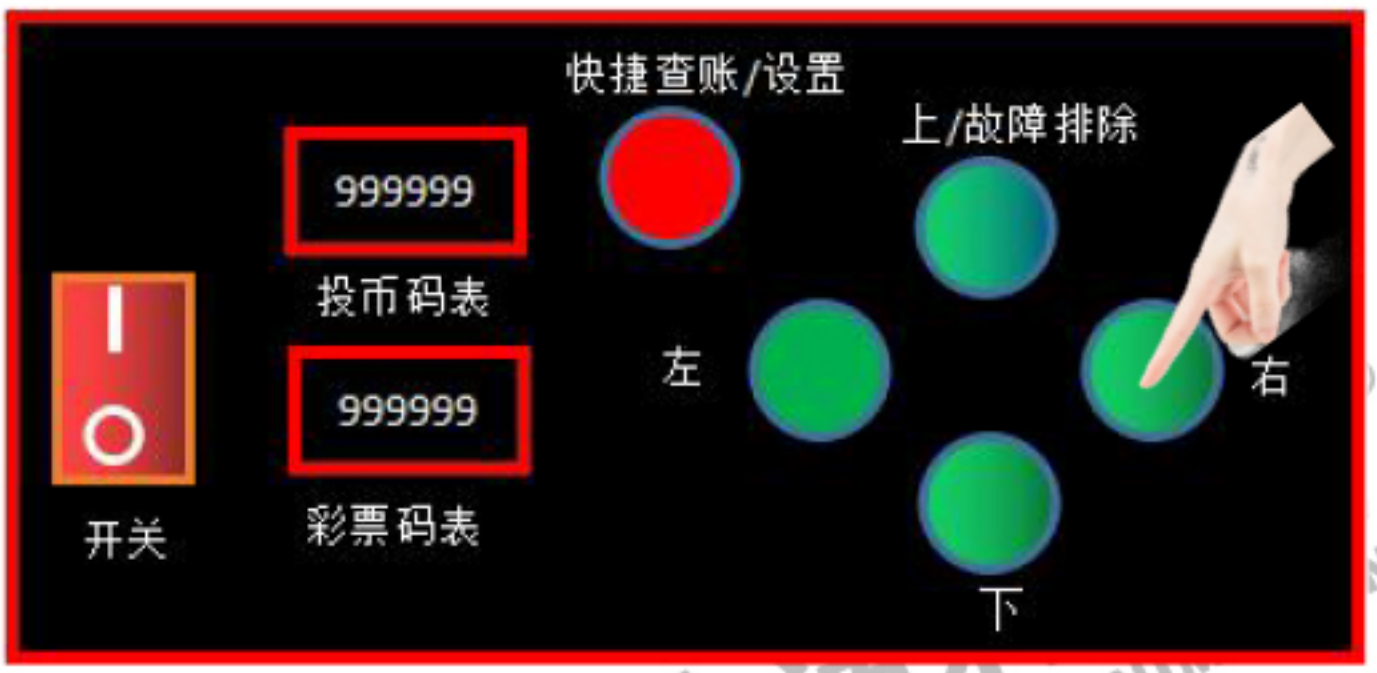
通利动漫® TONG LI ANIMATION

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/待机长按清除彩票（洗票）
4. 左右功能键：向左、向右功能按键

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

设定菜单名称	设定说明	设定范围	默认设定
每币奖励率设定	票/币设定	5.10.12.15.20. 25.30.35.	30票/币
每局投币数设定	每局所需投币数	0-10（币）	1
每局可玩次数设定	每局可玩次数	1-10（局）	1
自动游戏时间	未按下按键自动发射	20-90（秒）	20
待机音乐开关	待机下音乐是否需要	开启/关闭	打开
每投币增加撞球大奖分值	投一币，撞球大奖增加多少分	0-10	1
撞球大奖最高值	撞球大奖上限设定	1000-9000	9000
永久推盘	待机状态下推盘状态	开启/关闭	关闭
按钮连发	长按按键，连续发射	开启/关闭	关闭

通利动漫® TONG LI ANIMATION

5.3 自定义奖励设定

设置项目	说明
开启自定义奖励	若开启自定义奖励，将使用以下设置
推落代币兑换彩票数	推盘推落的每个代币可以兑换多少数量的彩
撞球大奖奖励基础值	撞球大奖的基础值
狂热对决奖励值	狂热对决胜利后获得的大球数
普通 BOSS 中间出球数	普通 BOSS 中间出球数
超级 BOSS 中间出球数	超级 BOSS 中间出球数

温馨提示 ： 自定义奖励一般情况下不建议自行调整；若必须调整请咨询售后人员，避免调错影响出奖率

5.4 测试模式

项目	说明
测试灯光/数码窗	按向左按钮：灯效闪烁红蓝绿三基色，数码窗显示 0-9
测试投币器/玩家按钮	投币器测试。投币码表跳动 1 次。1. 投币感应 2. 玩家按钮感应
测试出 5 票/缺票恢复按钮	按向左按钮：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
测试左出 1 球/落球微动	按向左按钮：启动上球电机 按向右按钮，关闭上球电机。1. 上球电机感应 2. 过道光眼感应
测试右出 1 球	按向左按钮：侧出 1 球 1. 出大球检测感应
测试上出币马达	按向左按钮：上出币出 2 币
测试侧出币马达	按向左按钮：侧出币出 2 币
测试飞币马达/储币光眼	按向左按钮：启动飞币电机；按向右按钮，关闭飞币电机。1. 飞币电机运动感应
测试清币马达	按向左按钮：启动清币电机；按向右按钮，关闭清币电机。1. 清币电机运动感应
测试摆臂电机	按向左按钮：启动摆臂电机；按向右按钮，关闭摆臂电机。1. 摆臂电机运动感应
测试推盘电机	按向左按钮：启动推盘电机；按向右按钮，关闭推盘电机。1. 推盘电机运动感应
测试转盘电机	按向左按钮：启动转盘电机；按向右按钮，关闭转盘电机。1. 转盘电机运动感应
测试堵球电机/数球过道光眼	按向左按钮：启动堵球电机；按向右按钮，关闭堵球电机。1. 堵球电机运动感应
测试分币电磁铁	按向左按钮：启动分币电磁铁；按向右按钮，关闭分币电磁铁。1. 分币电磁铁运动感应
补币飞币电机（补满）	按向左按钮：启动补飞币电机；按向右按钮，关闭补飞币电机。1. 补币飞币电机感应
测试面板光眼	按向左按钮：启动面板光眼；按向右按钮，关闭面板光眼。1. 面板光眼感应
老化测试	按向左按钮：启动老化测试； 按向右按钮，关闭老化测试
清球清币	按向左按钮：启动整机清理，恢复出厂设置
测试中间电磁铁 A	按向左按钮：启动电磁铁 A；按向右按钮，关闭电磁铁 A。1. 电磁铁 A 感应
测试中间电磁铁 B	按向左按钮：启动电磁铁 B；按向右按钮，关闭电磁铁 B。1. 电磁铁 A 感应
测试中间电磁铁 C	按向左按钮：启动电磁铁 C；按向右按钮，关闭电磁铁 C。1. 电磁铁 A 感应
测试中间电磁铁 D	按向左按钮：启动电磁铁 D；按向右按钮，关闭电磁铁 D。1. 电磁铁 A 感应
测试中间上球电机	按向左按钮：启动上球电机；按向右按钮，关闭上球电机。1. 上球电机感应
测试中间转盘电机	按向左按钮：启动中间转盘电机；按向右按钮，关闭中间转盘电机。1. 中间转盘电机感应
测试中间挡球门电机 A	按向左按钮：启动门电机 A；按向右按钮，关闭门电机 A。1. 门电

	机 A 感应
测试中间挡球门电机 B	按向左按钮：启动门电机 B；按向右按钮，关闭门电机 B。1. 门电机 A 感应
测试中间挡球门电机 C	按向左按钮：启动门电机 C；按向右按钮，关闭门电机 C。1. 门电机 C 感应
中间装置老化（仅 1P 待机可用）	按向左按钮：启动中间装置老化；按向右按钮，关闭中间装置老化。

通利动漫® TONG LI ANIMATION

5.5 查账与同步设置

设置项目	说明
1P总投币	/
1P总出票数	/
2P总投币	/
2P总出票数	/
机台总投币数	/
机台总出票数	/
向右启动同步设定	同步2个P位的设置

5.6 游戏数据（暂未开放）查看机台运行的各项数据

5.7 网络设定（暂未开放）

5.8 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

注意事项

简易故障 快速维修

注意：每个p位黄色球50个，中间球斗蓝色球160个
中间机构红色玻璃小球10个，循环币2600个
请勿额外添加容易产生故障和影响盈利

机台：禁止混币 禁止阳光直射 维护时注意螺丝掉落

1.液晶显示通讯连接，无法进入游戏
检查下机位主板与安卓板通讯线是否插好

2.投币没反应
检查投币器是否卡币，插头是否松动，更换投币器

3.不退彩票
检查是否缺票，彩票机插头是否松动，更换彩票机

4.按游戏按键不掉币
检查按键微动，上出币小卡是否正常亮灯，是否缺币或有螺丝掉入

5.击中球怪奖励时右侧不出球，或者一直出
检查球斗是否缺球，是否有异物，出球口是否卡住，光眼是否正常

6.中转盘奖励时左侧不出大球，或者一直出
检查球斗是否缺球，是否有异物，出球口是否卡住，光眼是否正常

7.颜色转盘不动或者不计数
检查下机位主板上小卡，转盘电机，微动开关

8.摆臂不动
检查电机小卡是否正常亮灯，测量小卡是否有220V电压

9.面板光眼不计数或不闪灯
检查中奖通道背面指示灯是否正常，更换中奖通道板

详细请查阅使用说明书或者联系售后人员

序号	故障提示	故障排查
1	缺票	• 彩票盒没有彩票,请添加彩票后，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	摆臂雨刷故障	• 线路故障，排查修复 • 摆臂电机故障，更换电机
3	左（右）侧出球电机故障	• 异物堵塞，清理后原样安装 • 线路故障，排查修复 • 侧出球电机光眼脏污、故障，更换光眼 • 侧出球电机故障，更换电机
4	上球电机故障	• 异物堵塞，清理后原样安装 • 上球光眼故障，更换光眼 • 线路故障，排查修复 • 上球电机故障，更换电机
5	幸运转盘故障	• 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 • 转盘电机故障，更换电机
6	球过道光眼遮挡	• 异物堵塞，清理后原样安装 • 线路故障，排查修复 • 球过道光眼故障，更换光眼
7	清球电机故障	• 清球电机松动，重新紧固到位 • 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 • 清球电机故障，更换电机
8	飞碟电机故障	• 异物堵塞，清理后原样安装 • 飞碟电机光眼故障，更换光眼 • 线路故障，排查修复 • 飞碟电机故障，更换电机
9	飞币马达故障	• 异物堵塞币斗、币道或光眼，清理后原样安装 • 线路故障，排查修复 • 飞币光眼故障，更换光眼 • 飞币电机故障，更换电机
10	数球光眼故障	• 异物堵塞光眼，清理异物和脏污 • 出球光眼故障，更换光眼
11	推盘故障	• 线路故障，排查修复 • 推盘光眼故障，更换光眼 • 推盘电机故障，更换电机
12	侧出币马达故障	• 异物堵塞币斗、币道或光眼，清理后原样安装 • 线路故障，排查修复 • 侧出币光眼故障，更换光眼 • 侧出币电机故障，更换电机

13	上出币马达故障	• 异物堵塞币斗、币道或光眼，清理后原样安装 • 线路故障，排查修复 • 上出币光眼故障，更换光眼 • 上出币电机故障，更换电机
14	清币马达故障	• 异物堵塞币斗、币道或光眼，清理后原样安装 • 线路故障，排查修复 • 清币光眼故障，更换光眼 • 清币电机故障，更换电机
15	电磁铁故障	• 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 • 电磁铁损坏，更换电磁铁
16	查找机器 1（2）P 位中	• 1P、2P 主板与中间主板的连接线问题 • 1P、2P 主板问题
17	下位机通讯故障	• 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
18	面板光眼 0 号故障	• 异物或脏污遮挡光眼，清理后原样安装 • 光眼故障，更换光眼
19	面板光眼 1 号故障	
20	面板光眼 2 号故障	
21	面板光眼 3 号故障	
22	面板光眼 4 号故障	
23	面板光眼 5 号故障	
24	投币器故障	• 异物堵塞投币器 • 投币器拨码错误，按正确值设置 • 线路故障，排查修复 • 投币器故障，更换投币器
25	挡球装置 1 号故障	• 异物堵塞电机或光眼，清理后原样安装 • 线路故障，排查修复 • 光眼故障，更换光眼 • 电机故障，更换电机
26	挡球装置 2 号故障	
27	挡球装置 3 号故障	
28	请不要摇动机器	• 保持机器平衡，且不能摇晃机台 • 检查防摇装置是否短路
29	中间甩球电机故障	• 异物堵塞电机或光眼，清理后原样安装 • 线路故障，排查修复 • 甩球光眼故障，更换光眼 • 甩球电机故障，更换电机
30	中间装置通讯故障	• 中间主板故障，更换
31	撞击装置 1 号故障	• 异物堵塞，清理后原样安装 • 感应触片长期短路，调整触片距离 • 线路故障，排查修复 • 撞球电磁铁坏，排查修复
32	撞击装置 2 号故障	
33	撞击装置 3 号故障	
34	撞击装置 4 号故障	
35	转盘落球光眼故障	• 转盘颜色光眼故障
36	转盘落球微动故障	• 转盘中奖感应微动有异物堵塞 • 更换微动 • 转盘异物卡住 • 转盘电机故障，更换电机

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。

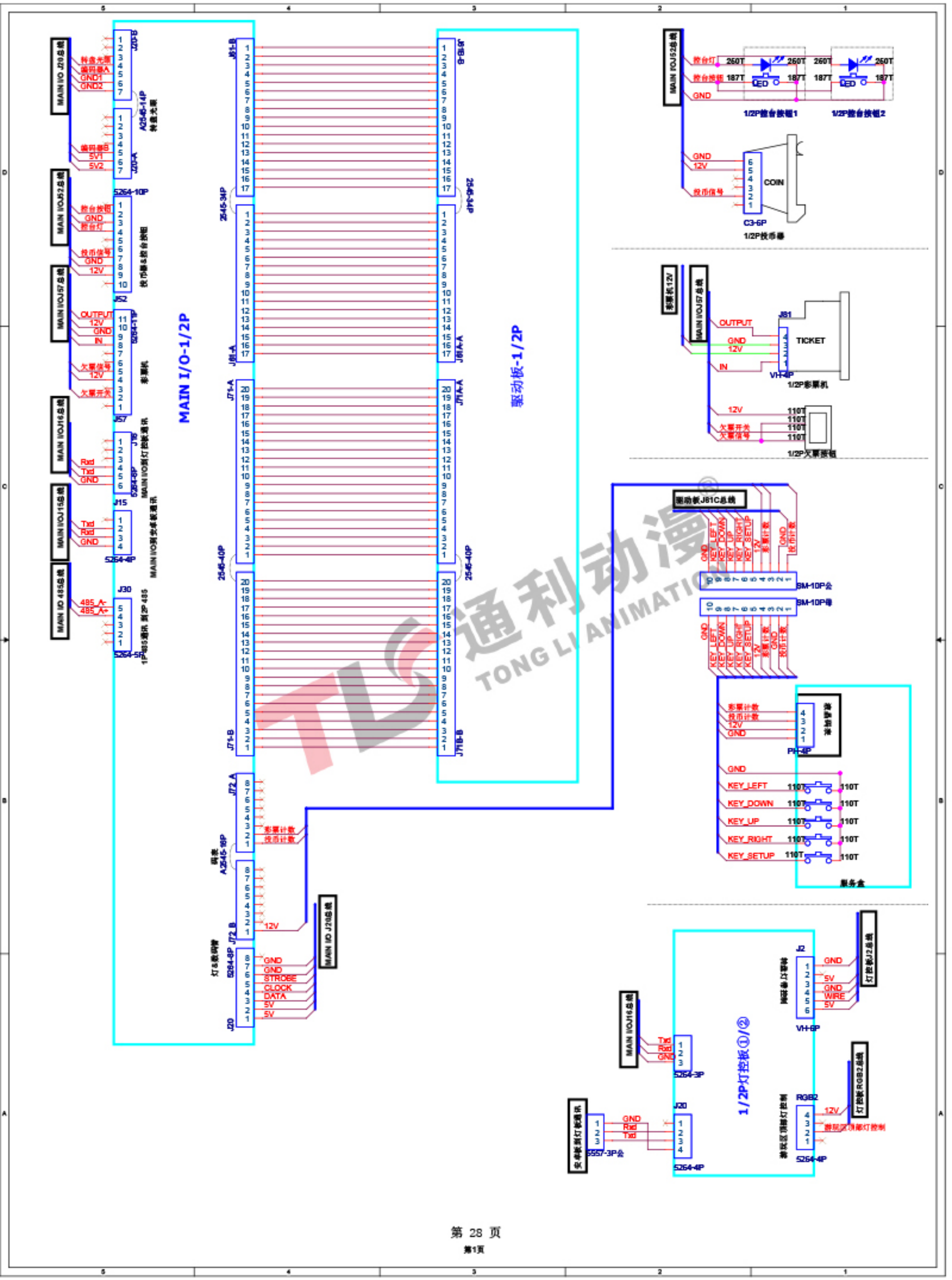
装饰不锈钢请用专用的抗指纹清洁剂擦拭。

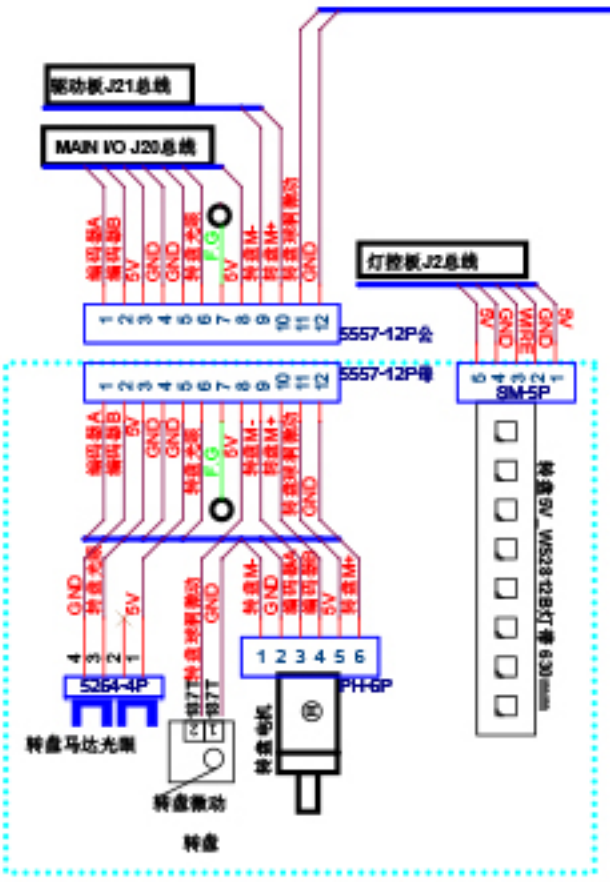
7.5 储存保养

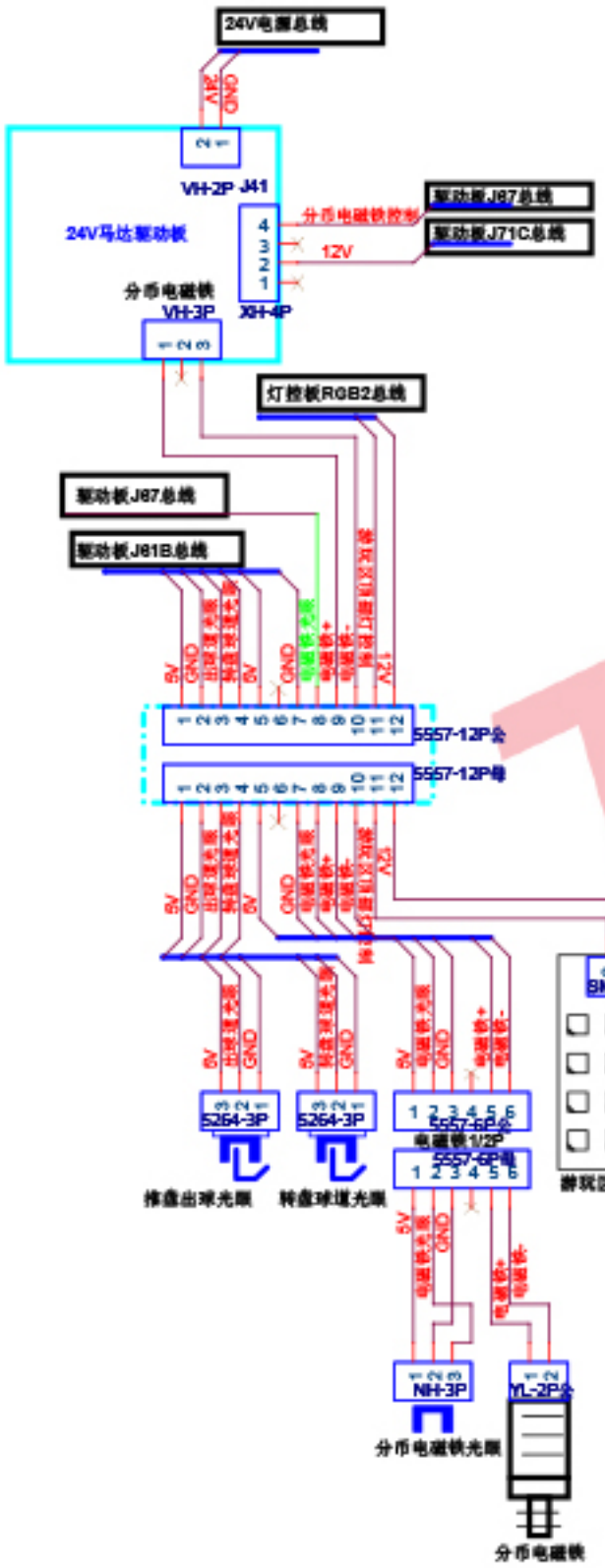
当长时间不用时，当做好防潮、防鼠工作，有条件可以定期开机热机。

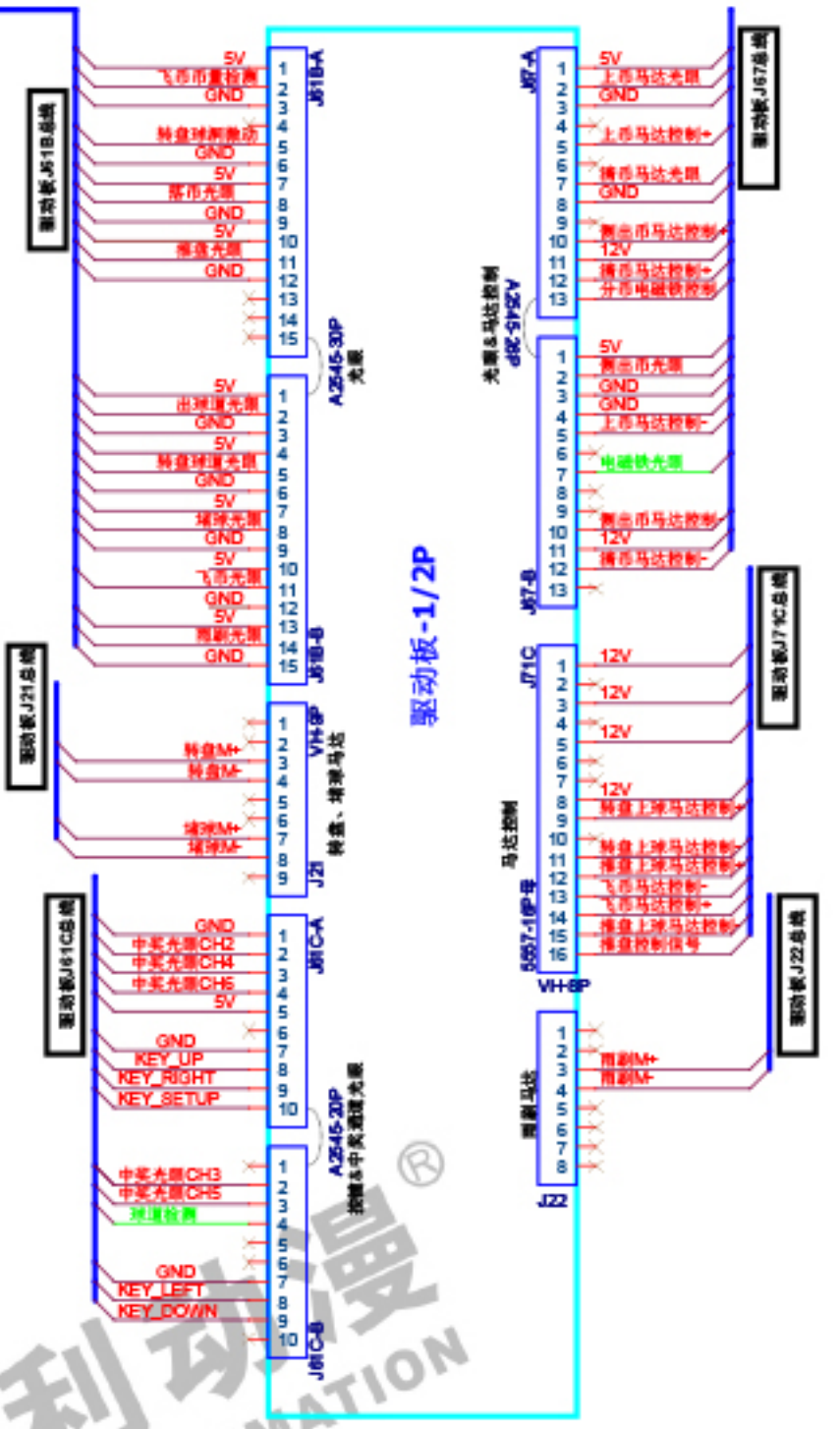
通利动漫 TONG LI ANIMATION

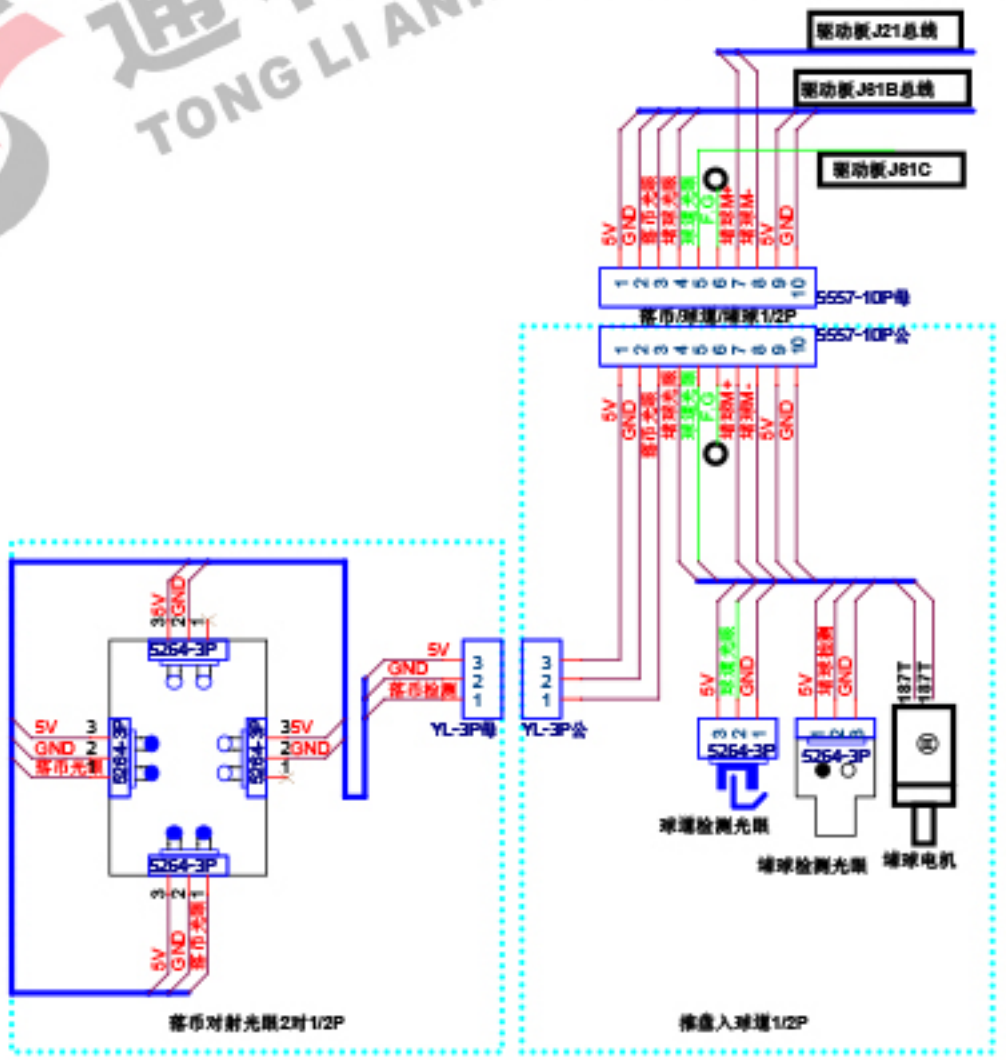
8. 整机线材示意图


MAIN I/O-1/2P
驱动板-1/2P
MAIN I/O J20总线
MAIN I/OJ52总线
MAIN I/OJ57总线
MAIN I/OJ16总线
MAIN I/OJ15总线
MAIN I/O 485总线
转盘光眼
编码器A
GND1
GND2
编码器B
5V1
5V2
A2545-14P
5264-10P
控台按钮
GND
控台灯
投币信号
GND
12V
投币&控台按钮
J52
OUTPUT
12V
GND
IN
5264-5P
欠票信号
12V
欠票开关
彩票机
J57
Rxd
Txd
GND
5264-6P
MAIN I/O游戏灯控制通讯
J15
Txd
Rxd
GND
5264-4P
J30
485_A-
485_A+
5264-5P
1P-485通讯 到2P 485
J61-B
2545-34P
J61-A
J71-A
2545-40P
J71-B
J61B-B
2546-34P
J61A-A
J71A-A
2546-40P
J71B-B
J72-A
码表
A2545-16P
J72-B
灯&数码管
5264-8P
J20
彩票计数
投币计数
12V
GND
GND
STROBE
CLOCK
DATA
5V
5V
MAIN I/O J20总线
MAIN I/OJ52总线
控台灯
250T
控台按钮
187T
GND
QED
1/2P控台按钮1
1/2P控台按钮2
GND
12V
投币信号
COIN
C3-6P
1/2P投币器
彩票机12V
MAIN I/OJ57总线
OUTPUT
GND
12V
IN
J81
TICKET
VH-4P
1/2P彩票机
12V
欠票开关
欠票信号
110T
1/2P欠票按钮
驱动板J61C总线
KEY_LEFT
KEY_DOWN
KEY_UP
KEY_RIGHT
KEY_SETUP
12V
彩票计数
GND
投币计数
SM-10P公
SM-10P母
彩票计数
投币计数
12V
GND
PH-4P
游戏管家
KEY_LEFT
KEY_DOWN
KEY_UP
KEY_RIGHT
KEY_SETUP
110T
服务盒
MAIN I/OJ16总线
Txd
Rxd
GND
5264-3P
J20
安卓板到灯板通讯
GND
Rxd
Txd
5557-3P公
5264-4P
1/2P灯控板①/②
J2
GND
5V
GND
WIRE
5V
VH-6P
灯控板J2总线
RGB2
12V
游戏区顶箱灯控制
5264-4P
灯控板RGB2总线

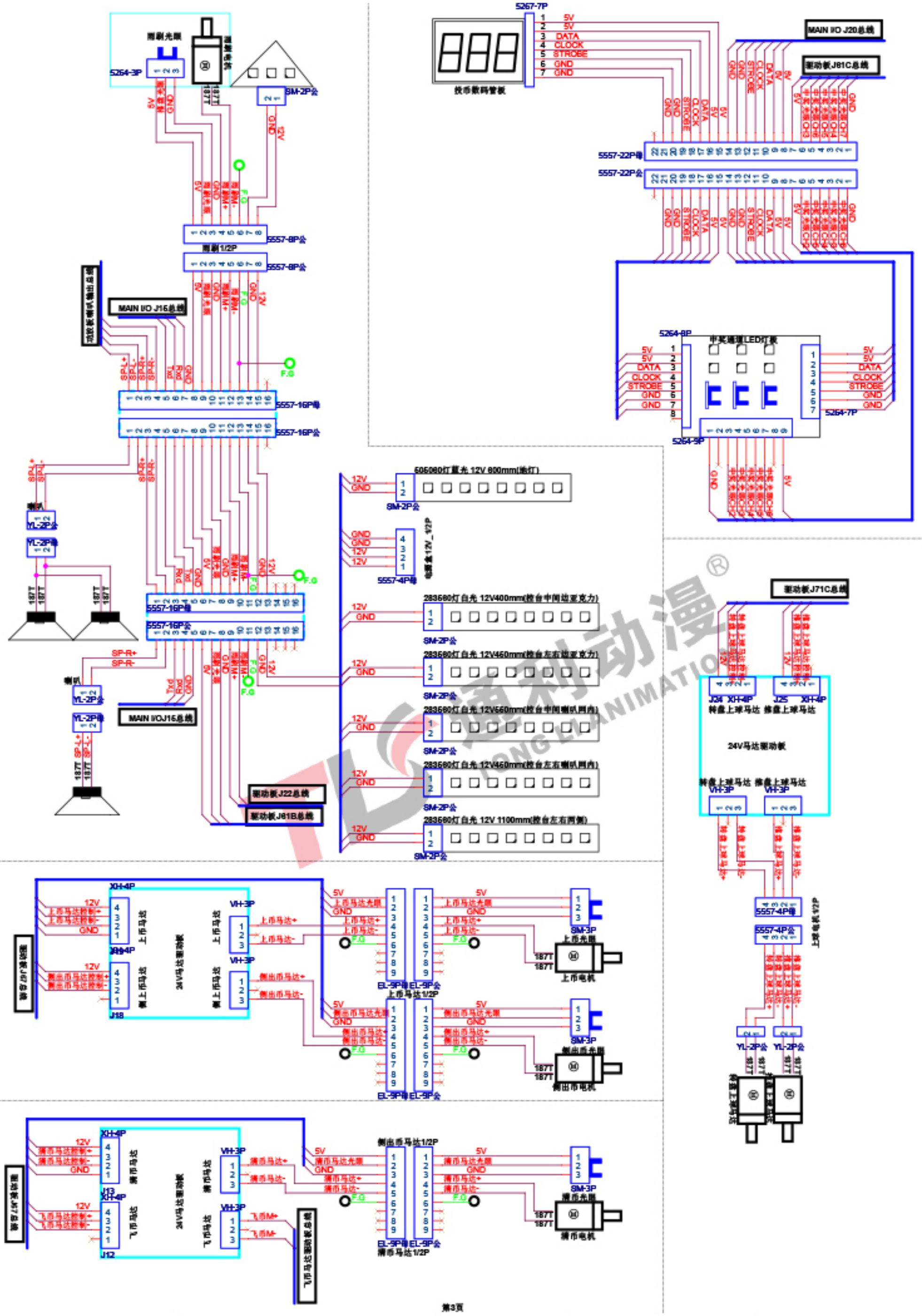


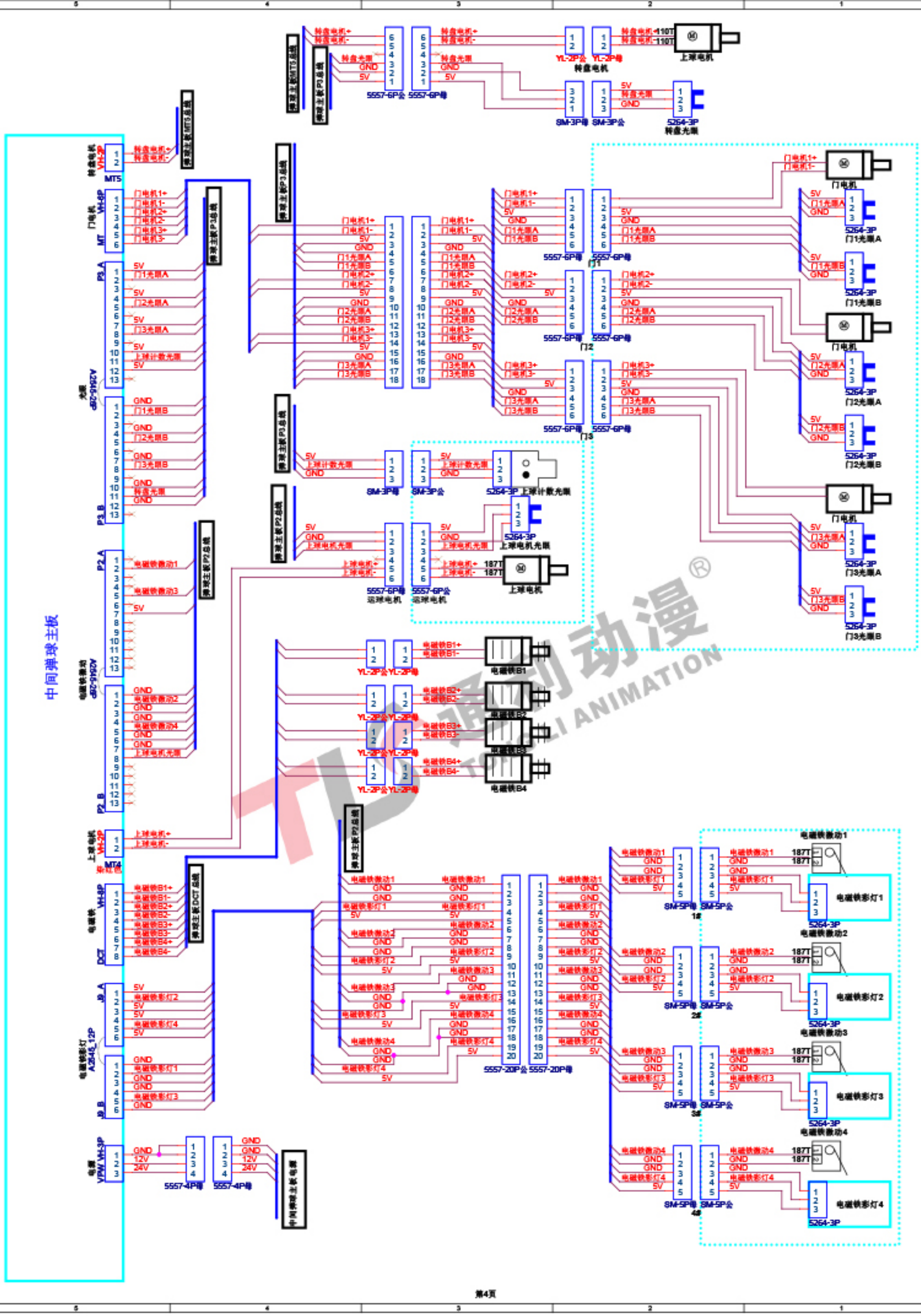


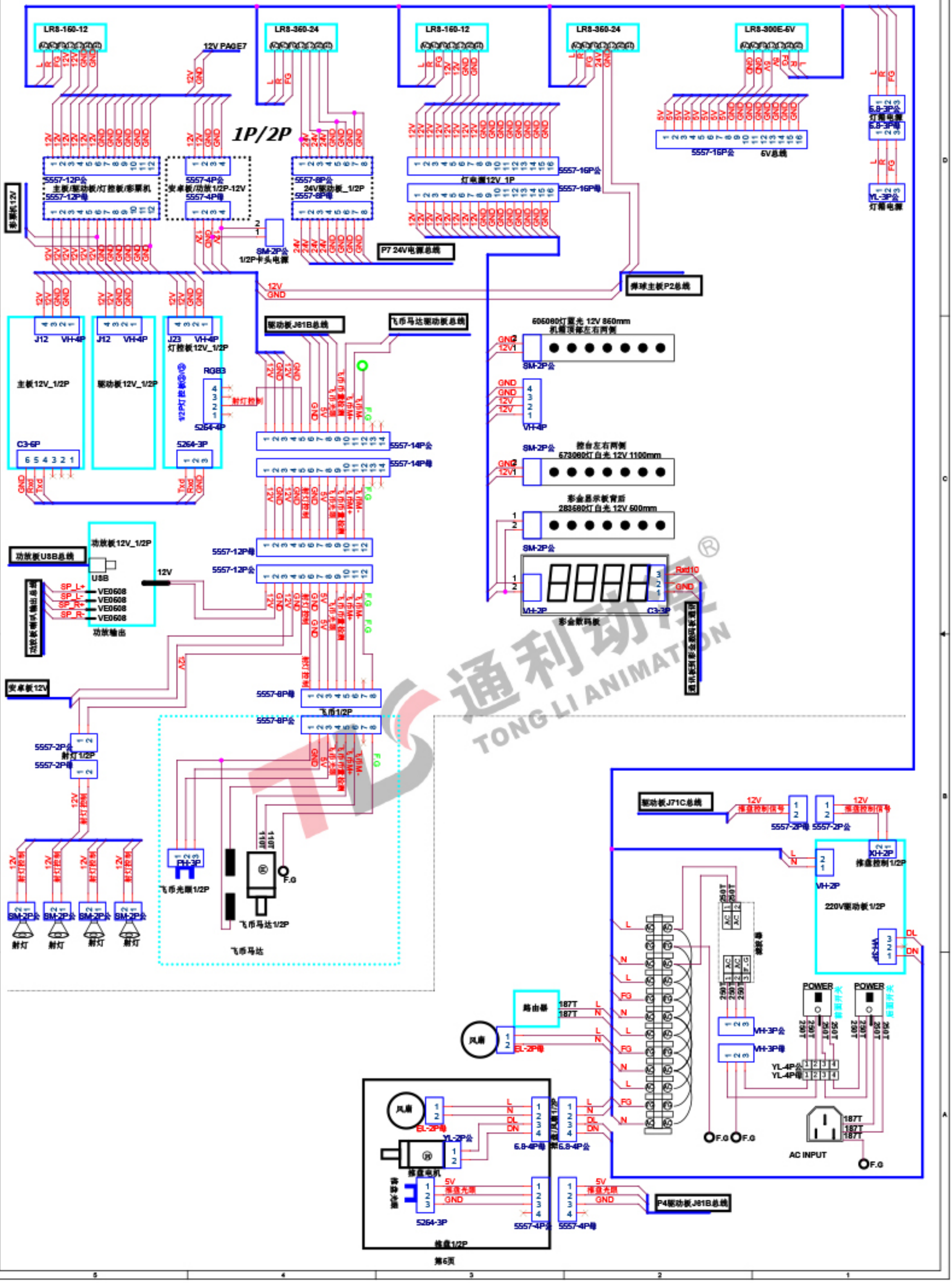




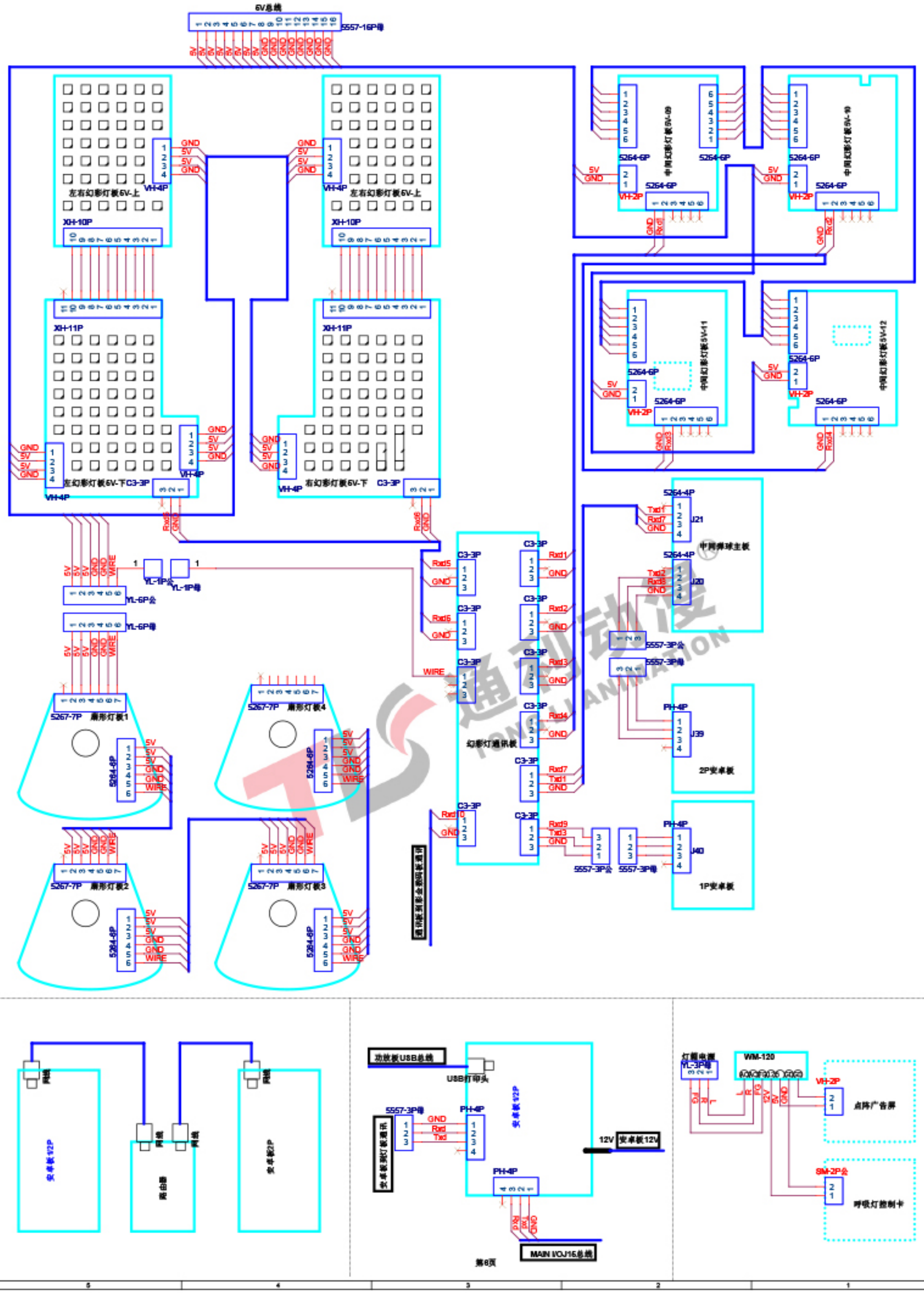
通利动漫®
TONG LI ANIMATION


雨刷光眼
5264-3P
SM-2P公
雨刷1/2P
5557-8P公
MAIN I/O J16总线
5557-16P母
5557-16P公
喇叭
YL-2P公
YL-2P母
187T
MAIN I/OJ16总线
驱动板J22总线
驱动板J61B总线
5267-7P
投币数码管板
MAIN I/O J20总线
驱动板J61C总线
5557-22P母
5557-22P公
5264-8P
中奖通道LED灯板
5264-7P
5264-5P
505080灯蓝光 12V 800mm(地灯)
SM-2P公
5557-4P母
电源盒12V_1/2P
283580灯白光 12V400mm(按台中间边亚克力)
283580灯白光 12V460mm(按台左右边亚克力)
283580灯白光 12V460mm(按台左右喇叭两角)
283580灯白光 12V 1100mm(按台左右两侧)
驱动板J71C总线
转盘上球马达
推盘上球马达
J24 XH-4P
J25 XH-4P
24V马达驱动板
VH-3P
5557-4P母
5557-4P公
YL-2P公
上球电机1/2P
XH-4P
J18
J13
J12
24V马达驱动板
上币马达
侧上币马达
清币马达
飞币马达
VH-3P
SM-3P
EL-5P母
EL-5P公
上币马达1/2P
侧出币马达1/2P
清币马达1/2P
上币光眼
侧出币光眼
清币光眼
上币电机
侧出币电机
清币电机
飞币马达驱动板总线
187T
187T


中间弹珠主板
转盘电机
门电机
光眼
电磁铁激励
上球电机
电磁铁
电磁铁影灯
电源
转盘主板MT5总线
弹珠主板P3总线
弹珠主板P2总线
弹珠主板DCT总线
中间弹珠主板电源
5557-6P公
5557-6P母
5557-20P公
5557-20P母
5557-4P母
SM-3P母
SM-3P公
SM-5P母
SM-5P公
5264-3P
YL-2P公
YL-2P母
电磁铁B1
电磁铁B2
电磁铁B3
电磁铁B4
电磁铁激励1
电磁铁激励2
电磁铁激励3
电磁铁激励4
电磁铁影灯1
电磁铁影灯2
电磁铁影灯3
电磁铁影灯4
187T
转盘电机+
转盘电机-
转盘光眼
上球电机+
上球电机-
上球计数光眼
上球电机光眼
门电机1+
门电机1-
门电机2+
门电机2-
门电机3+
门电机3-
门1光眼A
门1光眼B
门2光眼A
门2光眼B
门3光眼A
门3光眼B
GND
5V
12V
24V
第4页



通利动画® TONG LI ANIMATION


6V总线
5557-16P母
左右幻影灯板6V-上
XH-10P
XH-11P
VH-4P
左幻影灯板6V-下C3-3P
右幻影灯板6V-下 C3-3P
中网幻影灯板5V-09
中网幻影灯板5V-10
中网幻影灯板5V-11
中网幻影灯板5V-12
5264-6P
VH-2P
5264-4P
J21
J20
J39
J40
中网伴球主板
5557-3P公
5557-3P母
PH-4P
2P安卓板
1P安卓板
YL-1P公
YL-1P母
YL-6P公
YL-6P母
5267-7P 扇形灯板1
5267-7P 扇形灯板2
5267-7P 扇形灯板3
5267-7P 扇形灯板4
5264-6P
C3-3P
幻影灯通讯板
通讯延到影会场同步通讯
安卓板12P
路由器
网线
功放板USB总线
USB打印头
安卓板到灯板通讯
MAIN I/OJ15总线
灯箱电源
YL-3P母
WM-120
VH-2P
点阵广告屏
SM-2P公
呼吸灯控制卡
12V 安卓板12V

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.tonglianimation.com

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

通利动漫®
TONG LI ANIMATION

产品名称：狂热大乱斗
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