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

四人蜜芽

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.

通利动漫®
TONG LI ANIMATION
通利动漫®
TONG LI ANIMATION

目录

后台菜单汇总.....P02

一、基础设置.....P02

二、功能设置.....P03

三、测试模式.....P05

四、账目查询.....P06

五、恢复出厂设置.....P06

六、常见故障问题及解决方案.....P07

七、接线图.....P8

八、产品保修条例.....P11

通利动漫® TONG LI ANIMATION

后台菜单汇总

进入后台菜单方法：

※注：打开维修门，在未游戏时长按“测试”按键五秒，进入后台《菜单设置》；
※注：机器已经开始游戏了，游戏过程中按设置键是不能进入设置的；

后台参数调整方法：

※注：进入主界面后使用摇杆上下选择需要修改的功能，按抓取键确认进入。然后使用摇杆左右调整参数,按抓取键确认返回上一菜单.

一、基础设置

项目名称	注释（说明）	设置范围	出厂默认值
待机音乐	待机音乐间隔播放时间设定	0-30（分钟）	1 分钟
空中取物	爪子下降的时候按抓取键,爪子会闭合抓取物品	开/关	关
爪子中置	投币开始游戏时，礼品天车自动移动到中间位置	开/关	关
币数保留	断电后已投币数是否需要保留，开启则保留，关闭则不保留	开/关	开
中奖局数保留	断电后机器后台设定的中奖局数是否需要清零，还是保留，开启则保留，关闭则不保留。	开/关	开
免费模式	不用投币，免费游玩；	开/关	关
礼品口前后	礼品口前后位置调整	1.前、2后	1.前
礼品口左右	礼品口左右位置调整	1.左、2右	1.左、2 右
背景音乐选择	待机背景音乐共三种可选	1.2.3	1
光标移动到《返回》，按下取物键确认退出			

二、功能设置

2.1. 几币几局

※：几币几局设定，参数范围:1-99币1局，默认设置:1币1局

2.2游戏时间

※：投币后游戏时间设定，参数范围:1-60秒，默认设置:30秒

2.3.出奖模式

※：出奖模式设定：默认为1.固定

1 固定：出现中奖爪力的机率是固定的

2 随机：出现中奖爪力的机率是随机的

3 贩卖：出现中奖爪力的机率是固定的

4 贩卖二：出现中奖爪力的机率是固定的

2.4.中奖率设定

※：设定机器出奖几率；多少局出一次

1.中奖率设置：参数范围:1-200局/次，默认设置:10局/次

2.保送功能参数范围：达到中奖局数，一直出大力爪，直到抓出礼品为止

3.贩卖超时：贩卖二模式时，超过设定时间，隐藏价格

4.贩卖价格：贩卖二模式时，价格显示

通利动漫® TONG LI ANIMATION

2.5.爪力电压

1.智能设置：自动检测设置爪力（5寸及以上标准娃娃适用）

2.人工设置

1.强爪力设置：参数范围:0-48V，　默认设置:20V

2.中爪力设置：参数范围:0-48V，　默认设置:10V

3.弱爪力设置：参数范围:0-48V，　默认设置:8V

4.中奖爪力设置：参数范围:0-48V，　默认设置:22V

5 .弱爪力时间：弱爪力保持时间:0.3s

6.强抓力时间：1.1s

※ 本参数是娃娃机运营的重要参数,应根据实际情况重复本调整，并选取最佳值.

※ 抓力调整是日常运营的一个非常重要的环节，抓物品的手感会直接影响到玩家的消费意愿，请在设置前参考如下要点:

名称	抓力解释	抓力强度	抓力电压	适用规格
1强爪力	爪子抓取物品的力度	强	20V	3~4寸娃娃
2中爪力	爪子抓取物品后上升至最高点的力度	中	10V	3~4寸娃娃
3弱爪力	爪子到顶后返回到原点的力度	弱	8V	3~4寸娃娃
4中奖爪力	送大抓力当局游戏，全程游戏爪子的力度	超强	22V	3~4寸娃娃

※说明1：默认抓力一般以3-4寸娃娃为例，娃娃重量0.08-0.15千克之间

※说明2：实际使用的礼品各有不同，请根据实际情况进入本功能，进行抓力自动调整，并反复测试，最后选取最佳值。

※说明3：一般情况下，抓力大小设置中奖爪力>强爪力>中爪力>弱爪力。

2.6.爪子线长

爪子线长　参数范围:1-15，默认设置：7

2.7.马达速度

马达移动速度：所有电机速度可选择1-10,数字越大天车移动速度越快。

1 .前后电机:爪子前后移动的速度参考范围:1-10,默认设置:3　2 .左右电机:爪子左右移动的速度参数范围:1-10,默认设置:4　3 .上下电机:爪子上下移动的速度参数范围:1-10,默认设置:3

※默认值为最佳状态，如需调整，联系售后人员咨询密码

2.8.定点落物

可以指定礼品在距离礼品口一定距离范围之内要掉落，增加游戏的可玩性与观赏性，例如在礼品口对角抓到的礼品，可以直接提起来，然后再拉回来，直接指定范围再掉下来。也可以防止一些人在礼品口距离内甩爪——利用早期强力拉出来礼品口，因为发现客人是这样操作，程序可以直接减少强力时间，让礼品强力时间减少，以减少误出的可能性。

设置：主要是设置前后距离（0~50）与左右距离（0~80）就可以完成。

2.9.顶部停留时间

顶部强爪停留时间：参数范围:0.01-0.60秒，默认设置:0.00秒

三、测试模式

测试菜单	说明	备注
老化测试	机器老化测试	
液晶测试	测试液晶是否显示正常	
声音测试	测试喇叭功能是否正常	
投币器测试	测试投币器投币是否正常	
按键测试	测试服务按键及取物键是否正常	
摇杆测试	移动摇杆，测试摇杆各个方位微动是否正常	
天车测试	测试天车移动、各个限位微动，及下爪是否正常	
光眼测试	测试礼品出口光眼计数是否正常	

四、账目查询

账目查询：按抓取键确认进入下一级菜单

1.明细

1.总账：总共投入的币数和总共出奖的次数

2.当前账目：当前投入的币数和当前出奖的次数

3.网络入币：当前网络投入的币数

4.概率结算：当前出奖的概率结算

5.局数：已玩局数

2.清零可选[是]或[否]

※ 如果选择是，账目会清零，清零只可清除本轮投币、本轮出奖和本轮出奖的概 率结算

※ 总账不能清零。

五、恢复出厂

系统恢复：可选[是]或[否] 默认:否

※ 当机器故障无法排除时，进入本功能尝试系统重置。

※ 使用本功能后所有参数恢复至默认值，请根据实际需要重新设置为需要值。

通利动漫® TONG LI ANIMATION

六、常见故障问题及解决方案

错误1：电机或下微动错误--------后台-基础设定-硬件测试-微动测试-触发对应微动，查看液晶显示对应数字是否跳动，如果跳动则微动正常。

错误　2：光眼错误--------检查是否有异物遮挡住光眼，或调节光眼强度。　测试：后台-基础设定-硬件测试-微动测试-触发对应光眼，查看液晶显示对应数字是否跳动，如果跳动则光眼正常。

错误3：电机或上微动错误--------后台-基础设定-硬件测试-微动测试-触发对应微动，查看液晶显示对应数字是否跳动，如果跳动则微动正常。

错误4：电机或前微动错误--------后台-基础设定-硬件测试-微动测试-触发对应微动，查看液晶显示对应数字是否跳动，如果跳动则微动正常。

错误5：电机或后微动错误--------后台-基础设定-硬件测试-微动测试-触发对应微动，查看液晶显示对应数字是否跳动，如果跳动则微动正常。

错误6：电机或左微动错误--------后台-基础设定-硬件测试-微动测试-触发对应微动，查看液晶显示对应数字是否跳动，如果跳动则微动正常。

错误　7：投币器错误--------后台-基础设定-硬件测试-投币测试-投入硬币，查看液晶显示对应数字是否跳动，如果跳动则投币器正常。　开机时报错，可能是投币器模式不对，把投币器模式拨到常开 NO 模式，重启即可。

电机错误：把天车移到中间，重启机器，看会不会正常归位启动，如果异常，检查天车电机，线材，主板。

爪子不下爪原因：1.开始按钮接触不良，可在后台-基础设定-空中抓物-设置为关

2.下降高度参数设置错误

3.下微动损坏或电机

通利动漫® TONG LI ANIMATION

七、娃娃机接线图

1 主信号线：（IDC2 40P)。

J3

1	电源12V	2	电源12V
3	电源12V	4	电源12V
5	电源12V	6	电源12V
7	地	8	地
9	地	10	地
11	地	12	地
13	地	14	地
15		16	投币信号1-IN2
17		18	投币信号2-IN4
19	摇杆前-IN5	20	摇杆后-IN6
21	摇杆左-IN7	22	摇杆右-IN8
23	震动信号-IN9	24	礼品光眼输入信号2-IN10
25	开始按键信号-IN11	26	服务键-IN12
27	设置键-IN13	28	彩票机反馈信号OUT
29		30	礼品光眼输入信号2-IN16
31	电源12V	32	电源12V
33		34	
35	礼品码表	36	礼品光眼控制
37	投币码表	38	开始按键灯
39	彩票控制信号IN	40	灯卡控制

2 天车信号：（C2 6P)。

J9

	说明
1	前微动
2	地
3	后微动
4	地
5	左微动
6	地
7	上微动
8	地
9	下微动
10	地

通利动漫® TONG LI ANIMATION

娃娃机接线图

3 数码管接口：（XH2.54A-8P)。

J12（5V电源要接电源，板上只输出12V）

	说明
1	
2	LD--D5
3	SCK--D4
4	DATA-D3
5	
6	
7	
8	GND

4 电源：（C2 6P)。

J2

	说明
1	地
2	5V
3	24V
4	地
5	48V
6	12V

5 电机驱动：（VH3.96A-8P)。

J4

	说明
1	爪子信号负
2	爪子电压正
3	上下电机负
4	上下电机正
5	左右电机负
6	左右电机正
7	前后电机负
8	前后电机正

通利动漫® TONG LI ANIMATION

娃娃机接线图

6 电压表：（XH2.54A- 2P)。

J5

	说明
1	电压表正
2	电压表负

7 液晶接口：（XH2.54A-9P)。

J13

	说明
1	地
2	5V
3	VO(对比度调整)
4	CS
5	SID
6	SCLK
7	RST
8	背光5V
9	背光地

8 音频接口：（VH3.96A-8P)。

J15 (功放输出)

	说明
1	通道1正
2	通道1负
3	通道2正
4	通道2负

通利动漫® TONG LI ANIMATION

八、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：020-23885090/020-39960806

备忘录

通利动漫® TONG LI ANIMATION

通利动漫®
TONG LI ANIMATION

通利动漫®
TONG LI ANIMATION

产品名称：四人蜜芽
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号星力动漫产业园H19号
版本：Ver1.0
版权所有 不得翻印