

怪物特攻®



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

注意事项.....	2
注意安全.....	2
机器尺寸及参数.....	3
 第一章 游戏方法.....	6
第一节 玩法说明.....	6
第二节 标题和 演示画面.....	7
第三节 选择关卡画面.....	8
第四节 游戏画面.....	9
第五节 接关画面.....	10
第六节 宝箱画面.....	11
第七节 成绩结算画面.....	12
 第二章 常规故障检测及排除方法.....	13
第一节 彩票机问题.....	13
第二节 球闸门问题.....	13
 第三章 系统选单及后台管理说明.....	14
1 进入系统页面.....	14
2 系统设定.....	15
3 时间设定.....	17
4 密码设定.....	18
5 恢复出厂默认值.....	19
6 测试页面.....	20
7 码表测试.....	21
9 球闸门测试.....	22
 第四章 配线说明.....	23



注意安全

场所放置注意事项

本机属于室内使用型产品。请勿放置室外区域。机台放置于室内时应该注意以下的情况：

1. 请避免放置靠近潮湿的区域。
2. 请避免直接放置有阳光直射的区域。
3. 不可放置易燃、挥发性强的药品和危险物品在机台周围。
4. 请注意避免放置在紧急出口和设置有消防设备的周围。
5. 请将机台放置在平地上，不可放置在倾斜的地面。

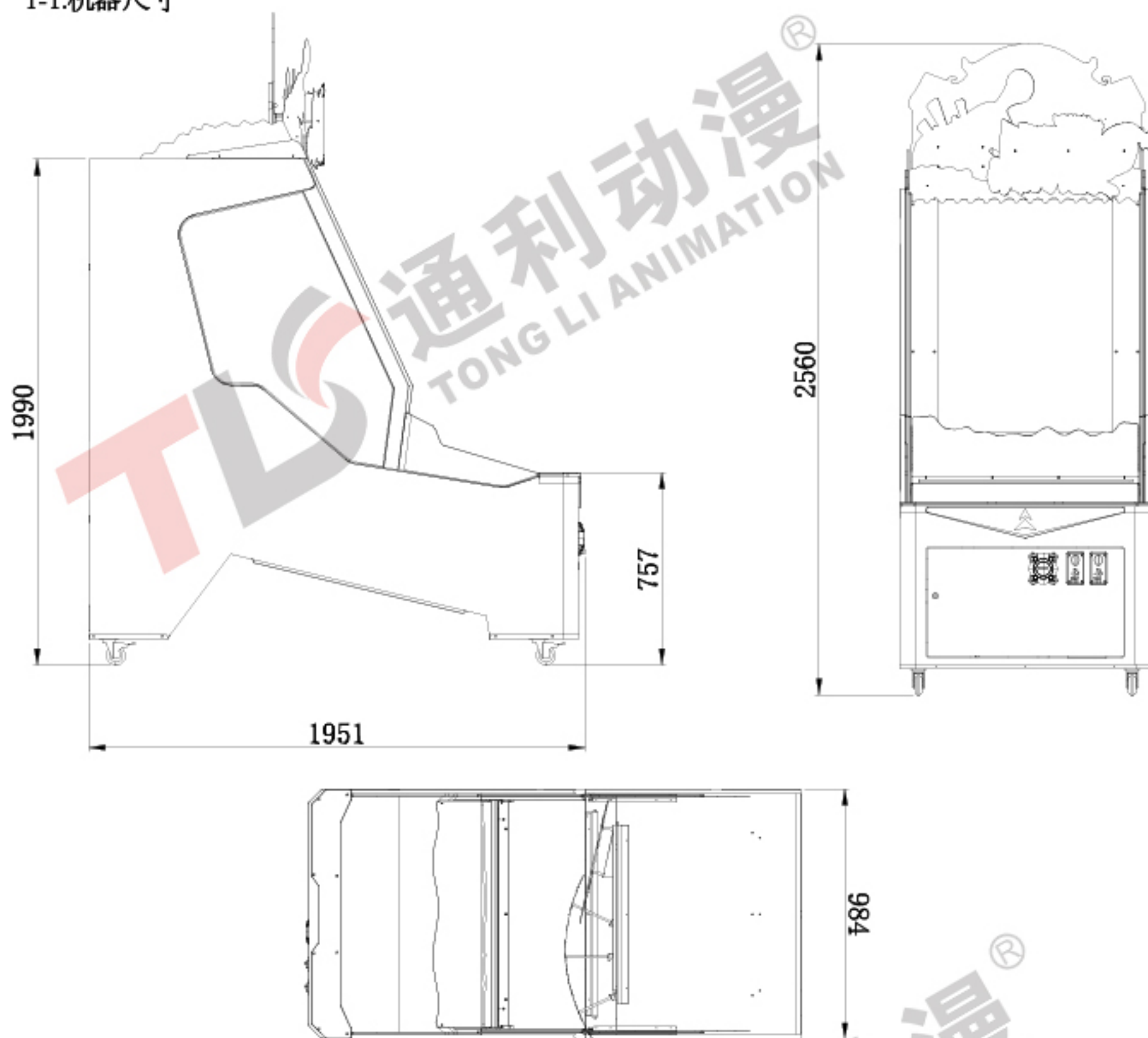
操作注意事项

请用户在使用本机的过程中，放置、检查和维修机台的时候，为确保玩家和工作人员的人身安全，以及避免机台损坏，请注意以下事项：

1. 请使用者在维修作业前务必先关闭机台电源，保证在断电的情况下操作，以避免触电或者由于短路引起的一系列事故。
2. 请保持双手干燥、绝缘的情况下接触电源插头，以防触电事故。
3. 请不要连续瞬间拔出或插入电源插头，以免造成短路事故和触电事故。
4. 请不要将电源线、地线等线材暴露在人行通道上，以防电线在暴露的情况下导致易损坏引起触电或者短路事故。
5. 请勿将易燃物品和杂物放置在电源线附近，以免引发火灾事故。
6. 拔掉电源线时，请握住插头拔出，请勿拉扯电源线，以免损坏电源线引发火灾或者触电事故。
7. 如出现电源线损坏的情况，请与供应商联系更换，请勿擅自更换配件，以防导致机台配件出现故障或者损坏。
8. 请不要使用指定以外的保险丝和零部件。
9. 请确保机台所有电子配件电线链接正确和稳固，并检查螺丝是否固定完好。
10. 没有经过的允许，不能擅自拆装、更换或改造该机台，以防操作不当导致机台损坏或故障，影响玩家和围观者的人身安全。
11. 请注意定期对机台进行检查和维护，保持清洁以延长机台的使用寿命。
12. 如需进行本说明书中所提及以外的操作时，请务必先与供应商联系售后中心咨询，按照售后中心提供的指示进行操作。

1. 机器尺寸及参数

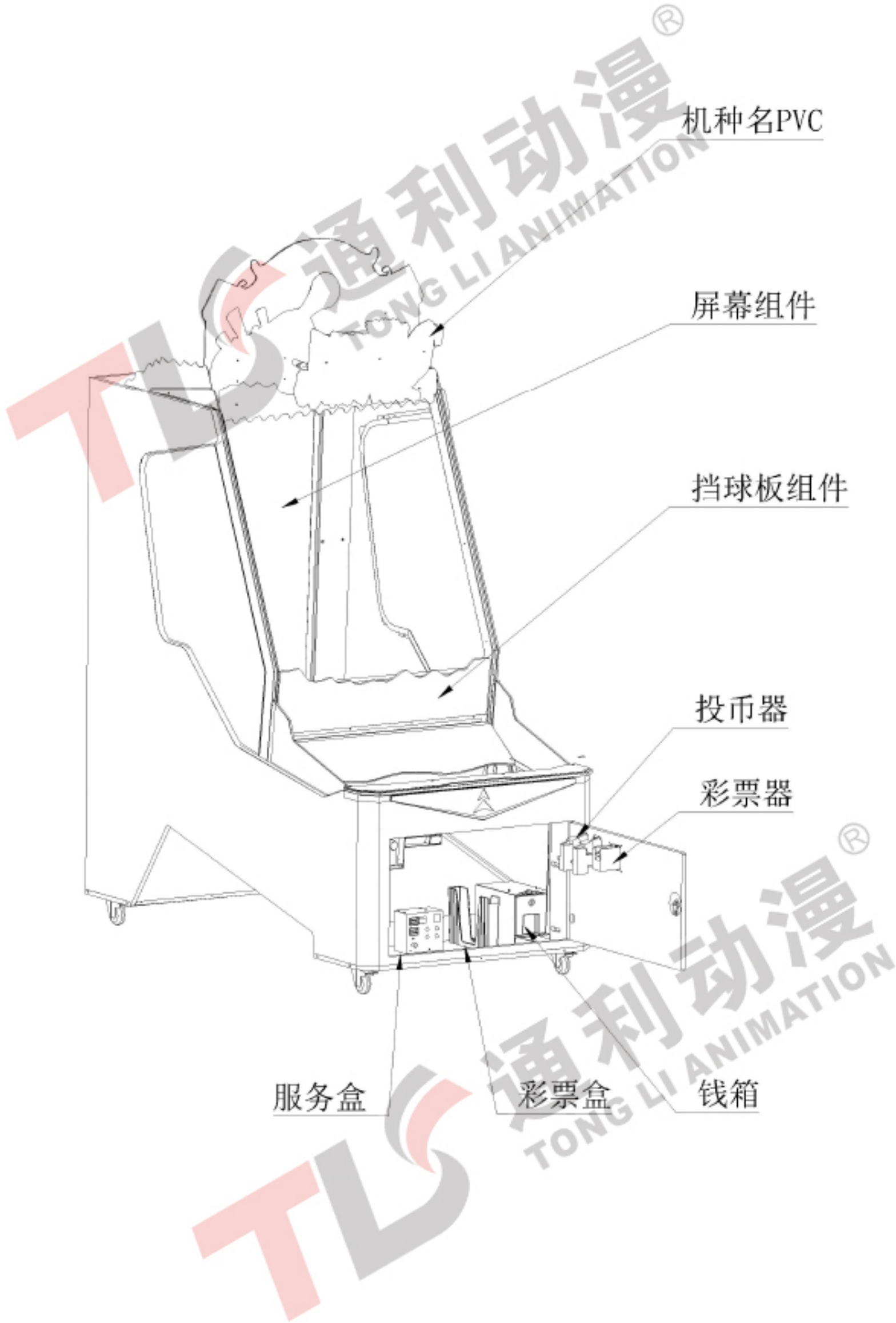
1-1.机器尺寸



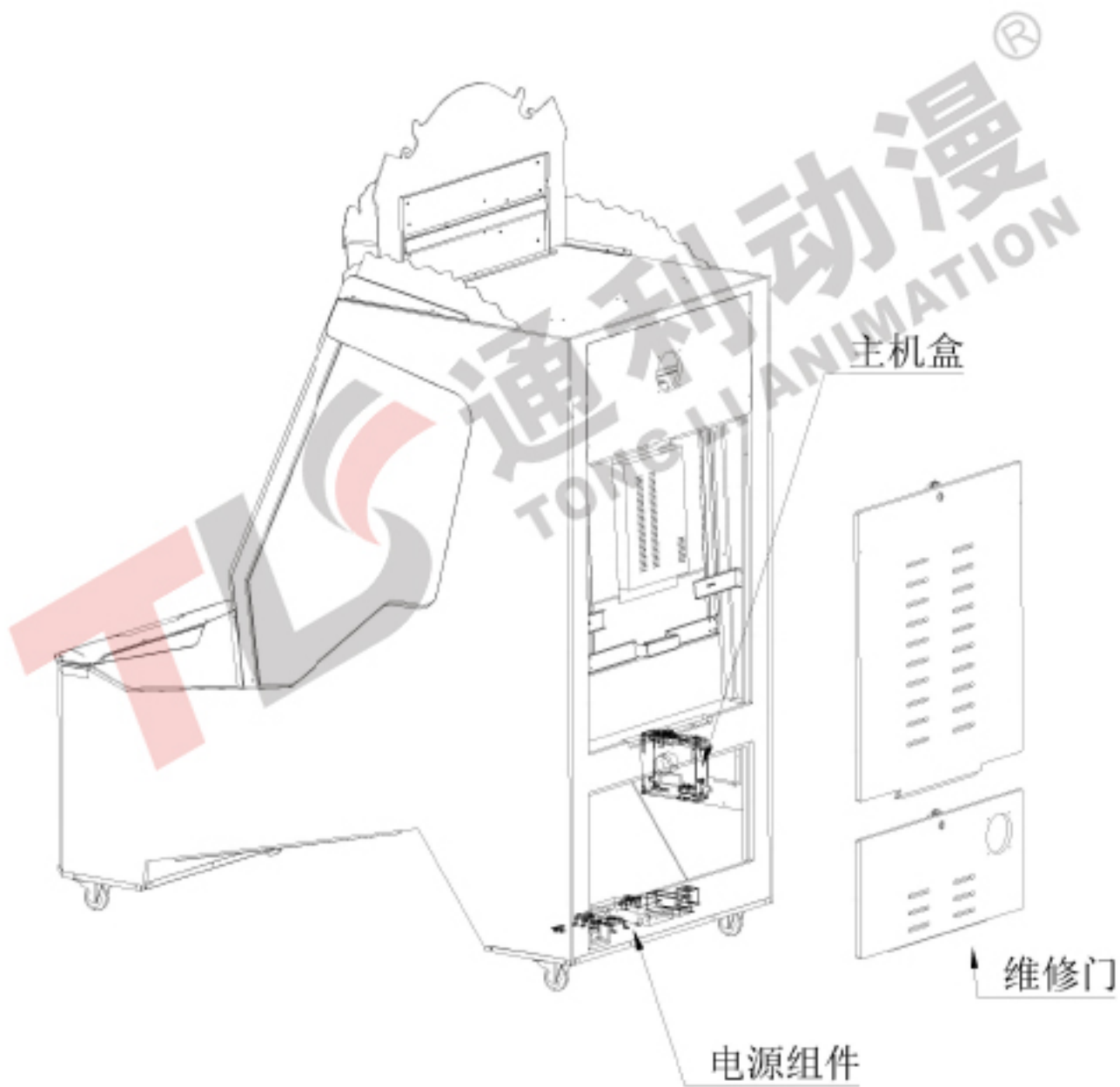
1-2.参数

备注	数值
额定功率	520W
频率	50Hz
电源电压	AC220V
重量 (kg)	225kg
产品尺寸 (长 x 宽 x 高)	984*1952*2560 (mm)

1-3. 各部件名称-前



1-3.各部件名称-后



1-4.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	65#橡胶球绿色	数量：16个	16
5	2.5mm内六角扳手		1
6	3.0mm内六角扳手		1
7	乖怪物特攻说明书		1

第一章 游戏方法

第一节 玩法说明

- (1) 待机时萤幕会演示游戏内容。
- (2) 投币后萤幕上会显示投入玩数(credit)。
- (3) 投入硬币后，萤幕画面会进入 选关画面(5 个关卡选 1)，玩家丢球选择关卡后随即进入开始游戏。
- (4) 游戏开始后，会出现许多小怪进攻，玩家丢球将怪物击倒即可获得分数，萤幕上会出现每关卡的魔王出现分数条件，达到条件分数该关魔王即会现身。
- (5) 魔王现身，尽力击倒魔王头目即有机会获得大奖分数。
- (6) 当游戏结束时会将分数换算给予出奖的彩票张数。



第二节 标题和 Demo 画面

标题画面→乱序播放各关卡的演示画面→标题画面



第三节 选择关卡画面

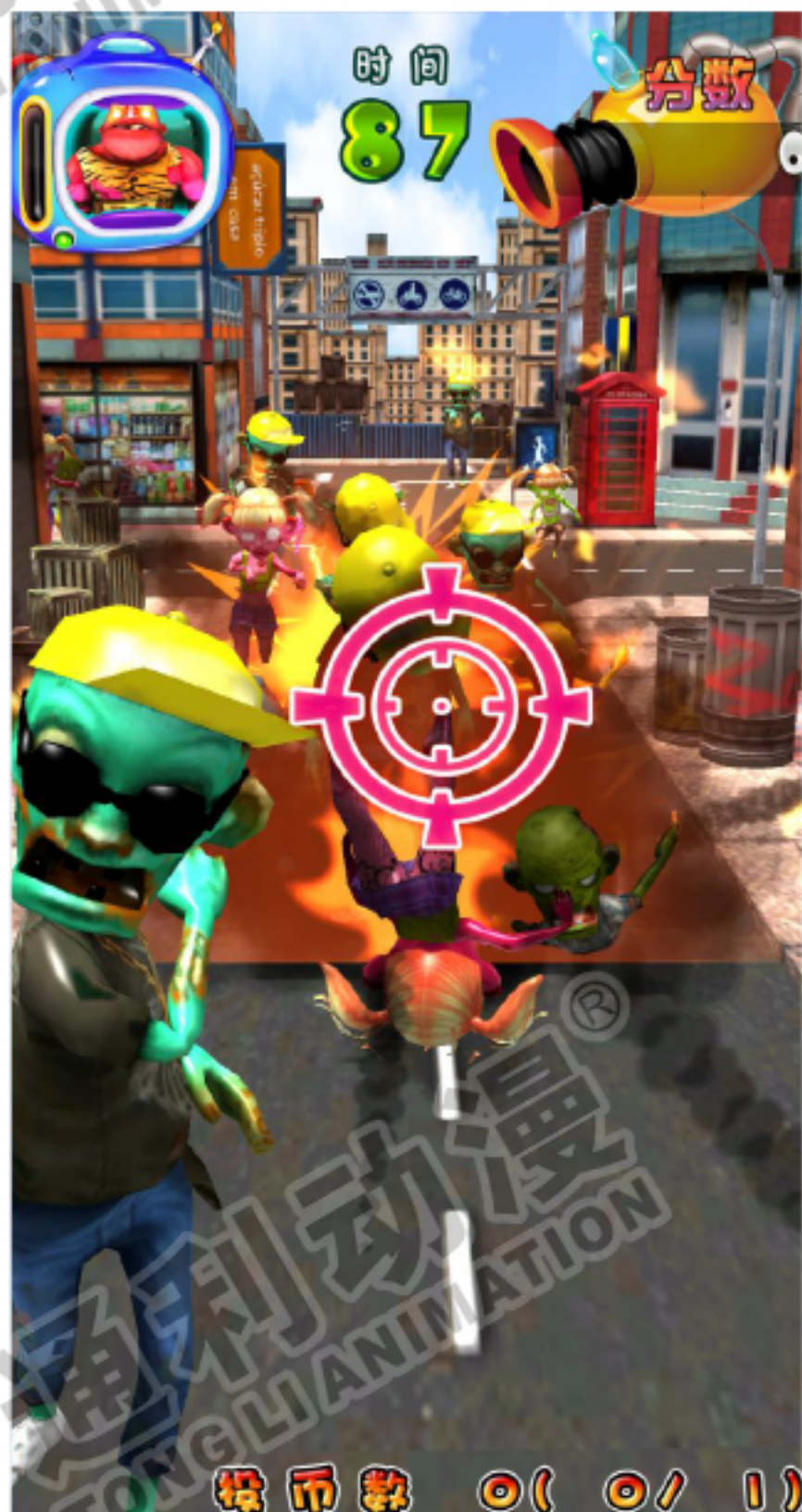
一共有 5 关分别为万圣节, 街头, 沙漠, 墓地, 森林, 玩家可以任意选择关卡



第四节 游戏画面

每个关卡都分为小怪阶段和魔王阶段

小怪阶段当打死小怪累积魔王怒气，当怒气条满的时候魔王会登场，每关魔王阶段都会有些不同的打法，会出现提示说明



第五节 接关画面

当未打死该关魔王时会出现接关画面，丢球选择是否接关球：击中画面左半部若有币数则可接关；球集中画面右半部不接关，关闭接关画面



第六节 宝箱画面

打败魔王后将会进入宝箱选择页，若无打败魔王将不会出现此页面，玩家可从 5 个宝箱内选择一个要开启的宝箱，开启后获得宝箱内分数将并入结果计算彩票数量



第七节 成绩结算画面

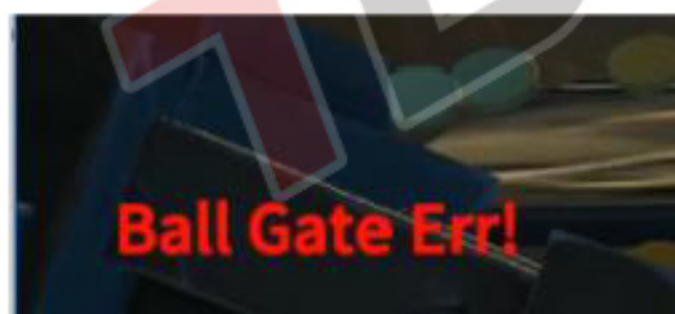
结果页显示本局得分、成绩、怪物击退率、彩票数量，左下角会显示目前出彩票的状况，彩票出完后才会消失



第二章 常规故障检测及排除方法

第一节 彩票机问题

此图的意思代表还有 1 张彩票要出,但彩票不足当左下角图示显示 Empty 代表彩票机内彩票不足,放入彩票后,状况将会解除继续吐彩票当左下角图示显示 Err, 代表彩票机卡住,手动排除后,状况将解除。

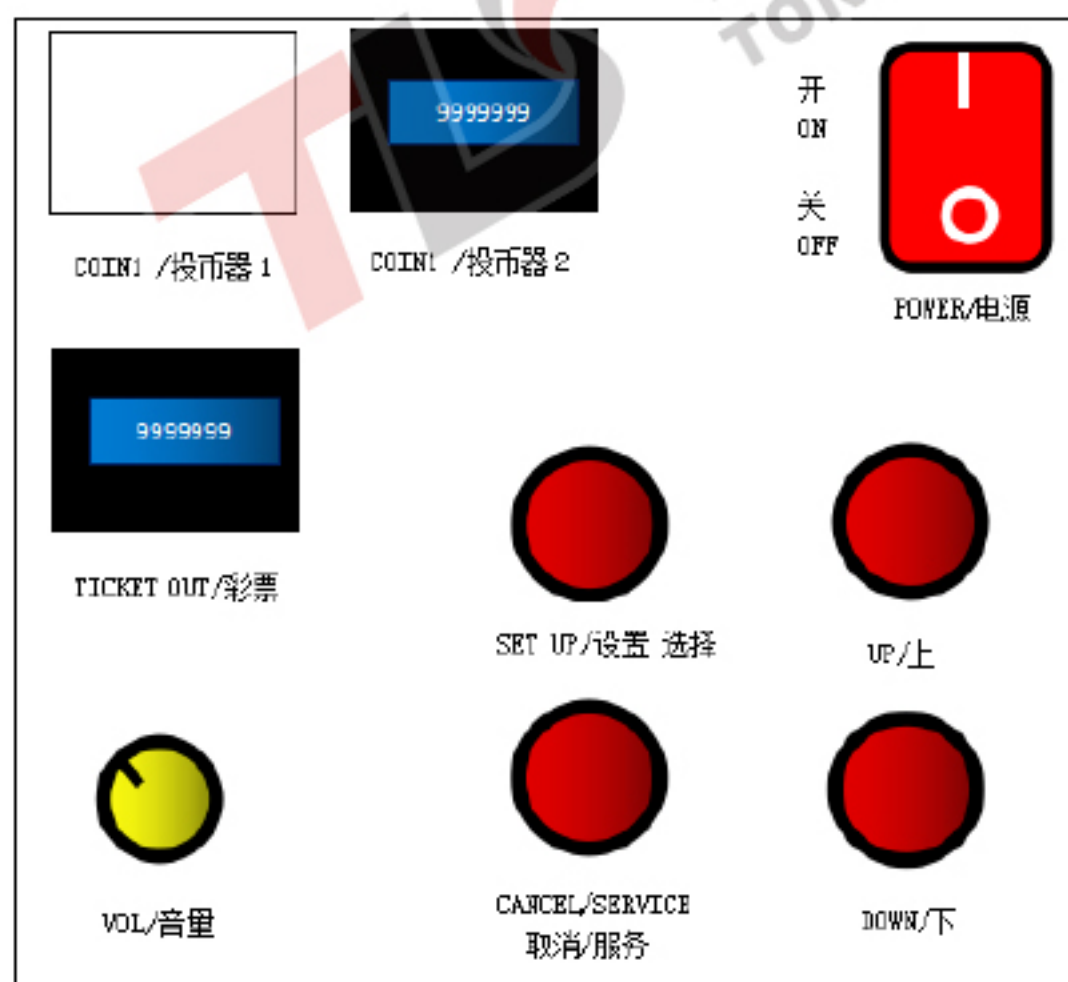


第二节 球闸门问题

球闸门显示错误, 可能是开关 switch 接触不良,或是未侦测到球闸门, 状况排除后按下 service 键可以解除

第三章 系统选单及后台管理说明

(1) 按下 设置键 进入系统页面



(2) 进入“设定” 页面

进入设定页面需要输入密码, 预设: 设置、设置、设置、设置



注: 图片仅作参考, 实际以机器显示内容为准

设定项目	值范围	出厂默认值
一币(1)等于的局数	1-10	1
一币(2)等于的局数	1-10	默认不使用，只用一个投币器
一局需要的币数	1-10	3
一局可以获得的彩票数量	1-99	10
宝箱彩票比例	10%-90%	10%
Demo音乐播放间隔时间	Off(关闭音乐)/non_stop/5/10/15/20(分钟)	20
免费游戏	开/关	关
游戏难度	最简单/简单/一般/困难/最困难	简单
游戏时间	30/45/60/75/90秒	90
安慰奖	0/1/2/3(张彩票)	0
Demo时灯光变化	白/蓝/绿/红/黄/紫/青/黑/循环 (顺序为: 红→黄→绿→青→紫→白)	循环
Demo灯光顺序时切换间隔时间	2-30秒	默认
语言	English/简中	中文
球门提前关闭时间	1-8秒	默认
奖励方式	彩票	彩票

(3)时间设定

采用万年历机制,会自动计算正确时间,
设定完时间后会直接在帐务资料上显示结果



(4)密码设定

进入密码设定前需再输入一次密码

密码可以设定的按钮为：设置/上/下/服务

新密码和在输入一次的密码相同会显示设定成功否则显示设定失败



(5)恢复出场默认值

所有记录会被清空， 设定值都会成为预设值， 按下确定后会重新开机



(6) 测试页面

测试硬体相关功能是否有问题

输入测试



(7)码表测试

码表 1: 投币A

码表 2: 投币B

码表 3: 实际支付 彩票数量

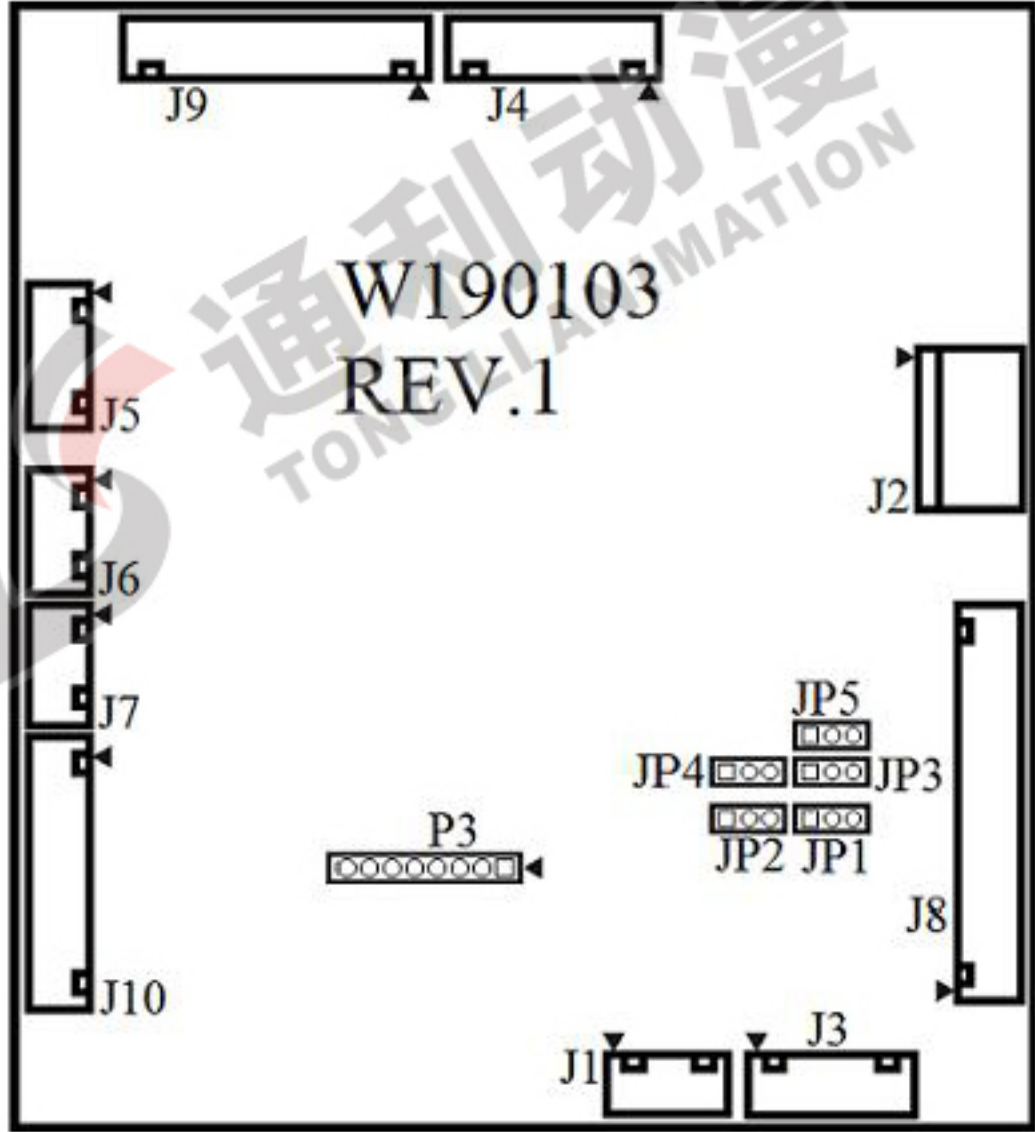


(8) 球门测试

球门状态： 显示现在球门状态(开启/关闭/无讯号) 启动： 启动球门马达(寸动， 按住可以连续触发)



第四章 配线说明



J4 2.5mm 8Pin 出球闸门			
1	马达 +	闸门马达	
2	马达 -		
3	GND		闸门位置 SW
4	GND		
5	UP_SEN	上停 SW	
6	DN_SEN	下停 SW	
7	12V		
8	12V		

J5 2.5mm 5Pin 计数器			
1	IM1	计数器 1 (投 1)	
2	IM2	计数器 2 (投 2)	
3	MI3	计数器 3 (彩票)	
4	MI4	计数器 4	
5	+12V	计数器 12V	

J2 3.96mm 4Pin 电源输入			
1	VM	闸门马达电源	电源 P2040
2	EGND	依实际马达规格	
3	12V	I/O 板电源	
4	GND		

J1 2.5mm 蓝色 4Pin USB 线			
1	USB 5V	红	USB 隔离线 (Type-A) 到主板
2	UD-	白	
3	UD+	绿	
4	GND	黑	

J6 2.5mm 4Pin RGB 灯条信号 (共阳)			
1	B1	外接 W170407 12V 共阳 RGB LED 70A 转接驱动板	
2	R1		
3	G1		
4	12V		

J7 2.5mm 4Pin RGB 灯条信号(共阳)		
1	B2	外接 W170407 12V 共阳 RGB LED 70A 转接驱动板
2	R2	
3	G2	
4	12V	

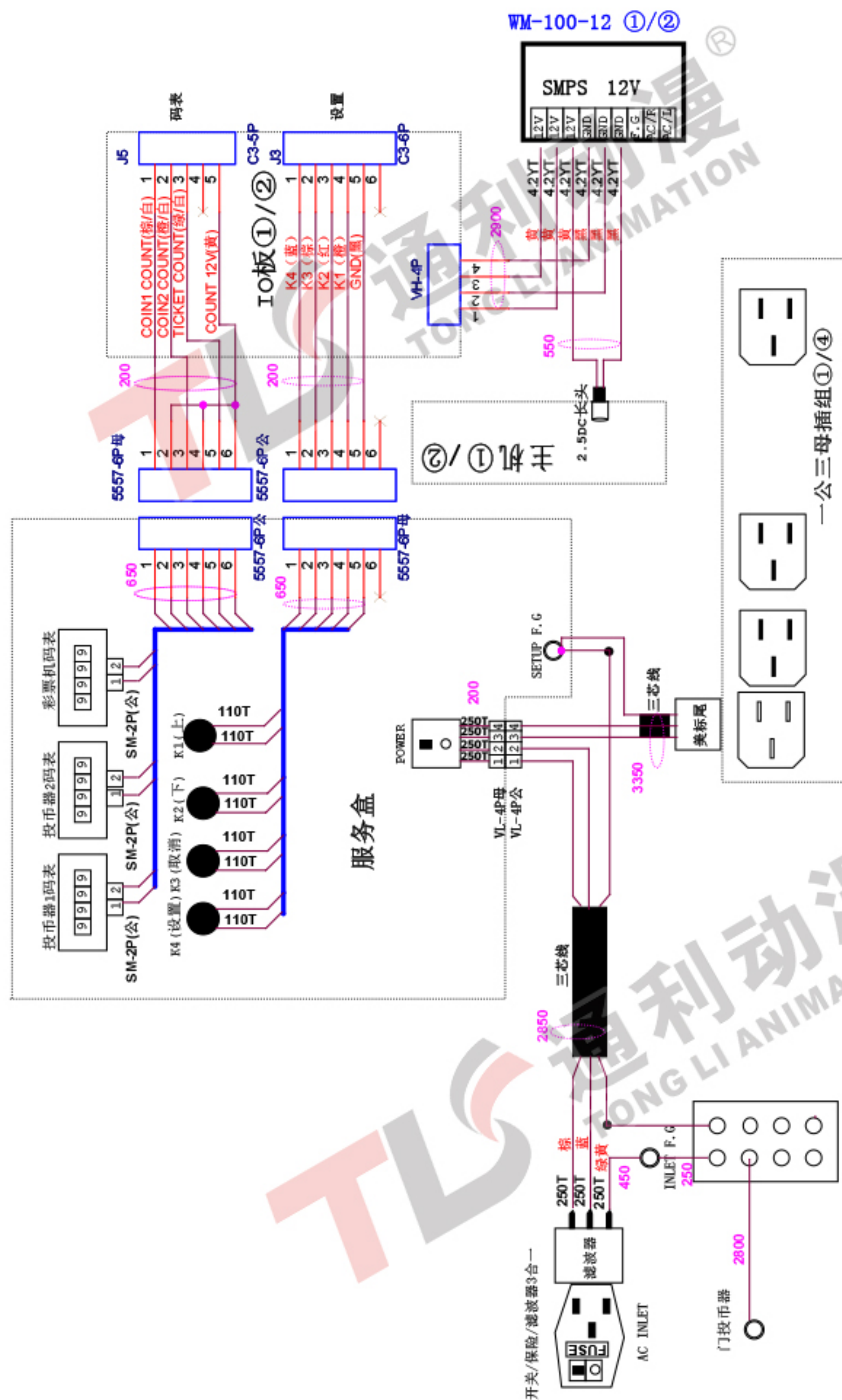
J8 2.5mm 16Pin		
1	12V	投币器 1
2	POWC1 +	
3	COIN1 SW	
4	禁能 1 -	
5	GND	投币器 2 或 纸钞机
6	12V	
7	POWC2 +	
8	COIN2 SW	
9	禁能 2 -	彩票机 或 小球机 (含 W021610 Relay 小板)
10	GND	
11	彩票机 SW	
12	彩票机 SSR	
13	12V	开始键
14	开始键灯	
15	开始键	
16	GND	

J3 2.5mm 6Pin 设定键外接		
1	K4	扩充预留
2	K3	
3	K2	
4	K1	
5	GND	
6	GND	

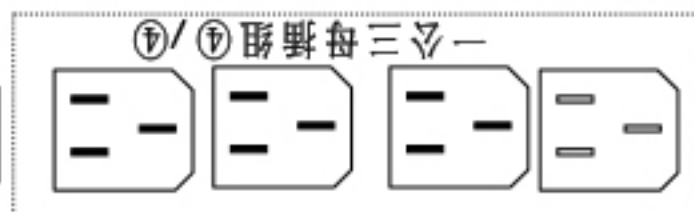
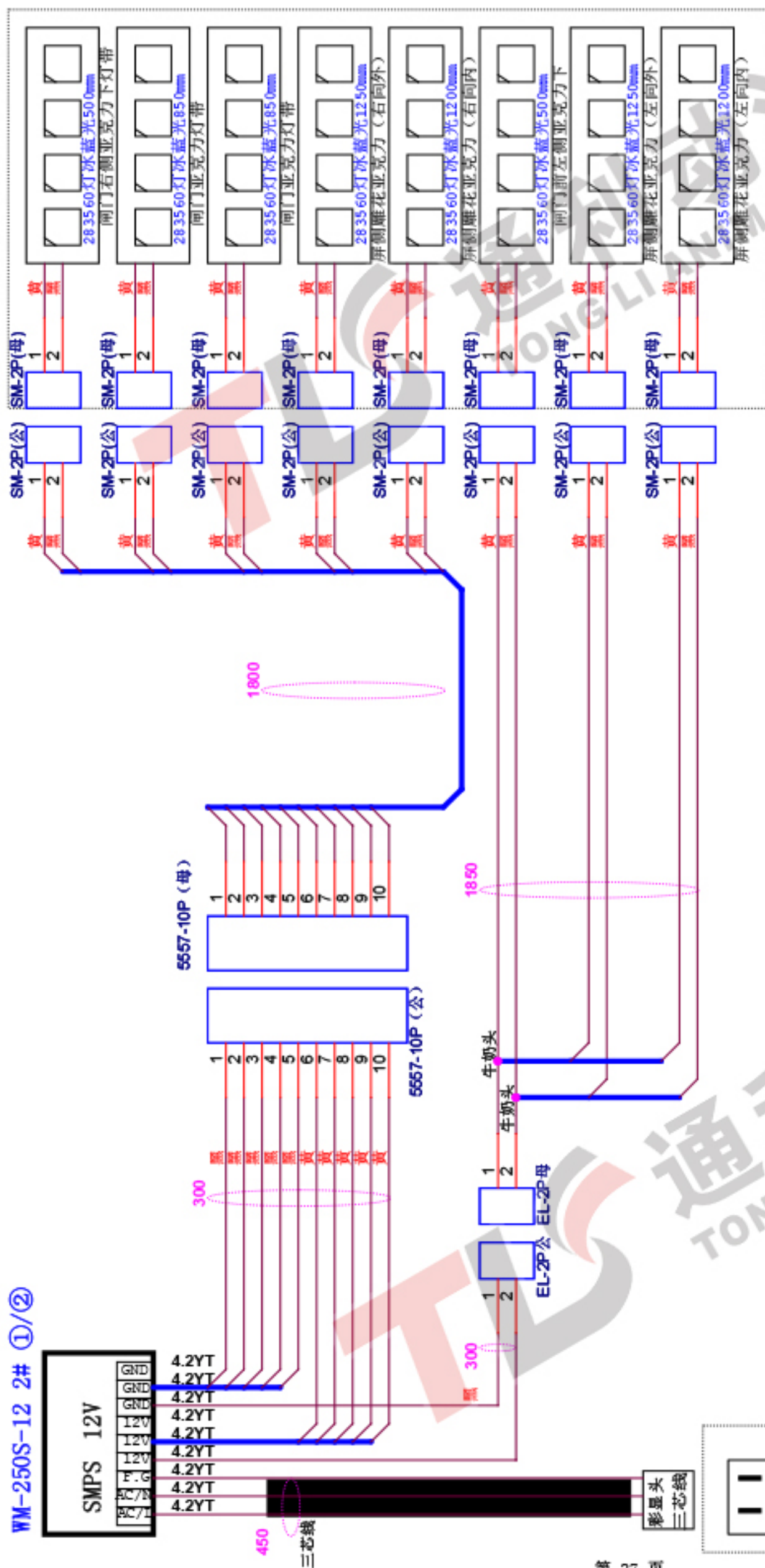
J9 2.5mm 12Pin 输入		
1	IN1	预留
2	IN2	
3	IN3	
4	IN4	
5	IN5	
6	IN6	
7	IN7	
8	IN8	
9	IN9	
10	IN10	
11	GND	
12	GND	

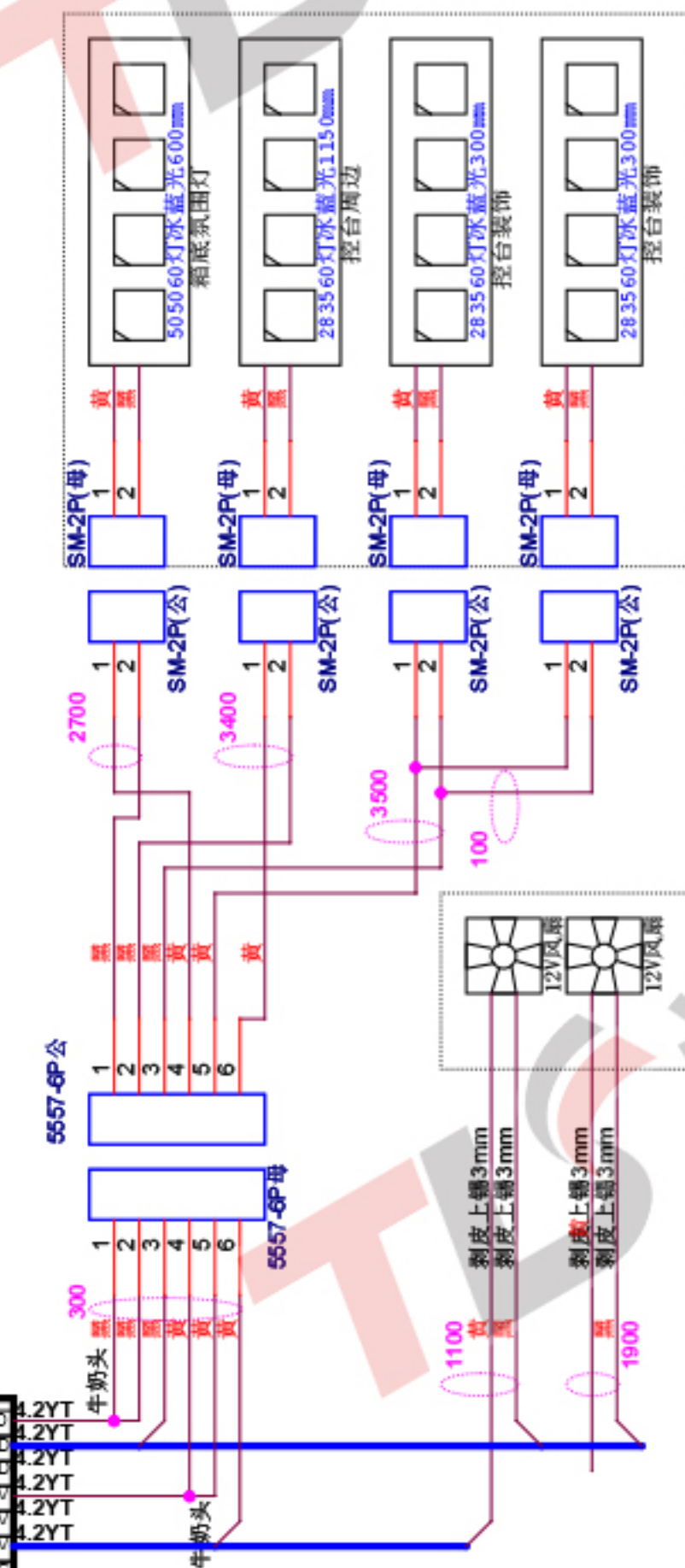
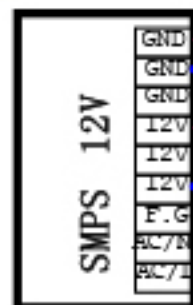
J10 2.5mm 10Pin 输出		
1	LAMP1	预留
2	LAMP2	
3	LAMP3	
4	LAMP4	
5	LAMP5	
6	LAMP6	
7	LAMP7	
8	LAMP8	
9	12V	
10	12V	

整机配线示意图

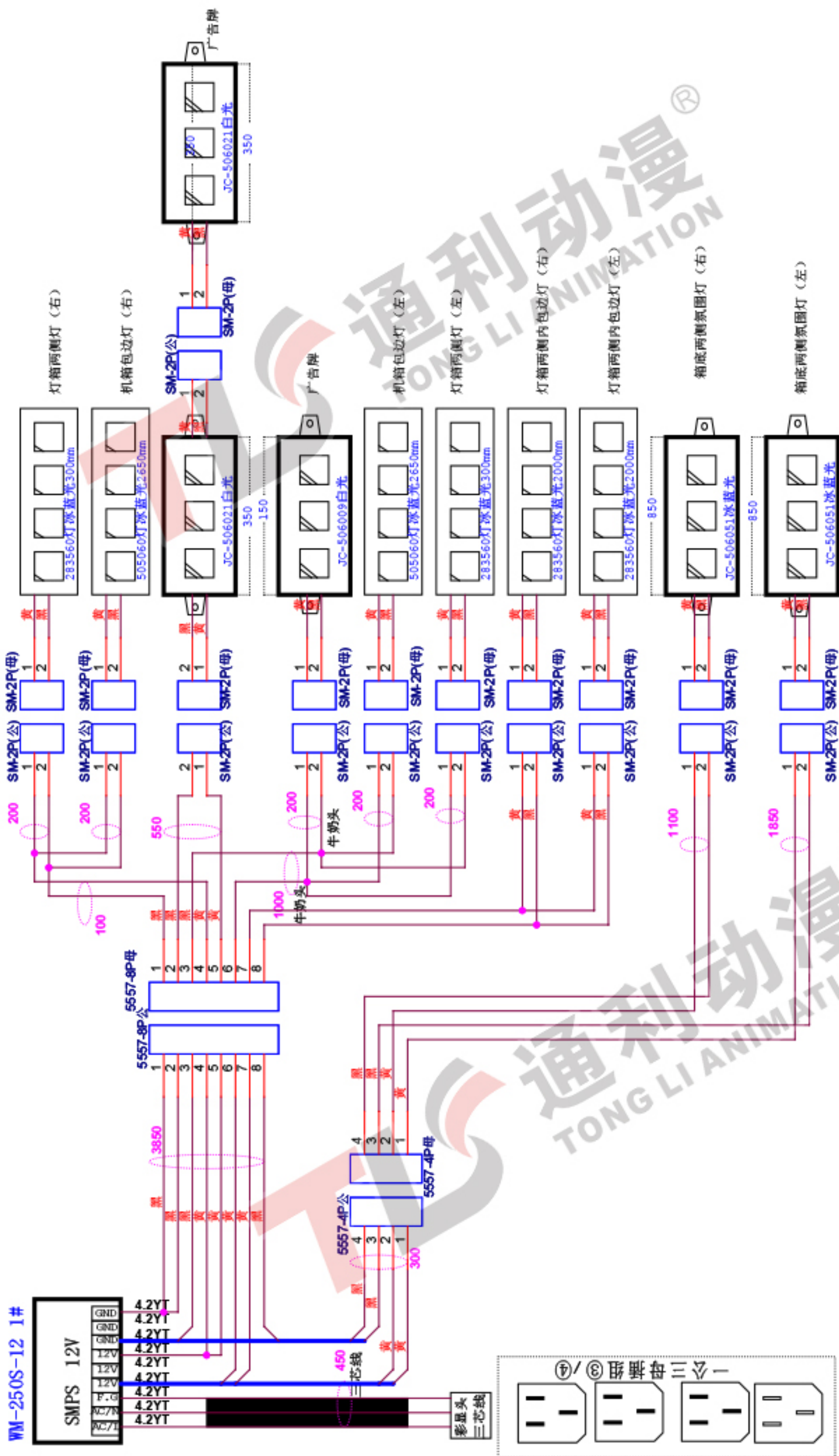


DEPARTMENT	DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY	ITEM
H/W				PAGE 1/5PAGE
	怪物特攻			DATE 2021. 1. 12





DEPARTMENT	DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY	ITEM
H/W				4/5PAGE
		怪物特攻		DATE
				2021.1.12



DEPARTMENT	DRAWN BY	CHECKED BY	APPROVED BY	ITEM
H/W				5/5 PAGE
怪物特攻				DATE
				2021.1.12



产品名称：怪物特攻
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：Ver 1.0
版权所有 不得翻印