

火星计划



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

前言.....	P02
1、安全警告.....	P03
2、机器尺寸及参数.....	P06
3、机台安装及调试.....	P09
4、游戏玩法介绍	P14
5、后台菜单	P15
5.1后台基本信息	P15
5.2测试模式	P16
5.3设置模式	P20
5.4查看账目	P22
5.5洗票记录	P23
5.6老化模式	P23
5.7恢复出厂	P23
5.8查看版本	P23
6、故障代码及相对应故障说明.....	P24
7、整机线路图	P26
8、产品保修条例.....	P37

前言

尊敬的顾客：

您好，感谢购买和使用“火星计划”产品。

为方便“火星计划”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。

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



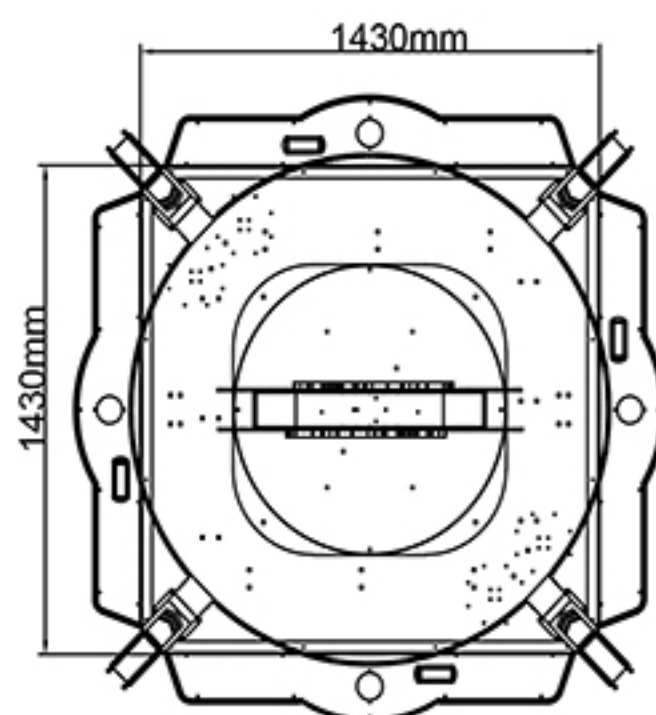
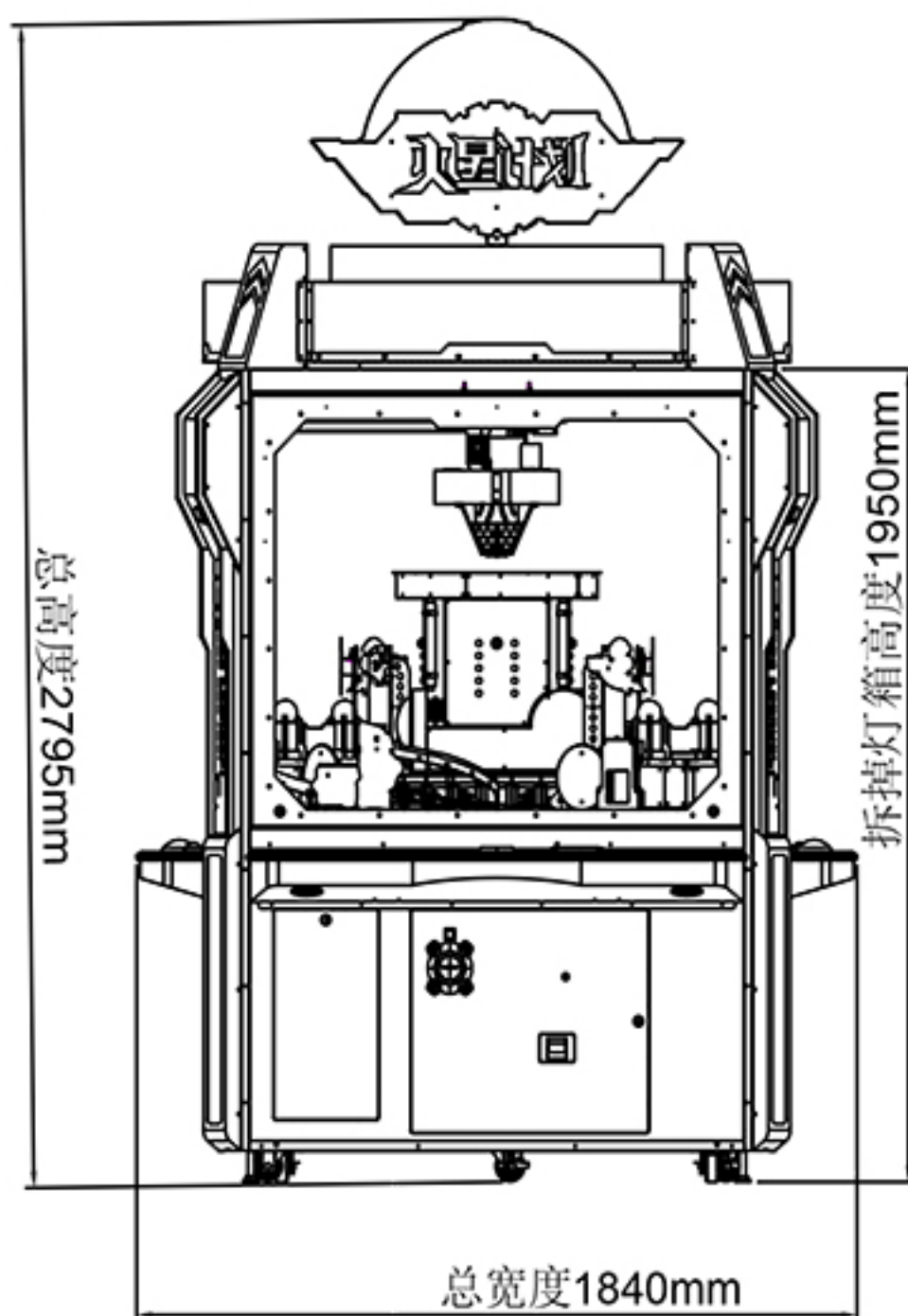
◆ 在使用本机时，请务必使水平固定。在不固定的情况下，可能会引起事故受伤。请勿在本机底部和顶部的通风孔近处放置物品，避免异物使其堵塞。否则，装置内部会趋于高温，可能会引起火灾、故障。

◆ 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

2. 机器尺寸及参数

2-1. 机器尺寸

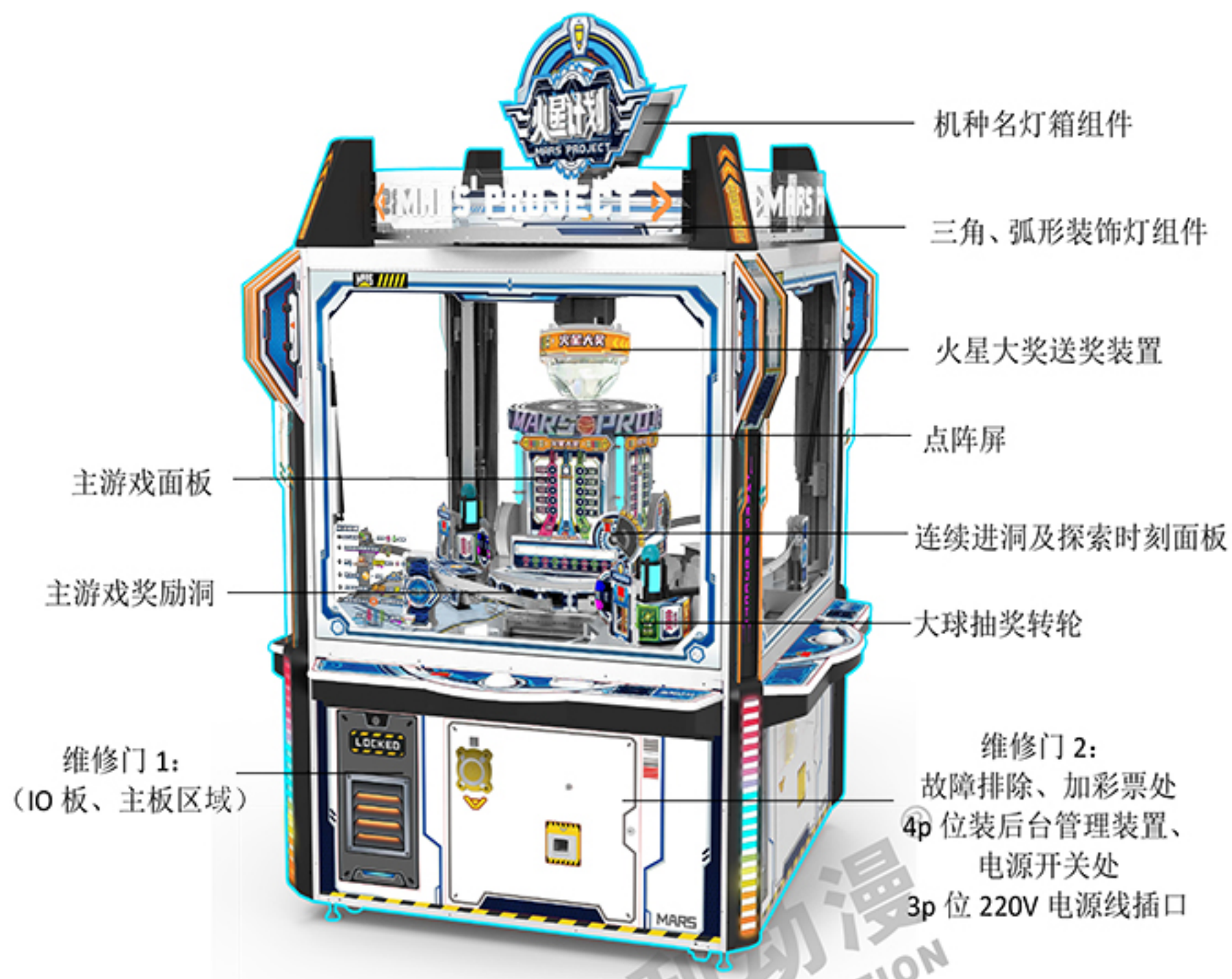


拆掉彩票器、推币杆、压条等配件的最小尺寸

2-2. 参数

备注	数值
额定功率	1160W
频率	50Hz
电源电压	AC 220V
重量 (kg)	650Kg
产品尺寸 (W x D x H)	1840*1840*2795 (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	高回弹伸缩钢丝绳钥匙挂件环		4
2	内循环代币（3000币/位）	4 个位	12000（枚）
3	大球（40 个/位）	4 个位	160（个）
4	保险丝 10A	6*30	1（个）
5	火星大奖绳子		1（条）
6	内六角扳手		1（个）
7	内六角扳手		1（个）
8	TS-005 钥匙		2（把）
9	TS-006 钥匙		2（把）
10	说明书		1（本）
11	运营秘籍		1（份）
12	1.8 米国标电源线		1（条）

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

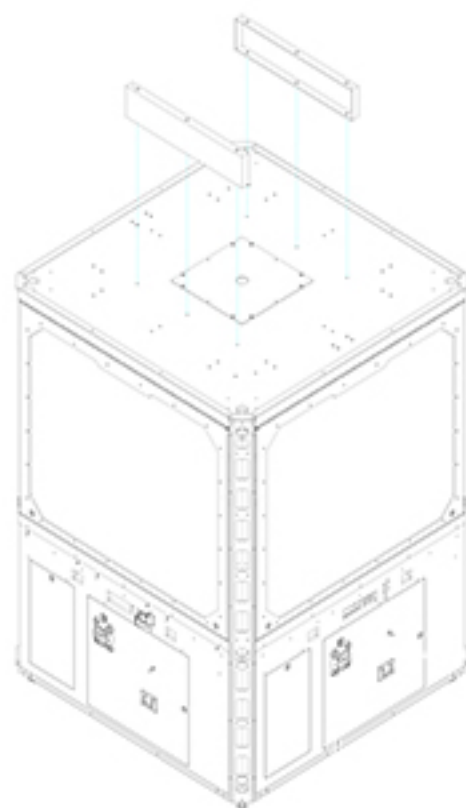
- ◆ 为了使机台流畅运行，请保持机台环境通风流畅。请保持机台背部距离不少于 30CM。
- ◆ 除放置机台以外，请保留一定的移动调整空间。

3-2 装机准备工具

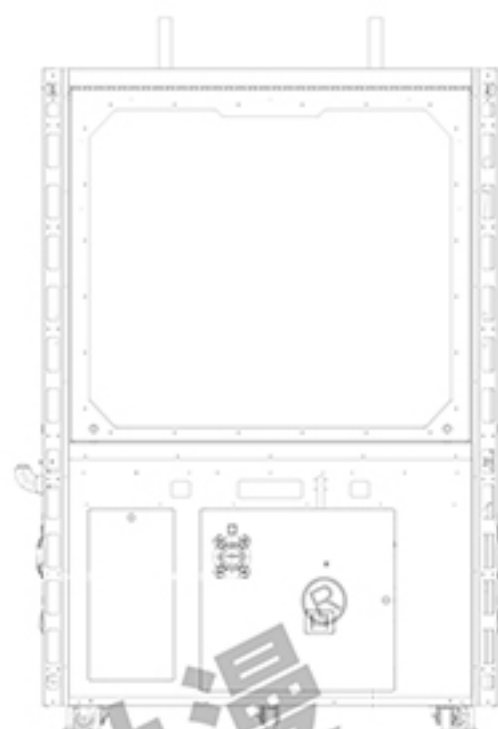
实物图	名称	实物图	名称
	十字螺丝刀 ϕ 6		内六角扳手套件
	L 型外六角扳手 ϕ 7		L 型外六角扳手 ϕ 8
	劳保手套		10 寸活动扳手

3-3 灯箱安装说明

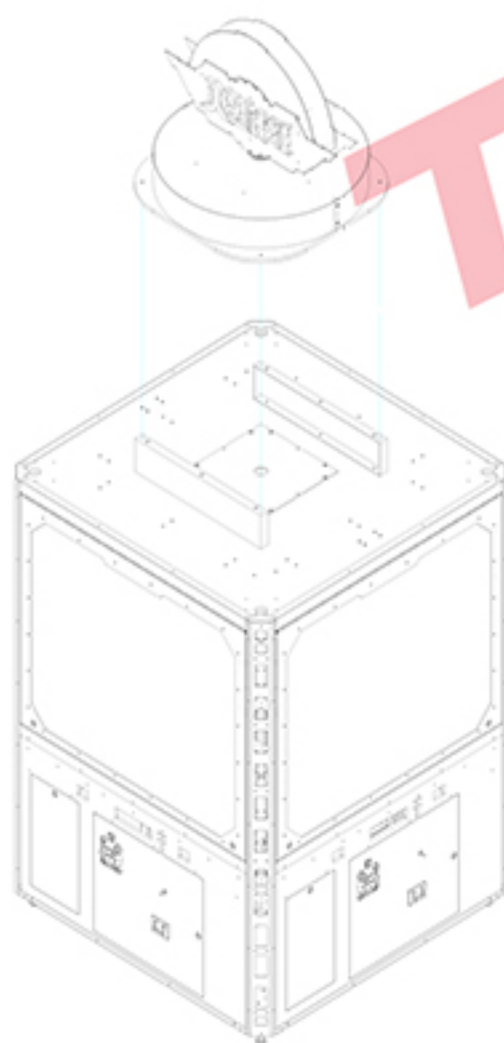
顶部灯箱组件安装



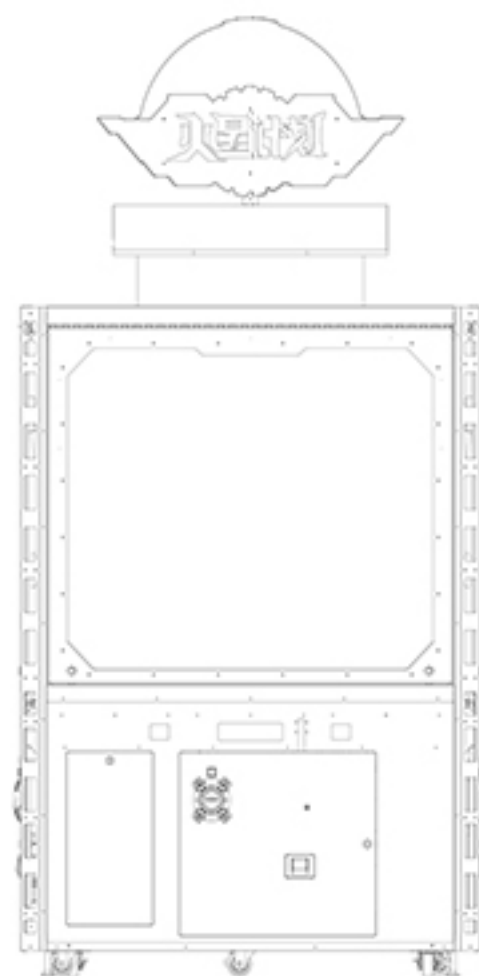
步骤一



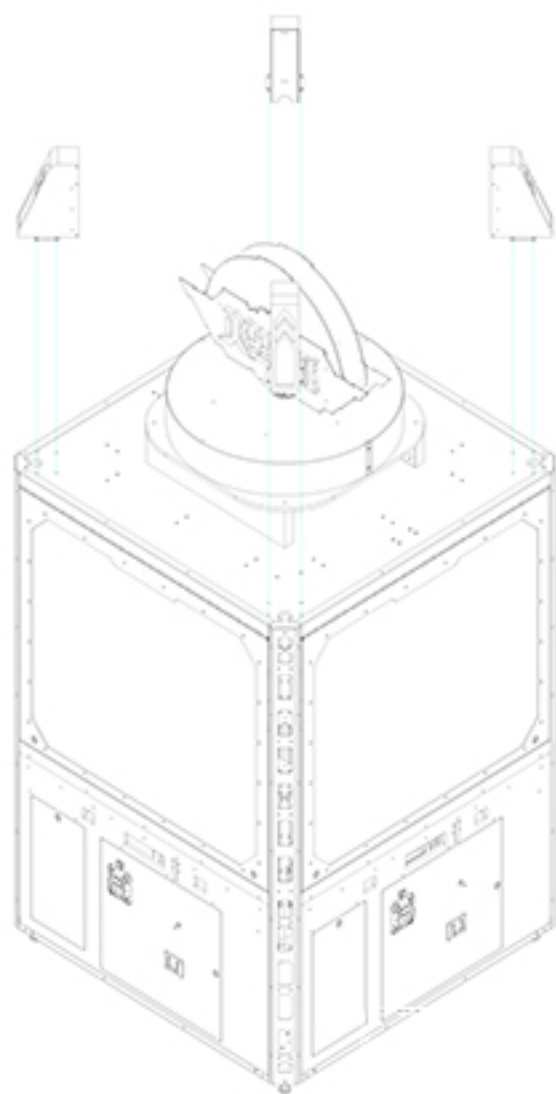
步骤二



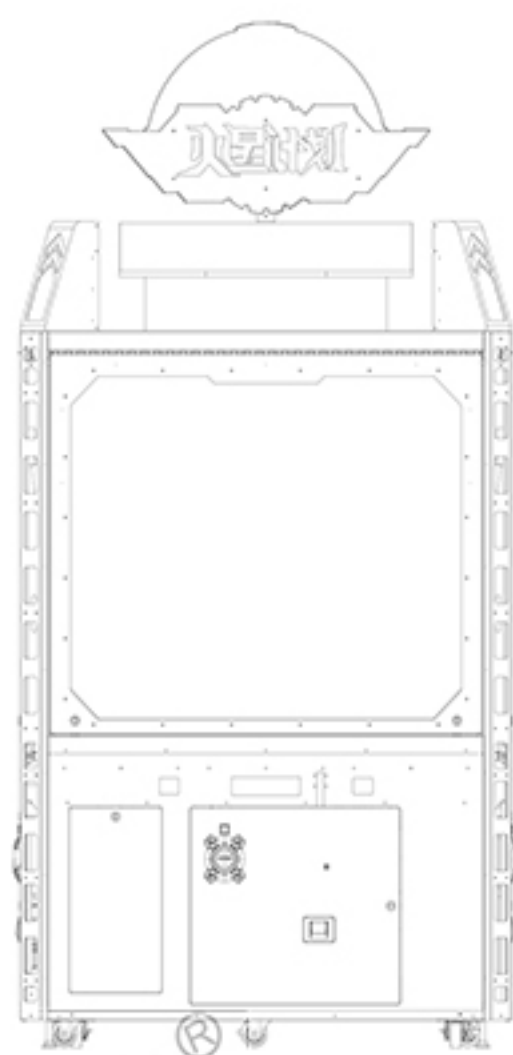
步骤三



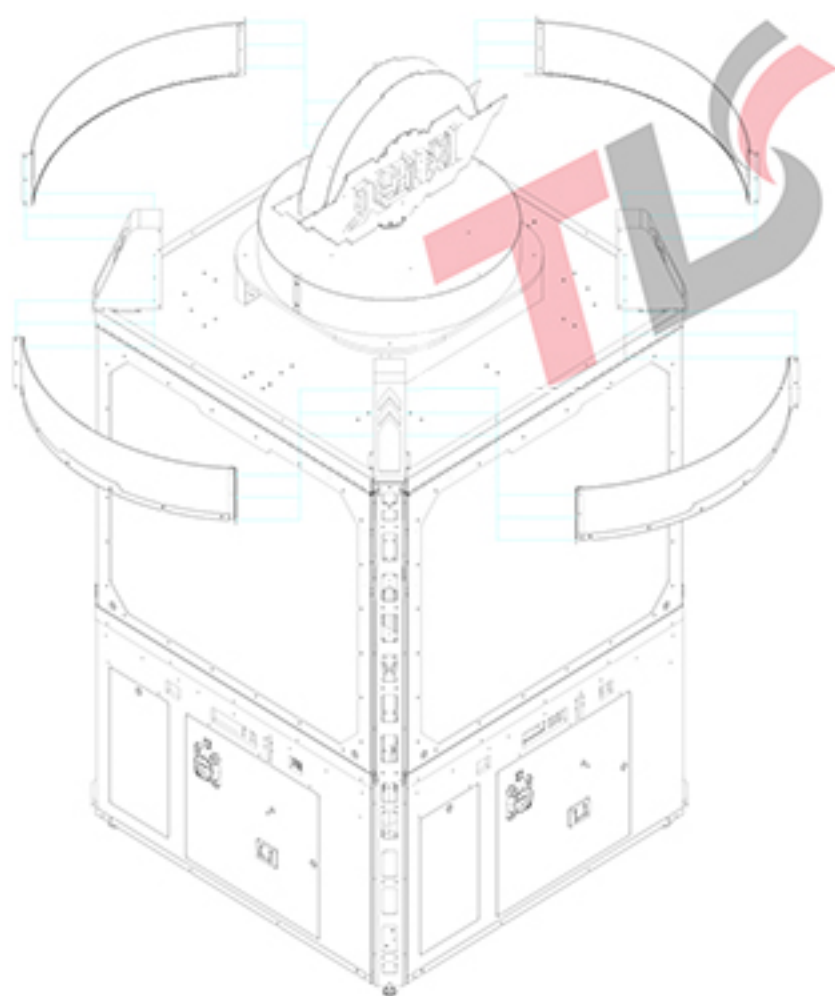
步骤四



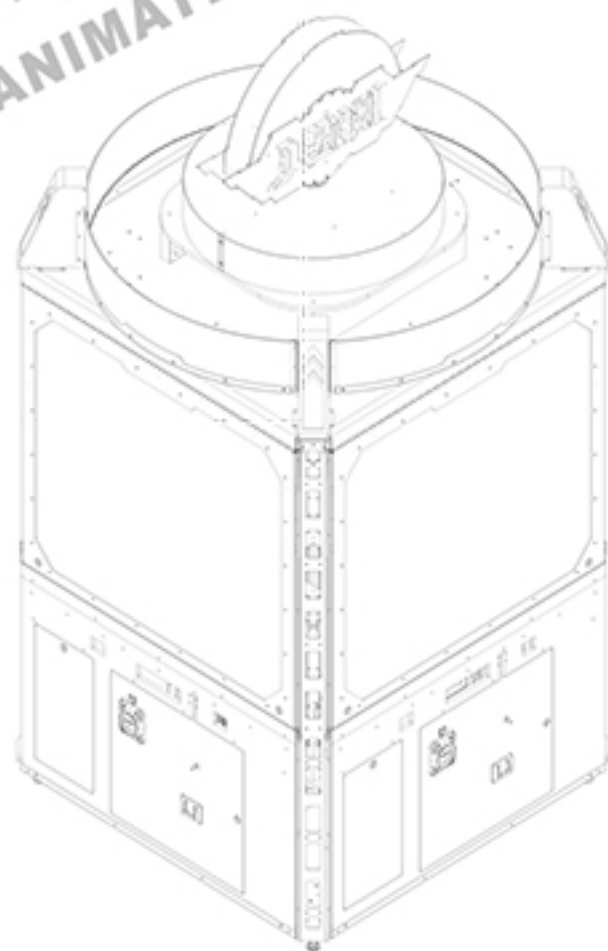
步骤五



步骤六

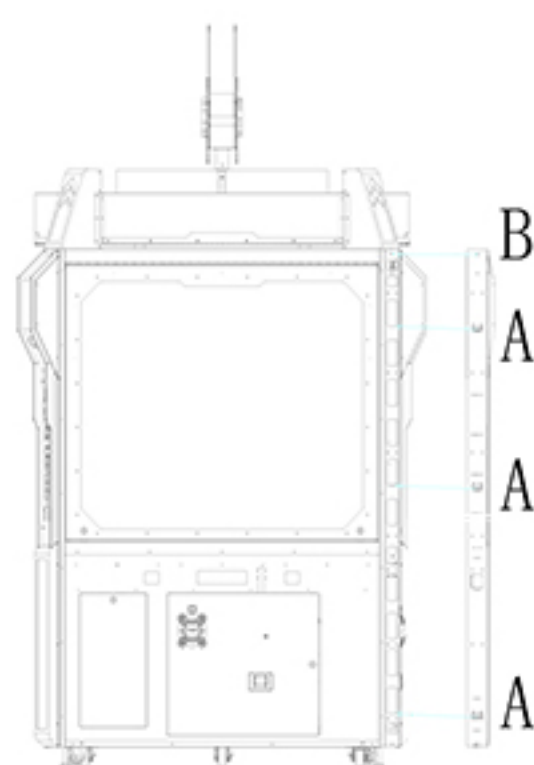


步骤七



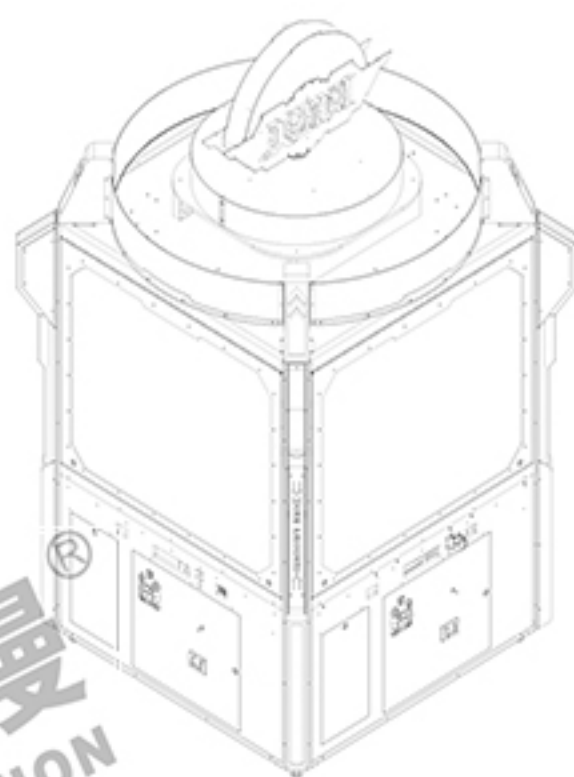
安装完成

立柱安装说明

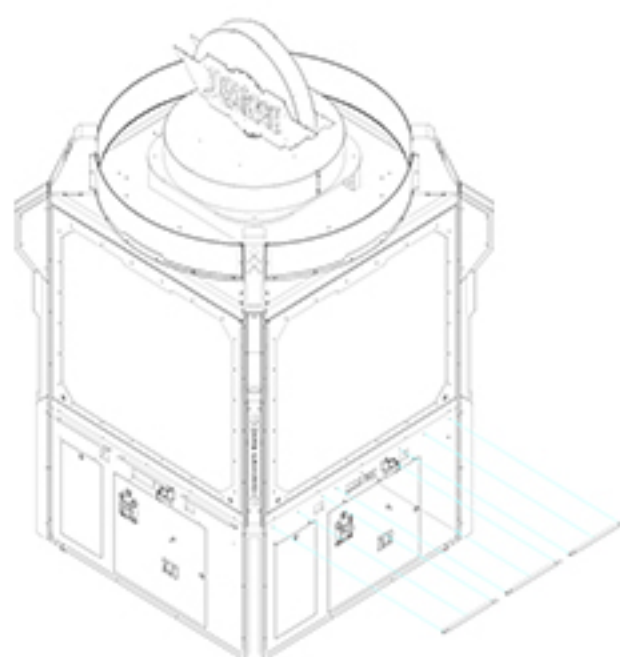
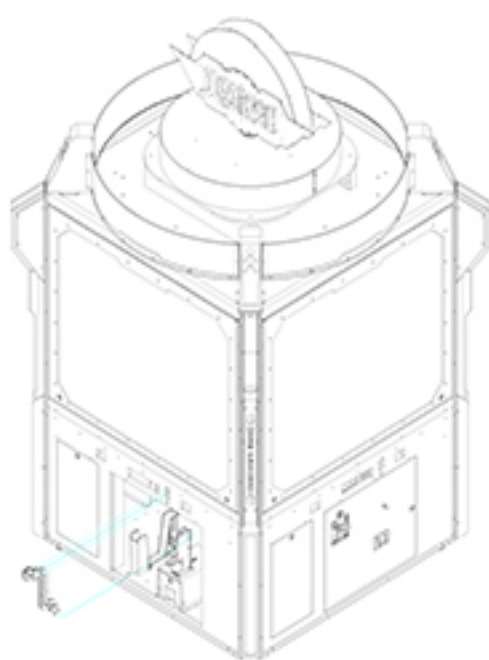
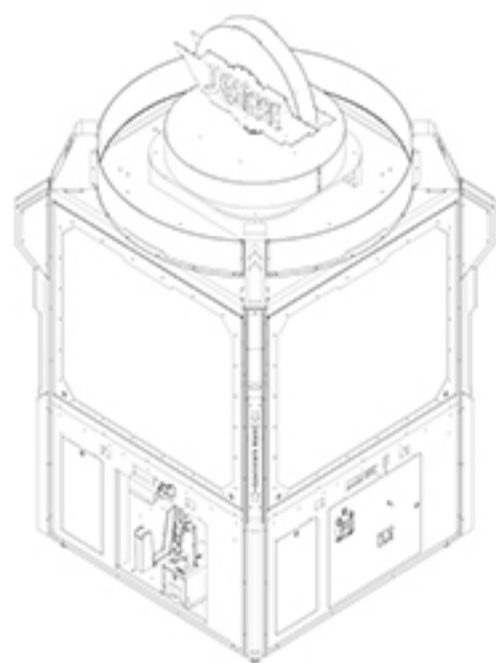


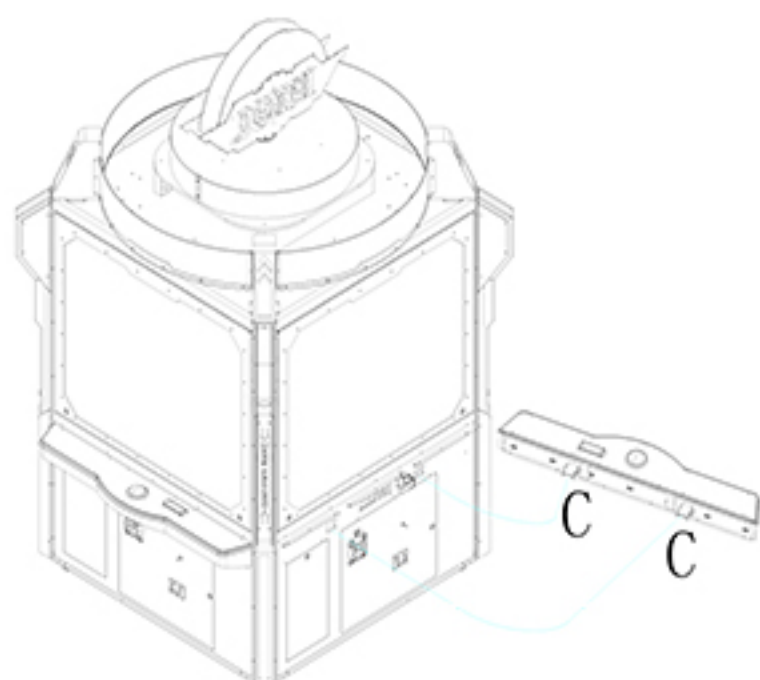
1. 先将灯柱的3个卡扣A扣在机身对应的卡口上。

2. 最后上紧最顶上的1个螺丝B。

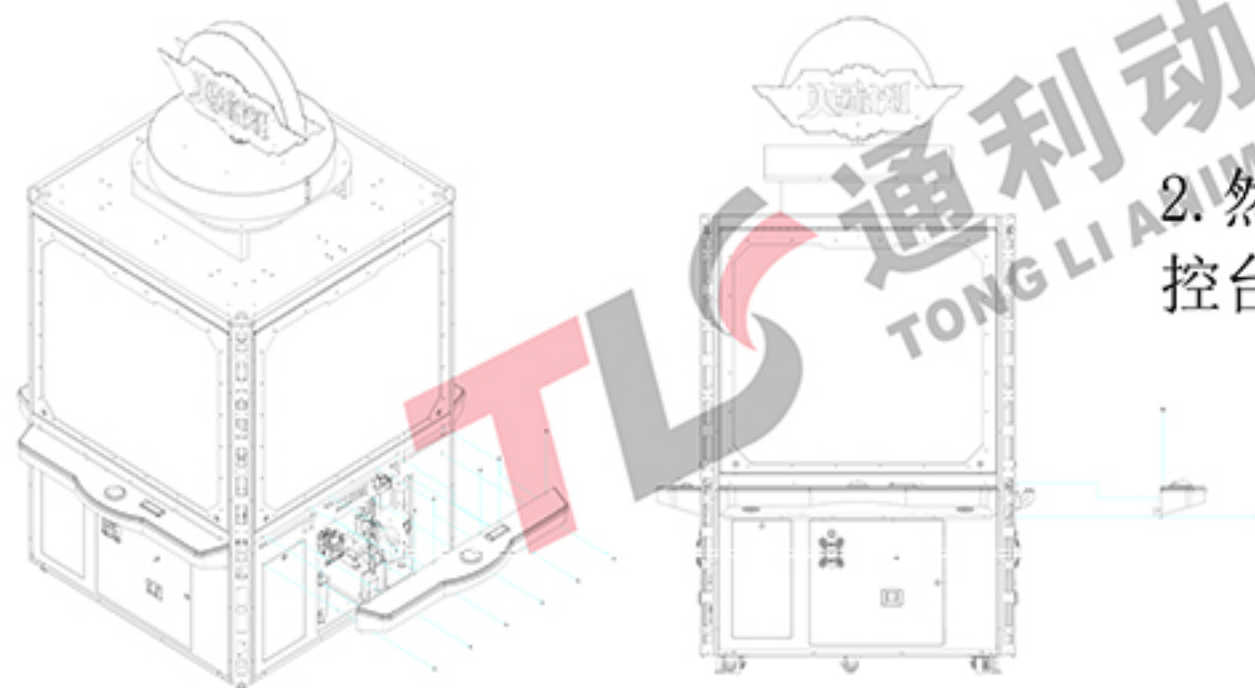


币道及控台压条安装说明

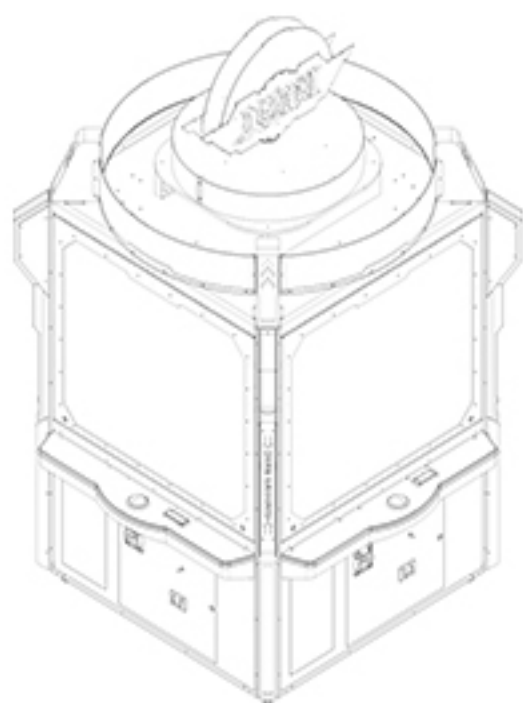




1. 先将控制台的2个卡扣C扣在机身对应的卡口上



2. 然后如下图上紧控制台螺丝共12个



安装完成

4. 游戏玩法介绍

玩法说明

1 发币进洞  , 获得   奖励

2 连续进洞有额外奖励



3 进入  探索时刻 , 拍停挑战   奖励

4 掉落大球  , 获得  奖励

5 火星派对时间, 进洞获得3重奖励



注:

1. 连续进洞奖励分别是连续3次不失败、连续5次不失败、连续9次不失败即可获得奖
2. 掉落大球也有机会获得箭头

5. 后台菜单

5-1. 后台基本信息

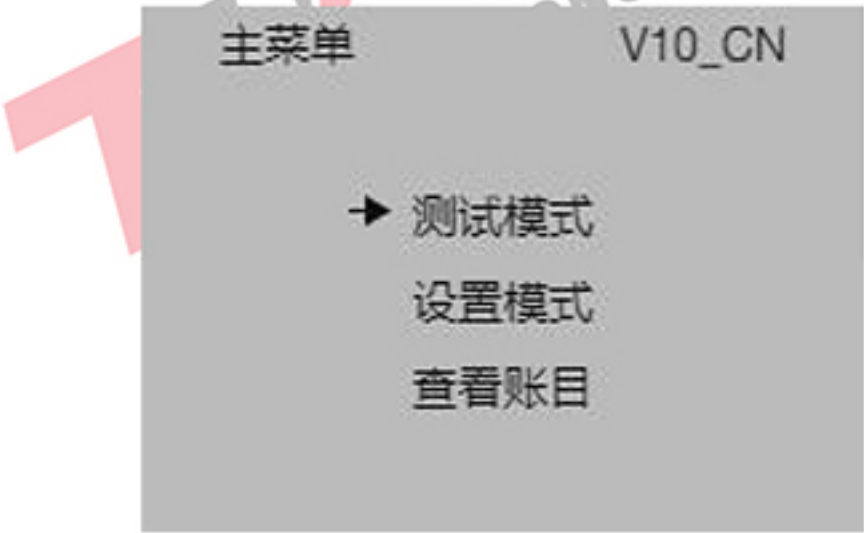
正确的设置和测试是保证机器正常运行的必要措施，尤其在机器新组装或移动时，进入后台测试对于检测设备的输入输出的状态是否正常非常必要，同时也是日常维修、保养得必要手段。

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



4p 维修门后安装有后台控制面板，按下【选择】按键后进入主菜单。通过【上】、【下】按钮切换选项，每次切换时，前方指示箭头同步移动，选中后按下【确认】键，可进入该选项，按【返回】键可退出后台。



屏幕介绍：右上角为对应版本号：

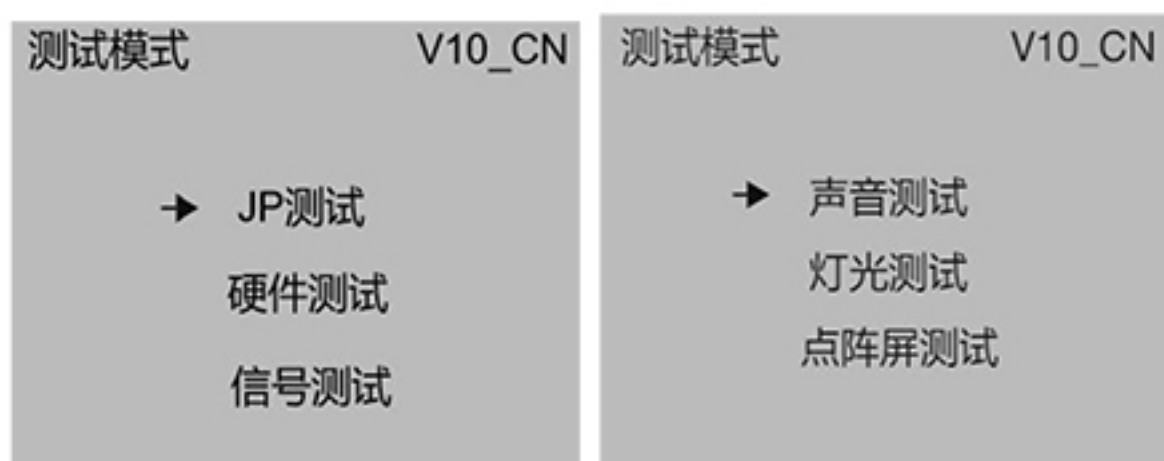
主菜单选项	说明
测试模式	测试机器各项功能是否正常
设置模式	设定机器内各项奖项分配值
查看账目	查询后台记录的各项账目信息
洗票记录	查询洗票后记录的彩票值
老化模式	出厂测试及到场分配币球
恢复出厂设置	恢复机器的出厂设定值
查看版本号	查看机器内各种驱动板的版本信息
退出后台	退出主菜单界面

5.2. 测试模式

选中测试模式，按【选择】可进入测试首页。

测试模式主要用于测试机台是否出现异常。

【上】、【下】按钮切换选项，【确认】键可进入该选项，【退出】键返回后台主页。



测试目录	测试说明	备注
JP 测试		
JP 送奖测试 (1. 2. 3. 4P)	测试火星大奖 (JP) 送奖流程运行是否正常 1. 2. 3. 4P四个位都可以进行测试	观察测试途中是否有卡顿、异响、火星斗打不开等问题
JP补币测试 (13P/24P) 往 JP斗补币50	测试火星大奖 (JP) 币方补币马达运行是否正常 13P/24P两个上币马达进行测试，确认JP上币无误当 火星大奖装置故障导致异常时，可以进入此项补币	1. 观察测试途中两条币道上 币是否顺畅； 2. 上币计数是否准确
JP 左右测试	测试火星大奖 (JP) 币斗左右步进电机运行是否正常	测试左右转向是否顺畅
JP 前后测试	测试火星大奖 (JP) 币斗前后步进电机运行是否正常	测试前后移动是否顺畅
JP 上下测试	测试火星大奖 (JP) 币斗上下步进电机运行是否正常	测试上下电机是否顺畅
硬件测试		
发币测试 1. 2. 3. 4P	测试发币马达运行是否正常 (进入此测试选项，拍下控台发射按键 1 次发 1 币)	1. 测试发币装置是否正常 2. 测试发币计数是否准确
送币测试 (赠币) 1. 2. 3. 4P	测试赠币马达运行是否正常 (进入此测试选项，拍下控台发射按键 1 次发 1 币)	1. 测试赠币装置是否正常 2. 测试赠币计数是否准确
滚轮测试 1. 2. 3. 4P	测试滚轮运行是否正常 (进入此测试选项，拍下控台发射按键滚轮转一圈)	1. 滚轮测试时拍一次按键 转一圈；每一圈停止顺序依 次是红色箭头、蓝色箭头、 绿色箭头、50 彩票 (需测 4 轮保证滚轮定位准确)。 2. 测试滚轮转圈是否顺畅。
数币测试 1. 2. 3. 4P	测试数币马达运行是否正常 (测试此项前，数币马达内可以放一定数量的代币， 拍一次控台按键数币马达会数一个币，观测是否计数 及运行正常)	1. 首先测试数币马达是否 转动顺畅、马达内无异物。 2. 放置一定数量的代币，拍 一次按键出一币，确认计数 是否准确。
出球测试	测试供球装置运行是否正常	1. 确认出球装置是否顺畅。 2. 需确认按一次出一个球 计数是否准确。

转盘测试	测试大转盘运行是否正常	1. 首先确认转盘转动是否顺畅，无卡顿。 2. 可以同步测试四个位置的定位光眼状态；每经过一个P位后台（0.1）会进行闪烁变换，若有某个P位的数字不动，则此位置的定位光眼失灵，需检查。
码表测试	测试码表运行是否正常	每按一次，码表计数1。
退票测试	测试退票器运行是否正常	每按一次，彩票出5张。 1. 确认出票是否顺畅。 2. 确认出票计数是否准确。
投币测试	测试投币器运行是否正常	需投币100枚及以上 1. 确认投币器接收代币顺畅。 2. 确认投币器接收代币准确，不会掉到其他地方。
按键测试	测试按键运行是否正常	按键有： 1. 后台屏幕操控按键。 2. 各个位置的服务按键。 3. 4个控台发射按键。 4. 音量加减按键、欠票按键
数码管测试	测试数码管运行是否正常	1. 测试数码管是否都亮。 2. 测试数码管显示的数值是否完整。
指针测试	测试指针运行是否正常	1. 测试指针复位原点是否准确。 2. 测试指针三段连击奖励是否都能到达指定位置。
信号测试		
发币箱满	测试发币箱满时信号接收功能运行是否正常	发币箱是否是满的状态有侦测： 发币箱满时：显示1 发币箱未满：显示0 确认信号显示与实际币斗内的状态是否相符
发币箱电磁铁	测试发币箱电磁铁运行是否正常	测试方法： 在此测试菜单下放置一定数量的代币到数币马达内； 按下【选择】按键确认电磁铁是否有导向的动作； 每按下一次控台发射按键

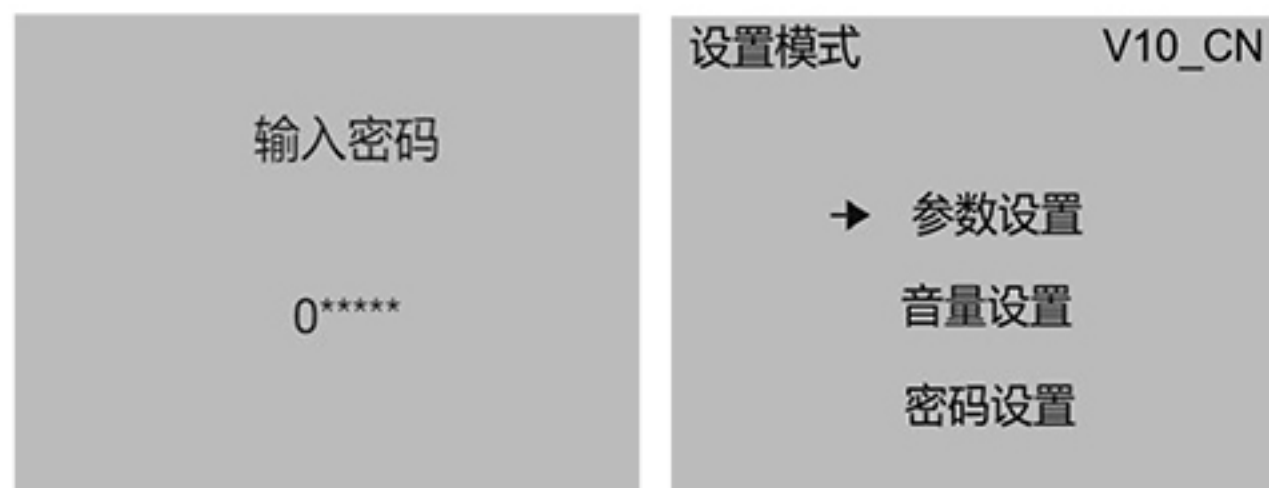
		确认是否有一枚代币掉落至发币箱内。
赠币箱电磁铁	测试赠币箱电磁铁运行是否正常	测试方法： 在此测试菜单下放置一定数量的代币到数币马达内； 按下【选择】按键确认电磁铁是否有导向的动作； 每按下一次控台发射按键，确认是否有一枚代币掉落至赠币箱内。
落币光眼 1/2/3/4	测试 1P/2P/3P/4P 落币光眼运行是否正常	测试方法： 在此测试菜单下，从推盘推落一些代币到数币马达。 判定： 从推盘推落至数币马达过程中落币光眼有无变化（0.1）闪烁，切记此处是两个光眼。
币进洞光眼	测试币进洞光眼运行是否正常	测试方法： 进入此测试菜单后，每个位置的进洞口都有光眼，需手动进行测试，可以拿手指或者扁平状的螺丝刀在光眼位置进行遮挡、离开的动作，重复动作时，后台会有音效发出则光眼正常，无音效发出则光眼失灵。
球回收微动	测试球回收微动运行是否正常	测试方法： 进入此测试菜单后，从推盘处推落 1 个球至下球通道，球经过微动时会发出音效，同时后台液晶屏侦测数字也会变化，若没有音效或数字无变化，则该微动失灵
JP 上币空信号	测试 JP 上币空运行是否正常	测试方法： JP 上币斗满或者空的显示状态： 满时：1 空时：0 确认信号显示与实际币斗内的状态是否相符
JP 光眼信号	测试光眼信号是否正常	细分： JP双光眼1：（0 1） JP双光眼2：（0 1） JP2P定位光眼：（0 1） JP3P定位光眼：（0 1） JP4P定位光眼：（0 1） 步进归位光眼：（0 1） JP币斗微动：（0 1）

		测试方法： 进入此项测试菜单后 可以手动或者拿一些扁平状的物体，经过光眼，重复遮与不遮的动作，看后台有无音效发出或者后台液晶屏数字有无交替闪烁，如有且灵敏则证明此光眼正常，如无则证明此光眼失灵。
声音测试		
声音测试	测试机台声音播放功能是否正常	1. 测试声音是否清晰且明亮 2. 测试有无杂音 3. 测试发出的音效及音频文件是否与主游戏当下环境相吻合
灯光测试		
顶部灯板	测试顶部灯板运行是否正常	1. 测试灯光颜色是否正常 2. 测试整条灯光是否全亮，有无部分灯珠不亮的情况
控台灯	测试控台灯带运行是否正常	
转轮顶灯	测试转轮顶部彩灯运行是否正常	
转轮奖项灯	测试转轮奖项灯运行是否正常	
推盘左灯	测试推盘左侧灯带运行是否正常	
推盘右灯	测试推盘右侧灯带运行是否正常	
转轮效果灯	测试球转轮效果灯运行是否正常	
游戏灯	测试游戏灯运行是否正常	
亚克力立柱左	测试亚克力立柱左侧灯带运行是否正常	
亚克力立柱右	测试亚克力立柱右侧灯带运行是否正常	
立柱 logo 灯	测试立柱 logo 灯运行是否正常	
JP 射灯	测试 JP 射灯运行是否正常	
点阵屏测试		
全点阵屏测试	测试机台全点阵屏运行是否正常	1. 测试四个位置所亮的颜色是否统一 2. 测试是否有不亮的情况
1P/2P/3P/4P 点阵屏测试	测试机台 1P/2P/3P/4P 点阵屏运行是否正常	测试有无灯珠脱落，不亮的的情况

5.3. 设置模式

设置模式主要用于设置机台参数，恢复出厂，查看详细数据等项目，进入后需要输入密码（注意：初始密码为 000000）；按【确认】键跳转到下一个密码，按【上】或【下】切换当前密码数字，按【返回】键返回后台主页。

密码正确后进入设置首页：



◆ 参数设置

参数设置主要用于设置机台各种参数。

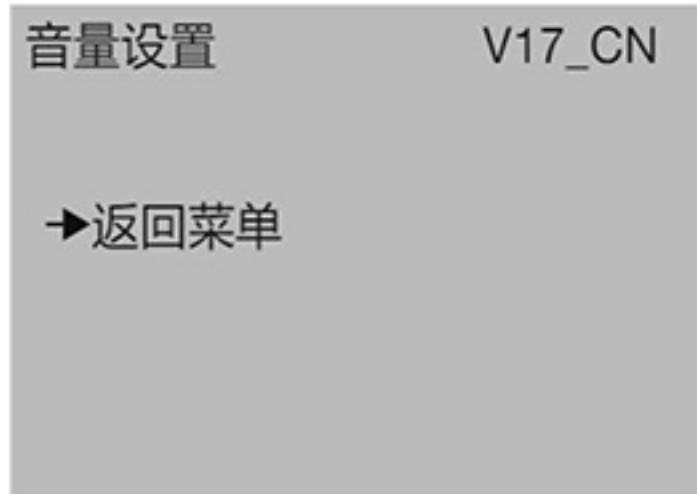
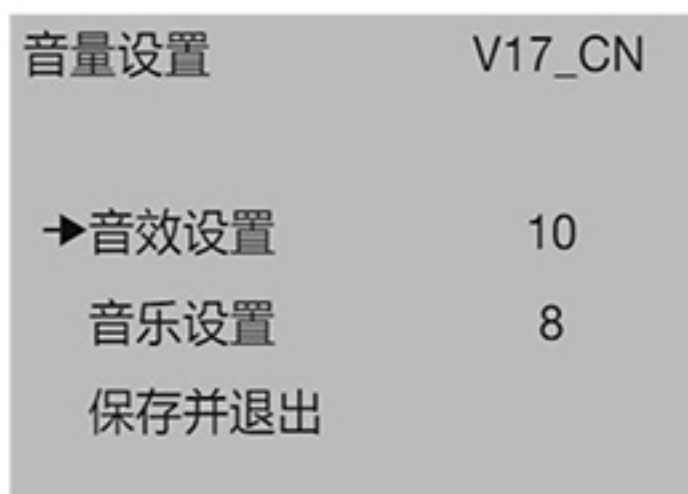
参数设置	V10_CN	参数设置	V10_CN
几币一局	01	探索难度	适中
一局几发	02		
一币彩票	30	JP斗币数	800

参数设置	设定范围	默认设定
几币一局	01/02/03/04/05	1
一局几发	01/02/03/04/05	2
一币彩票	10/15/20/30/40/50(不能直接调整)	30
探索难度	容易/便易/适中/偏难/困难	适中
JP斗币数	实时显示当下JP币斗的币数，不可设定	
发射倒计时	关/10秒/20秒/30秒	20
待机推盘	开/关	关
JP上市通道	单边/双边	双边
免费模式	开/关	关
恢复默认值		
保存并退出		
返回菜单		

*注意：用户可以根据实际情况进行对游戏的设定，修改设置后，必须要保存才有效！恢复出厂设置，将清除当前的设置。

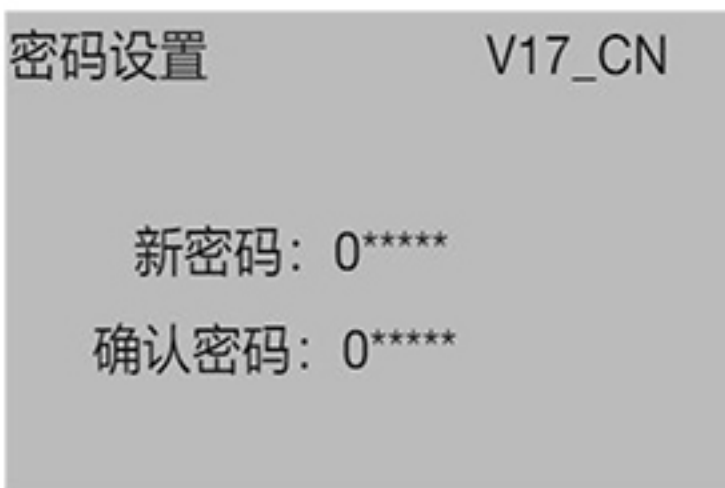
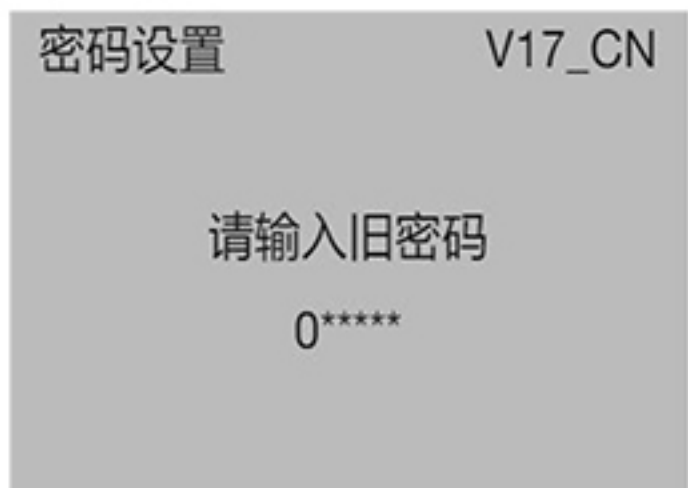
➤ 音量设置

用于修改后台背景音乐、音效、语音的大小；修改后保存才能生效。



➤ 密码设置

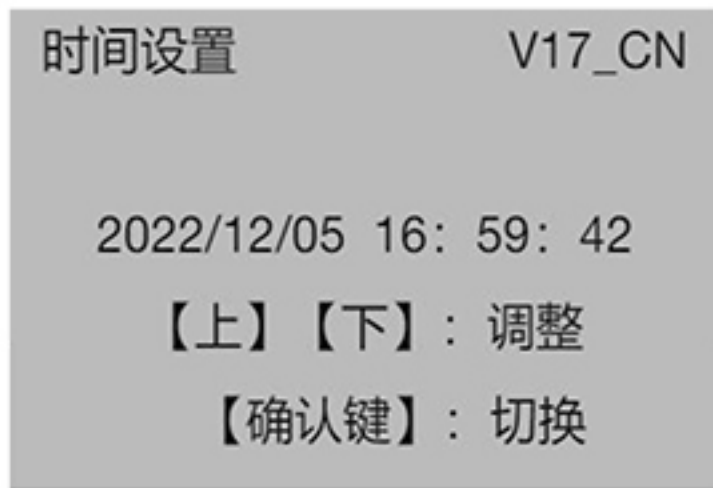
输入旧密码，可以重新设置新的密码。



注意，密码修改后需要保存才有效！如果输入旧密码错误，或者两次输入新密码不一致，将提示修改密码失败。

➤ 时间设置

正常情况下系统时间及日期都是正常的，如果出错可以进入此项进行调整



按【上】和【下】调整当前所选数字，按【确认】键跳转到下一个数字，按【返回】键即返回到设置模式界面。



5-4 查看账单

主要用于查询机器一段周期的营收信息，包含收币、出票、出球等信息、有日营收、月营收、总营收等。

查看账单	V17_CN	月报表	2022/12
			V17_CN 01/01P
➔ 日报表 月报表 总账目		总投币: 0 总退票: 0 总服务: 0	

总账单	2022/12/01 16: 55
	V17_CN 01/15P
总投币: 0 总退票: 0 总服务: 0	

- 日报表：用于记录每日营收情况。
 - 月报表：月报表用于记录每周营收情况。
 - 总账单：总账用于查看机台详细数据；默认只显示总数，同时按【左】、【右】时显示各 P 位详细数据。
- 详细记录数据：

总投币	0	总赢票	0	总送球	0
总退票	0	总发币	0	总推落球	0
总服务	0	总送币	0	总推落币	0
总币获票	0	总指针获球	0	总主获币	0
总指针获票	0	总主进洞	0	总探索次数	0
总指针获币	0	总主获票	0	总抽票次数	0
总抽币次数	0	总抽奖获币	0		
总抽球次数	0	总抽奖获球	0	总派对次数	0
总抽奖获票	0			总派对发币	0
总派对进洞	0	总转盘获票	0	总转盘 2	0
总派对获票	0	总转盘获币	0	总彩票箭头	0
总派对获币	0	总转盘 1	0	总转盘 4	0
总大球箭头	0	总转盘 8	0	总洗票数	0
总转盘 6	0	总 JP 次数	0		
总代币箭头	0	总 JP 获币	0		

5-5 洗票记录

洗票记录主要用于机器洗票后的数值记录

洗票记录

V10_CN

01/04P

1P无洗票记录

00/00P

上下切页，左右切卡位

按【上】或【下】切换洗票记录页，按【左】或【右】切换卡位洗票记录。

5-6 老化模式

老化模式主要用于机器出厂前传动机构及各项功能装置稳定性测试和到场后机器道具循环稳定性测试

1P老化模式

关

2P老化模式

关

3P老化模式

关

4P老化模式

关

5-7 恢复出厂设置

恢复出厂后，机器的所有设定项目会恢复成默认、所有账目会清零，此项需谨慎操作。

系统重置

所有账目清零

所有设置恢复初始化

是 否

5-8 查看版本号

用于验证整机所有驱动板是否功能一致、确认当下游戏版本号是否是更新更优

查看版本号

01/03P

游戏:v20_CN

ON

公共IO板:v3_CN

ON

1PIO板:v3_CN

ON

按【上】或【下】可切换记录页。

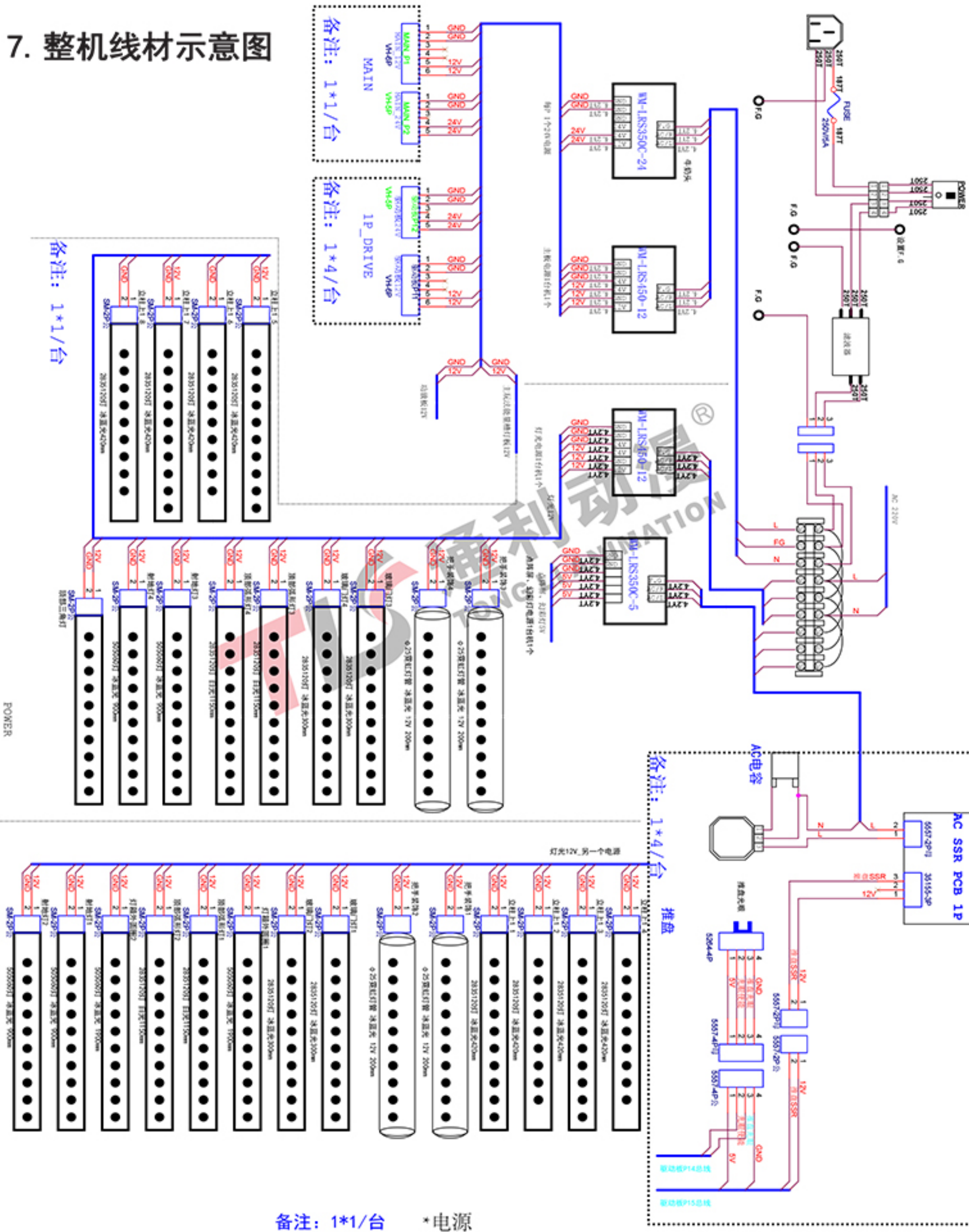
第23页

6. 故障代码及相对应故障说明

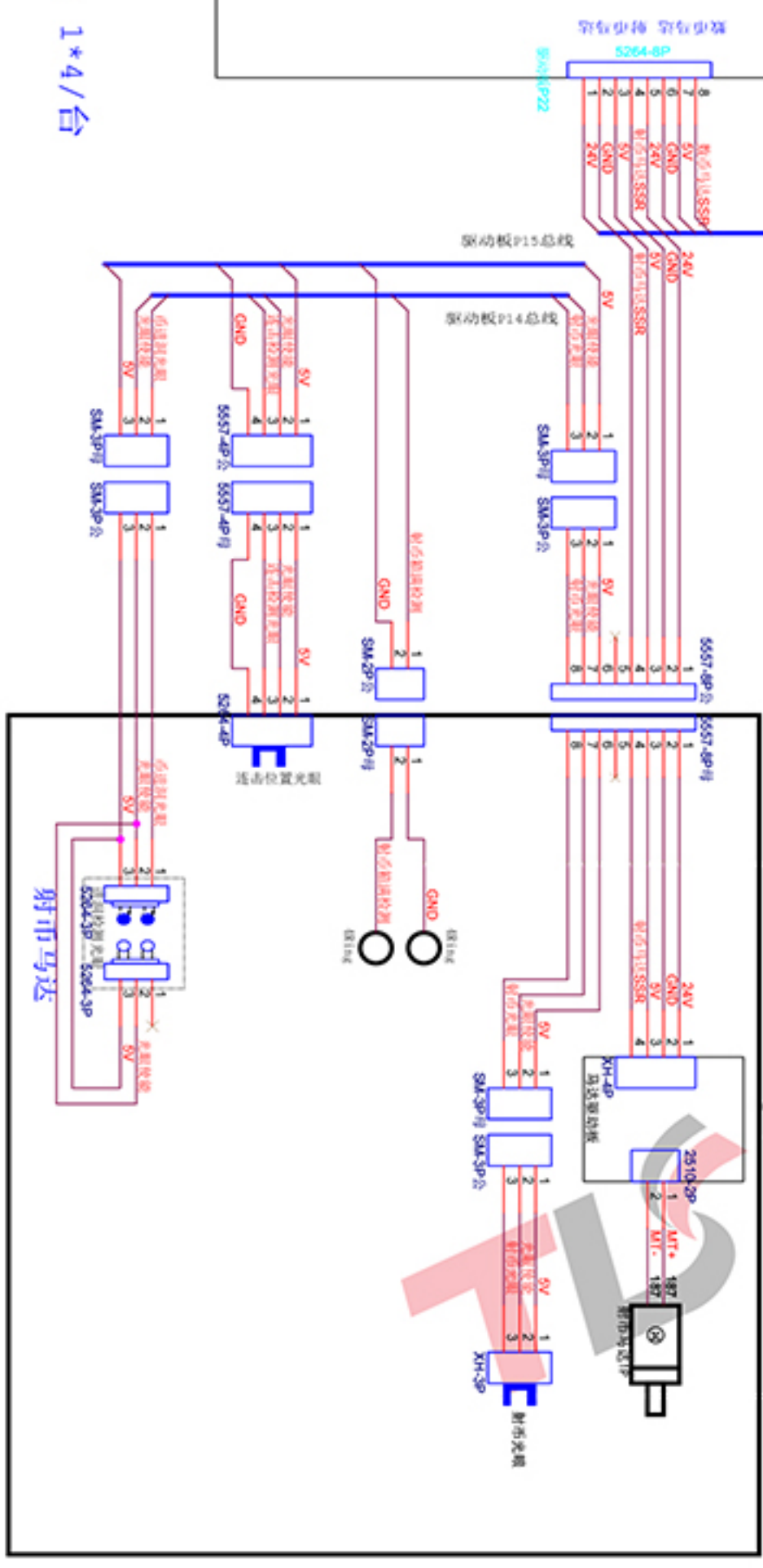
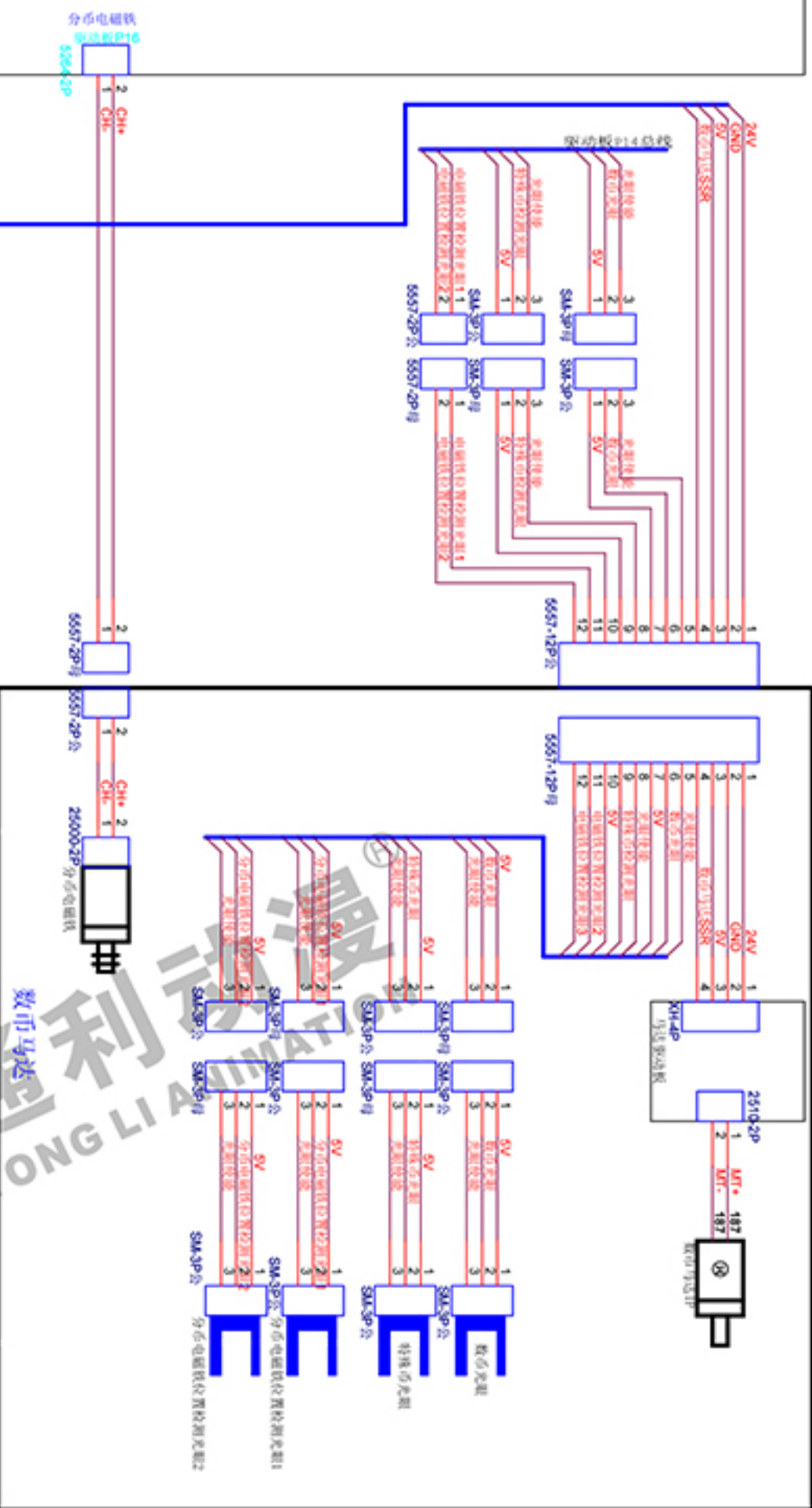
故障代码	后台面板显示内容 (故障现象)	发币限制条件	故障简易排查方法
Er. 01	转轮异常	报故障对应单卡位不可发币	检查转轮电机是否脱扣, 以及转轮光眼接线是否正常。
Er. 02	转轮光眼异常	报故障对应单卡位不可发币	
Er. 03	分币电磁铁异常	报故障对应单卡位不可发币	
Er. 04	数币异常	报故障对应单卡位不可发币	1、检查数币电机是否卡币和数电机是否脱扣, 以及数币光眼接线是否正常。 2、检查分币电磁铁是否卡币和分币电磁铁接线是否正常, 以及分币电磁铁光眼接线是否正常。 3、检查发币箱满检测铜片接线是否正常。 4、检查落币检查光眼接线是否正常。
Er. 05	发币异常	报故障对应单卡位不可发币	检查发币池是否空币/卡币和发币池电机是否脱扣, 以及发币池计数光眼接线是否正常。
Er. 06	送币异常	报故障对应单卡位不可发币	检查送币池是否空币/卡币和送币池电机是否脱扣, 以及送币池计数光眼接线是否正常。
Er. 07	投币器异常	---	检测投币器接线是否正常, 检测投币器是否出现卡币情况。
Er. 08	彩票机故障	---	检查退票机是否缺票/卡票, 添加彩票/清除卡票后, 按下复位键清除错误提示。
Er. 09	音频异常	---	功能板异常, 进后台音频测试模式, 测试音频文件是否存在缺失, 若缺失, 则返修该功能板。
Er. 10	推盘异常	报故障对应单卡位不可发币	检查推盘电机光眼接线是否正常, 检查推盘电机是否有正常运行。
Er. 11	功能板通讯故障	报故障对应单卡位不可发币	功能板异常, 检查功能板通讯线是否连接正常, 重启机台电源后, 若故障提示仍然存在, 返修该功能板
Er. 12	连击光眼异常	报故障对应单卡位不可发币	检查大转盘电机是否脱扣, 以及该连击光眼接线是否正常。
Er. 13	---	----	----
Er. 14	JP 左右电机异常	报故障对应 4 卡位不可发币	1、按下故障排除键, 观察故障是否重现。 2、若故障出在上下电机上, 则检查上下电机接线是否正常, 以及上下电机光眼接线是否正常。 3、若故障出在步进电机上, 则检查步进电机接线是否正常, 以及步进电机位置光眼是否正常。 4、若故障出在左右电机上, 则检查左右电机接线是否正常, 以及左右电机 4 个卡位的光眼接线是否正常。
Er. 15	JP 左右电机光眼异常	报故障对应 4 卡位不可发币	
Er. 16	JP 步进电机异常	报故障对应 4 卡位不可发币	
Er. 17	JP 上下电机异常	报故障对应 4 卡位不可发币	
Er. 18	JP 上下电机微动异常	报故障对应 4 卡位不可发币	
Er. 19	1P&2P 出球马达异常	---	1、检查出球池是否空球/卡球, 出球池电机是否脱扣, 以及出球池计数光眼接线是否正常。 2、检查出球电磁铁和出球电磁铁位置光眼接线是否正常。
Er. 20	3P&4P 出球马达异常	---	
Er. 21	1P 出球马达光眼异常	---	
Er. 22	2P 出球马达光眼异常	---	
Er. 23	3P 出球马达光眼异常	---	
Er. 24	4P 出球马达光眼异常	---	
Er. 25	1P&4PJP 补币马达异常	一边上币故障可以玩, 直到另一边空币或故障	检查两个 JP 补币池是否空币/卡币和两个 JP 补币池电机是否脱扣, 以及两个 JP 补币池计数光眼和空检查铜片接线是否正常。
Er. 26	2P&3PJP 补币马达异常		

			检查出球电磁铁和出球电磁铁位置光眼接线是否正常。
Er. 27	1P&2P 出球电磁铁异常	报故障对应 4 卡位不可发币	检查出球电磁铁和出球电磁铁位置光眼接线是否正常。
Er. 28	3P&4P 出球电磁铁异常		
Er. 29	大转盘报错	报故障对应 4 卡位不可发币	检查大转盘电机是否脱扣，以及 4 个卡位连击光眼接线是否正常。
Er. 30	数据存储异常	---	重启机台电源后，若故障提示仍然存在。则进入后台，清除后台数据。重开机故障依旧，则返修主控板。
Er. 31	点阵屏驱动板版本号异常	报故障对应 4 卡位不可发币	点阵屏驱动板异常，检查点阵屏驱动板通讯线是否连接正常，重启机台电源后，若故障提示仍然存在，返修点阵屏驱动板
Er. 32	主机加密异常	报故障对应 4 卡位不可发币	重启机台电源后，若故障提示仍然存在，返修主控板。
Er. 33	JP 步进电机光眼异常	---	检查步进电机接线是否正常，以及步进电机位置光眼是否正常。

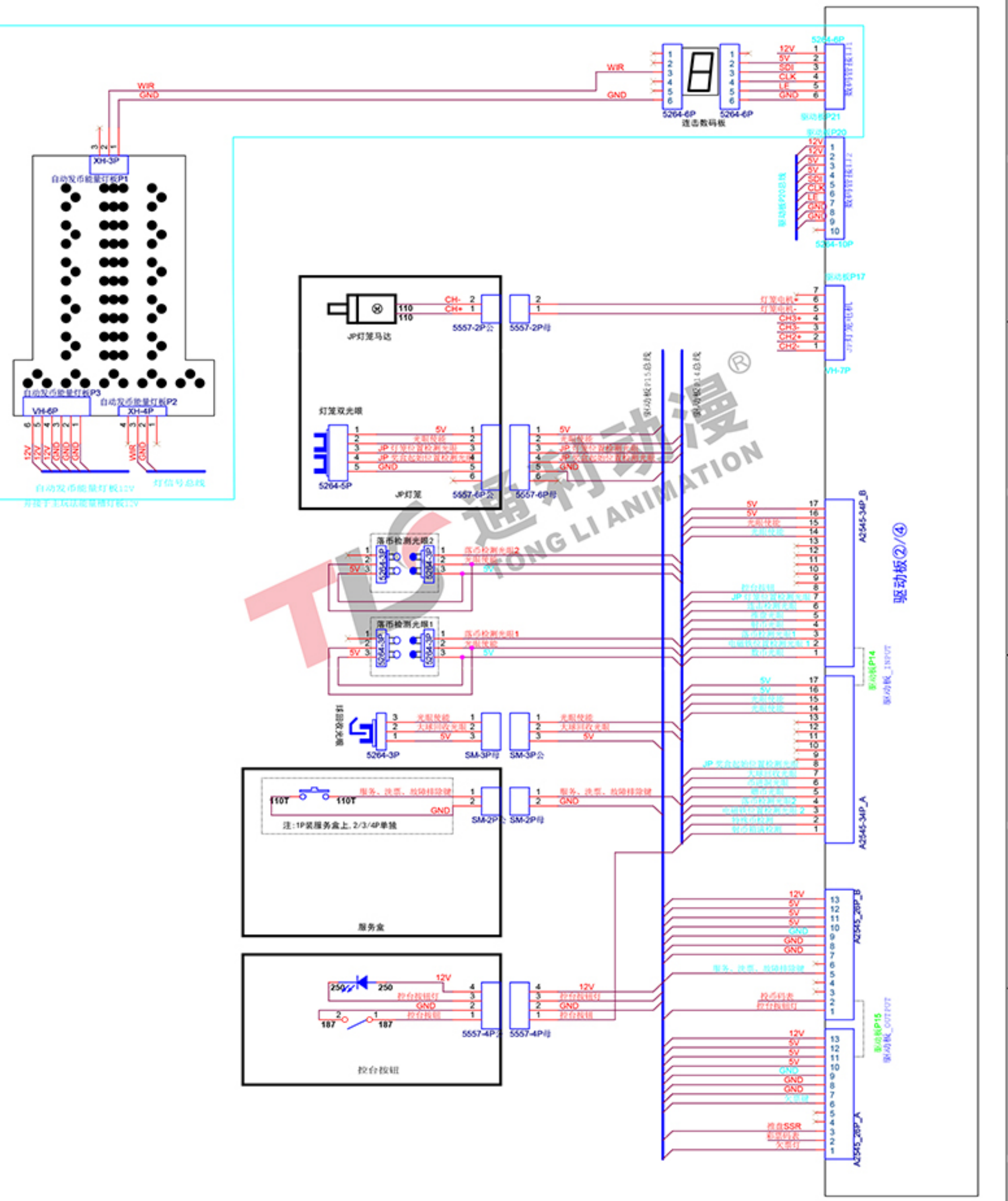
7. 整机线材示意图



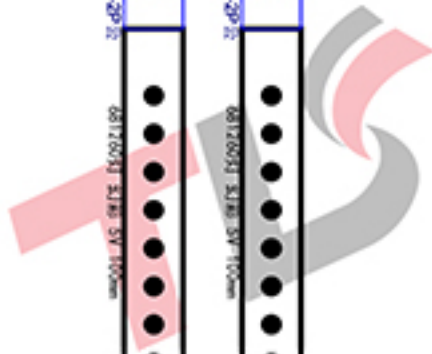
驱动板①/④



备注: 1*4/台



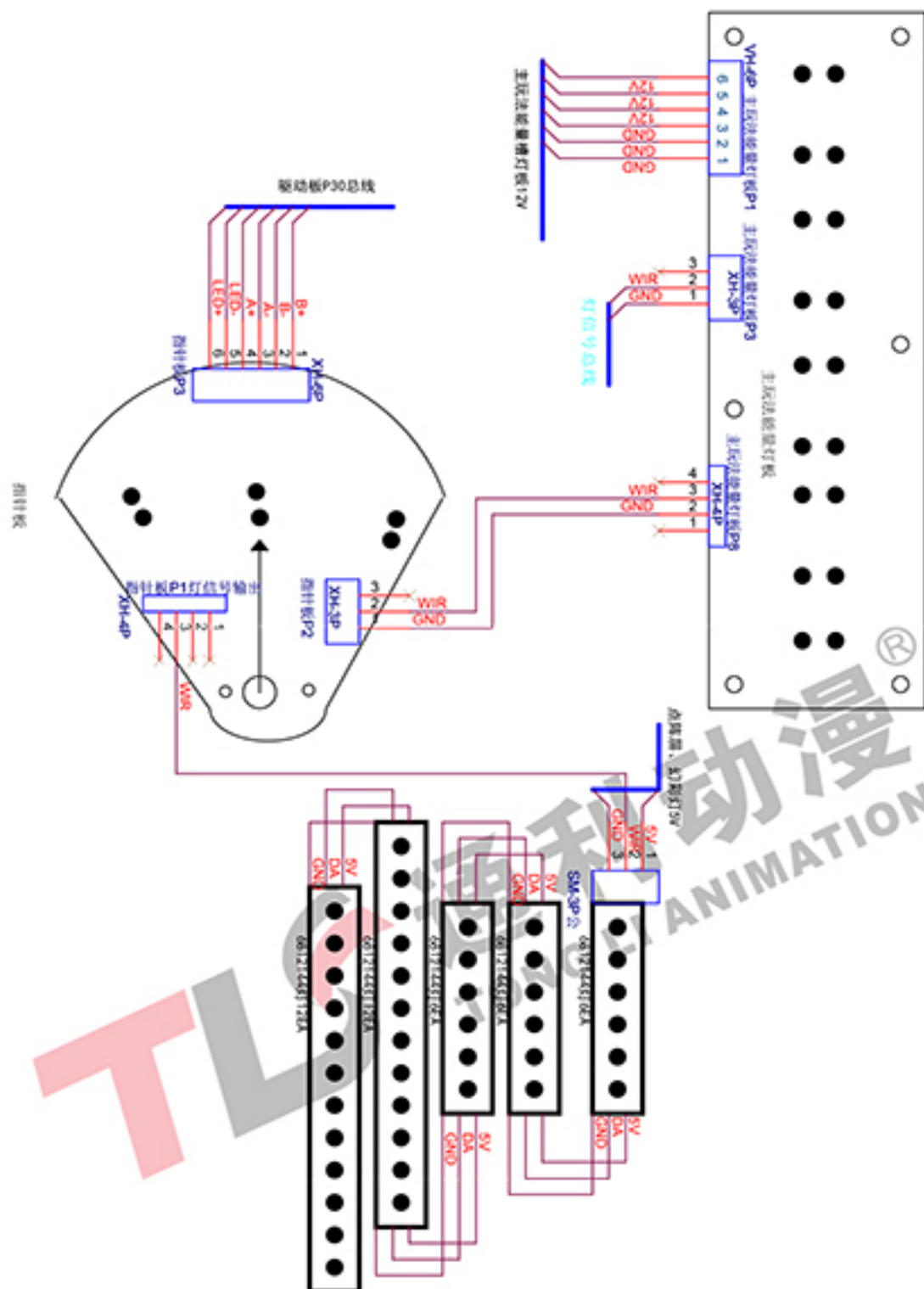
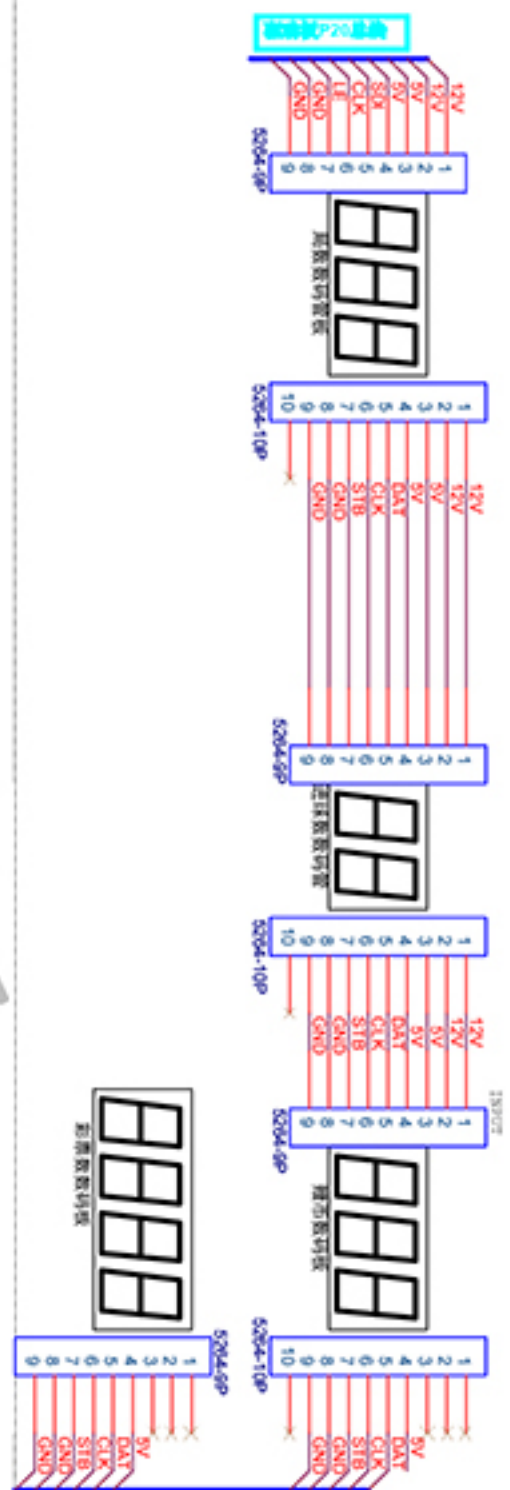
备注：1*4/台



ROBET

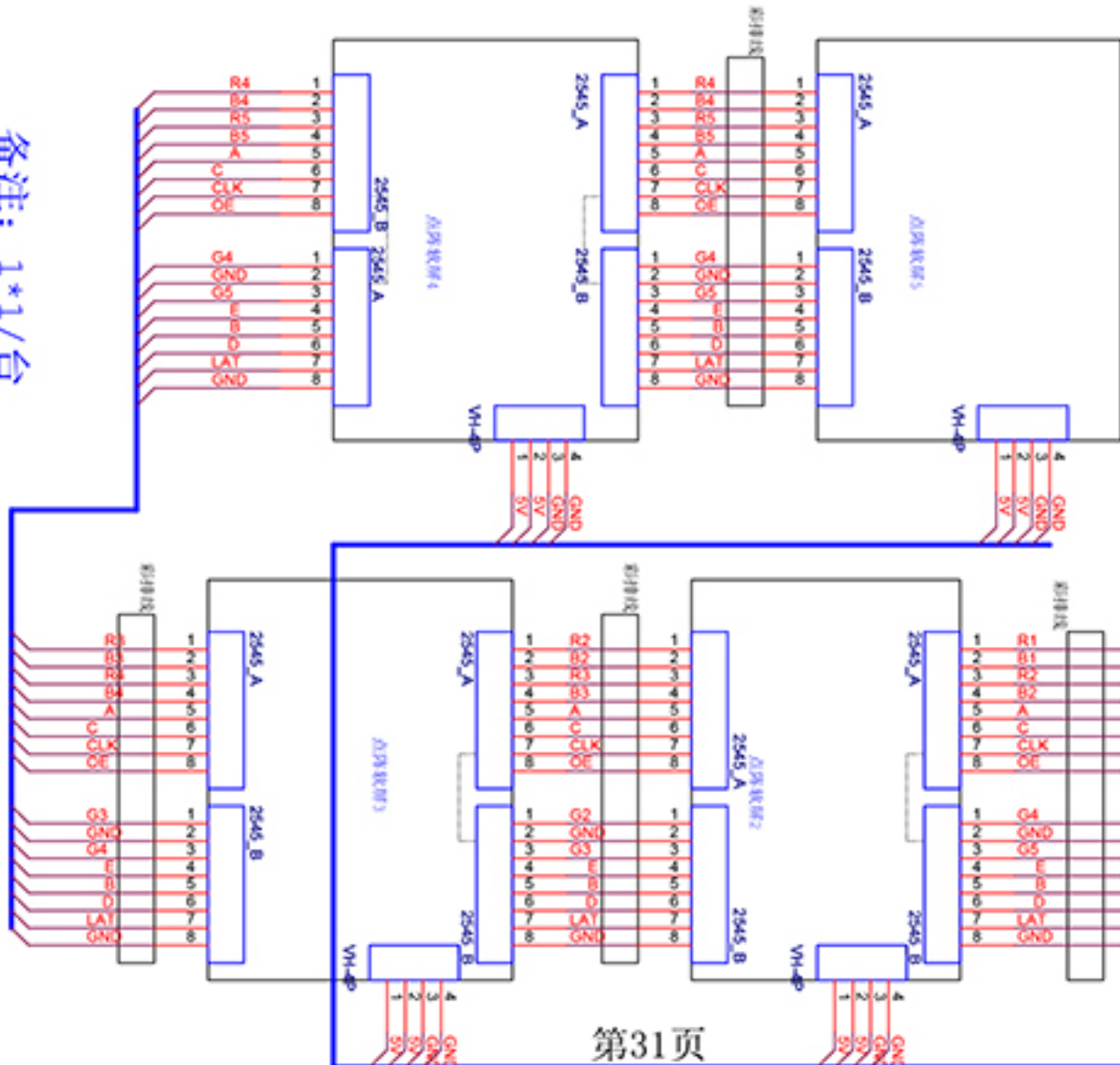
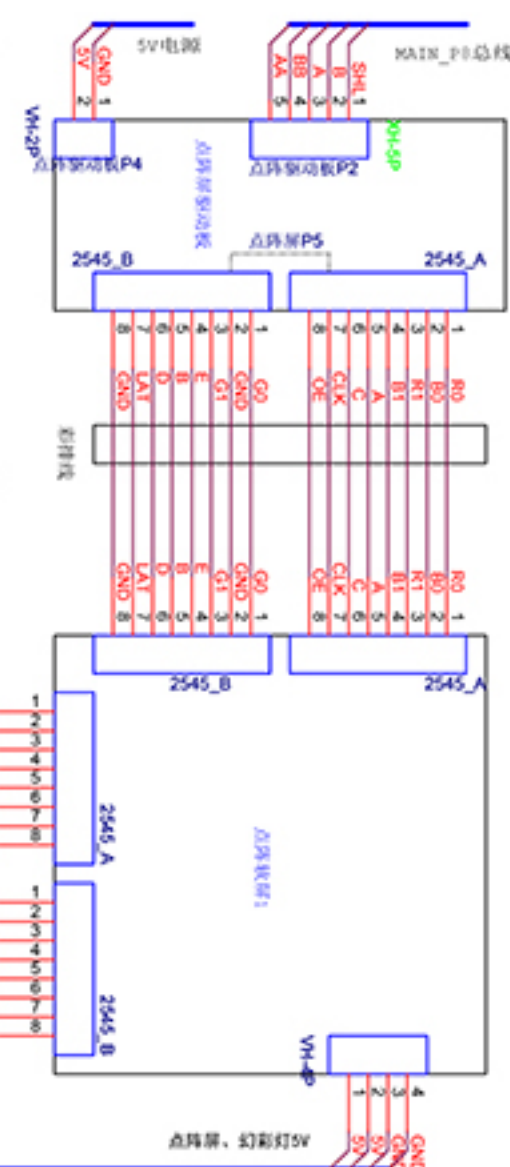
X04_12F

The schematic diagram illustrates the experimental setup. A power supply provides voltage to two parallel branches. Each branch consists of a variable resistor (VR) in series with a light source (LS). The output from each branch is measured by a photodiode (PD) and a voltmeter (V).

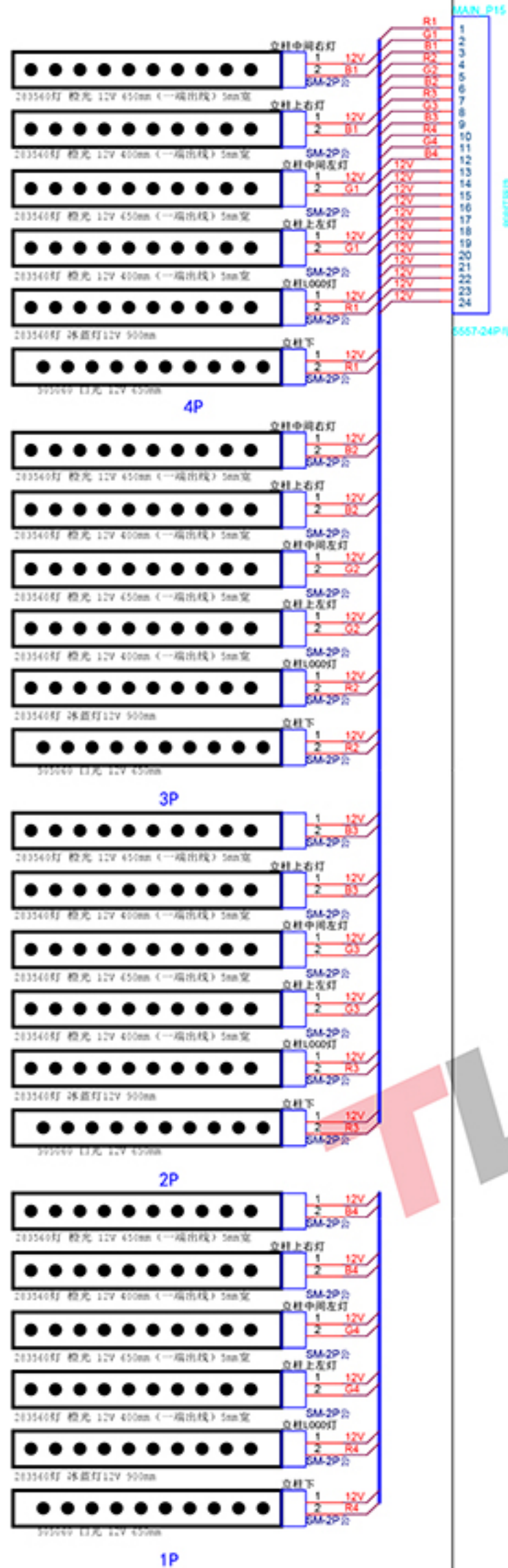


备注: 1*4/台

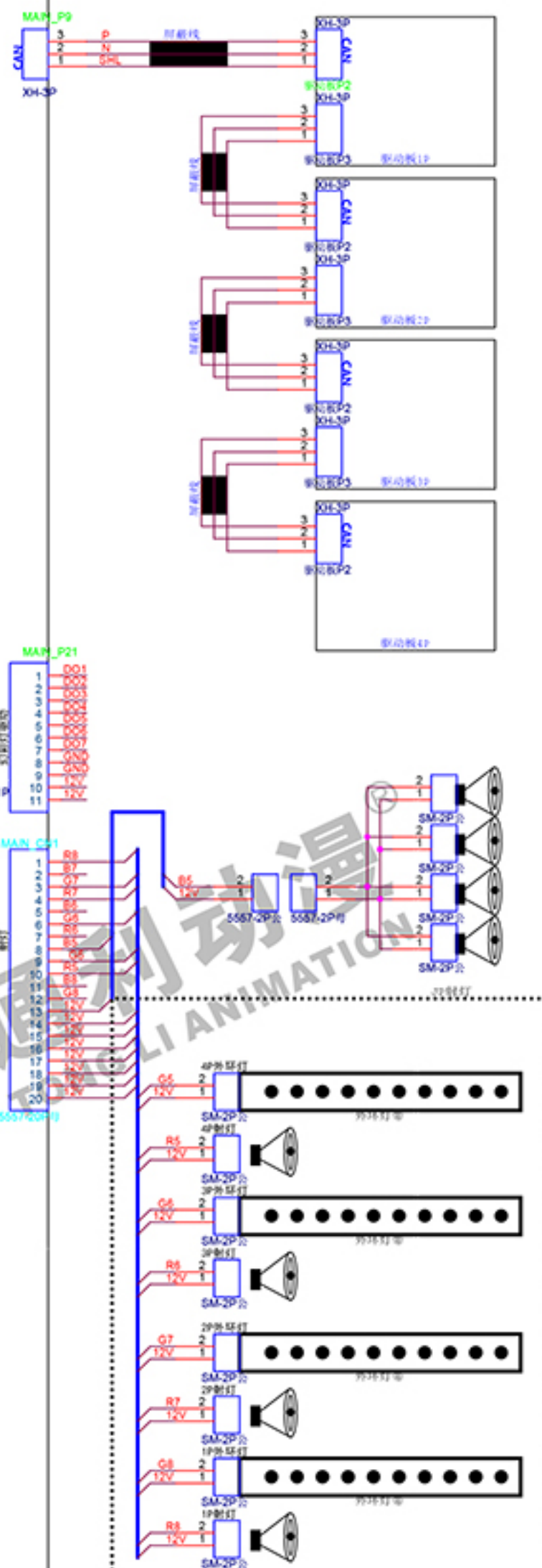
驱动板5



备注: 1*1/台



MAIN①/④



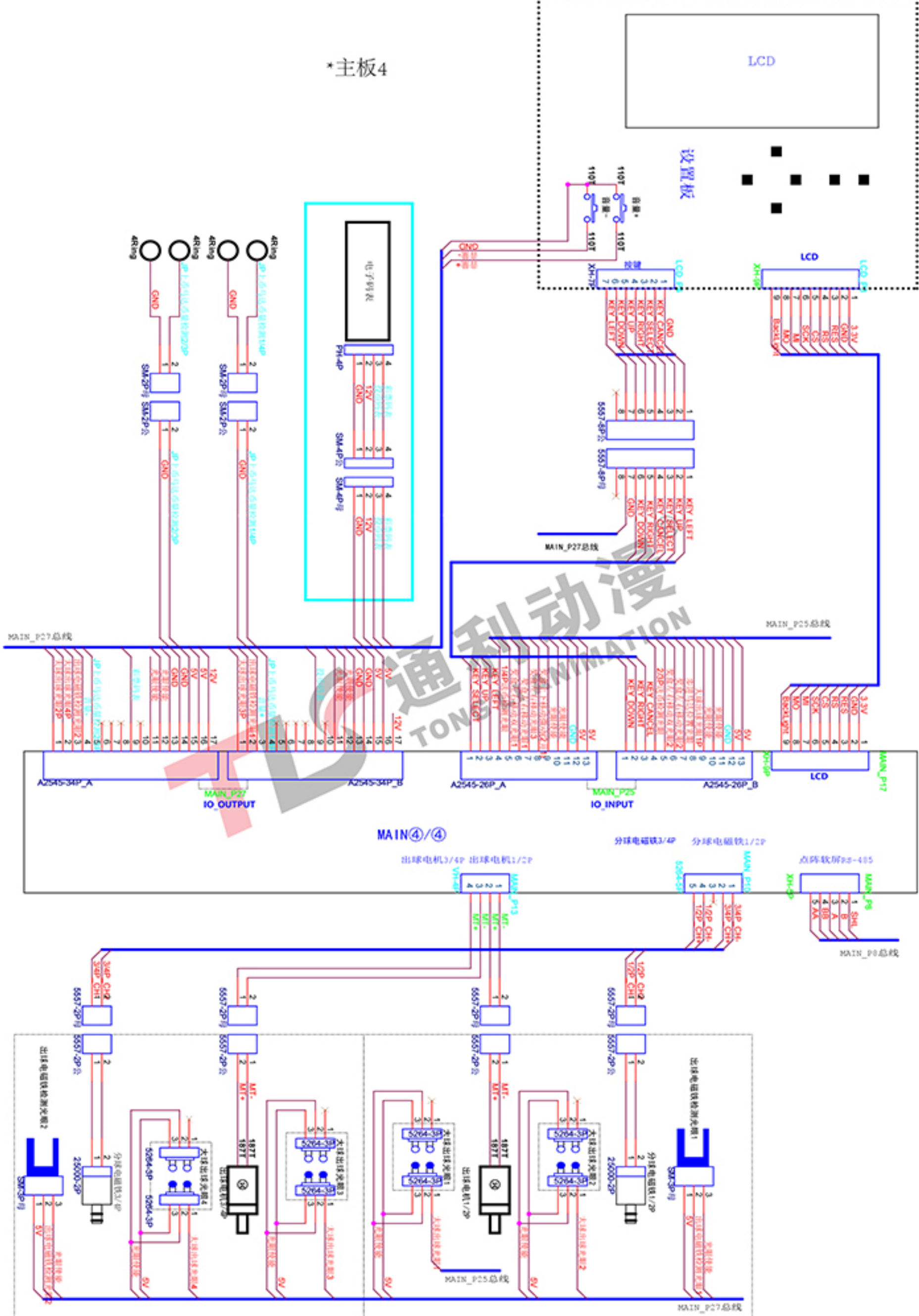
*主板1



第33页

--	--	--	--	--

备注：1*1/台



8. 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：火星计划
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