

# 国产娃娃机说明书

强抓力计时表(两种模式)

DIP-SW A	1	2	3	4	5	6	7	8
※模式一 从抓物开始计时	1.5秒	OFF	OFF	OFF	OFF			OFF
	2.0秒	ON	OFF	OFF	OFF			
	2.5秒	OFF	ON	OFF	OFF			
	3.0秒	ON	ON	OFF	OFF			
	3.5秒	OFF	OFF	ON	OFF			
	4.0秒	ON	OFF	ON	OFF			
	4.5秒	OFF	ON	ON	OFF			
	5.0秒	ON	ON	ON	OFF			
	5.5秒	OFF	OFF	OFF	ON			
	6.0秒	ON	OFF	OFF	ON			
	6.5秒	OFF	ON	OFF	ON			
	7.0秒	ON	ON	OFF	ON			
	7.5秒	OFF	OFF	ON	ON			
	8.0秒	ON	OFF	ON	ON			
9.0秒	OFF	ON	ON	ON				
10秒	ON	ON	ON	ON				
※模式二 从投币开始计时	7秒	OFF	OFF	OFF	OFF			ON
	8秒	ON	OFF	OFF	OFF			
	9秒	OFF	ON	OFF	OFF			
	10秒	ON	ON	OFF	OFF			
	11秒	OFF	OFF	ON	OFF			
	12秒	ON	OFF	ON	OFF			
	13秒	OFF	ON	ON	OFF			
	14秒	ON	ON	ON	OFF			
	15秒	OFF	OFF	OFF	ON			
	16秒	ON	OFF	OFF	ON			
	17秒	OFF	ON	OFF	ON			
	18秒	ON	ON	OFF	ON			
	19秒	OFF	OFF	ON	ON			
	20秒	ON	OFF	ON	ON			
21秒	OFF	ON	ON	ON				
22秒	ON	ON	ON	ON				
自动下钩 等待时间	10秒				OFF	OFF		
	15秒				ON	OFF		
	20秒				OFF	ON		
	25秒				ON	ON		
工作模式设定	普通控制模式						OFF	
	N次强抓模式						ON	

**普通控制模式:** 投币即可游戏, 强弱抓力可由机器设定控制

**N次强抓力模式:** 当设定N次强模式时, 连续N次抓不到礼品后, 无须再投币可继续游戏, 直到抓到一件礼品为止。设定方法见“N次强抓力设定”

**※注意:** N次强抓力模式需加装光电感应器, 本机台无此功能, 请勿打开此模式, 以免造成损失!!

$$\text{※ 中奖机率} = \frac{\text{受控次数}}{\text{控制基数}} = \frac{\text{中奖次数}}{\text{游戏次数}}$$

※填充颜色部份表示建议调整位置

DIP-SW B		1	2	3	4	5	6	7	8
投币&游戏比	一币二次	OFF	OFF						
	一币一次	ON	OFF						
	二币一次	OFF	ON						
	三币一次	ON	ON						
连投5币送一次	没有			OFF					
	有			ON					
N次强抓力设定	5 次			OFF	OFF	OFF			
	7 次			ON	OFF	OFF			
	10 次			OFF	ON	OFF			
	15 次			ON	ON	OFF			
	20 次			OFF	OFF	ON			
	25 次			ON	OFF	ON			
	30 次			OFF	ON	ON			
	35 次			ON	ON	ON			
自动演示	没有						OFF		
	有						ON		
操作模式	按键模式							OFF	
	摇杆模式							ON	
出物口模式	与起点相同								OFF
	与起点不同								ON

DIP-SW C		1	2	3	4	5	6	7	8
控制基数	5 次	OFF	OFF	OFF	OFF				
	10 次	ON	OFF	OFF	OFF				
	15 次	OFF	ON	OFF	OFF				
	20 次	ON	ON	OFF	OFF				
	25 次	OFF	OFF	ON	OFF				
	30 次	ON	OFF	ON	OFF				
	35 次	OFF	ON	ON	OFF				
	40 次	ON	ON	ON	OFF				
	45 次	OFF	OFF	OFF	ON				
	50 次	ON	OFF	OFF	ON				
	55 次	OFF	ON	OFF	ON				
	60 次	ON	ON	OFF	ON				
	65 次	OFF	OFF	ON	ON				
	70 次	ON	OFF	ON	ON				
	75 次	OFF	ON	ON	ON				
	80 次	ON	ON	ON	ON				
受控次数	1 次					OFF	OFF		
	3 次					ON	OFF		
	5 次					OFF	ON		
	7 次					ON	ON		
抓力控制	取消控制							OFF	OFF
	弱抓力控制							ON	OFF
	强抓力控制							OFF	ON
	中奖回授							ON	ON

**※中奖回授功能：**（需加装光电感应器，本机台无此功能，请勿打开此模式！以免造成损失！！）  
比如设定5次中1次，如果第一个5次中没有抓到礼品，那么第二个5次里就有2次中奖机会，如果第二个5次里也没有抓到礼品，那么第三个5次里就有3次中奖机会依次递增，如果抓到礼品便回到5次中1次的机会，依此类推。

## 检修及抓力调整流程说明

一、按一下电脑板上的“测试键”，进入检测\调整状态

二、按下抓键，进入相应检测、调整项目。(按一下“10”，按两下“20”……)

检测码	检测项目	操作方法
00	正常游戏状态	
10	所有按键\开关	操作某个开关\按键, 显示板会显示对应代码, 若显示错误或无反应, 说明此开关\按键有故障(见开关\按键代码表)
20	前后马达	摇杆前后左右摆动, 天车也对应前后左右移动, 若不移动说明对应的开关\马达有故障
30	左右马达	
40	上下马达	
50	强弱抓力检测\调整	摇杆向前, 爪子以弱抓力闭合, 同是调动电脑板上弱抓力调节钮, 可调整弱抓力的大小; 摇杆向右, 爪子以强抓力闭合, 同时调动电脑板上的强抓力调节钮可调整强抓力大小

检测过程中, 如有故障, 显示板会闪烁显示相应“错误码”(详见“故障代码说明”)

### ※开关\按键代码表

开关\按键	代码	开关\按键	代码	开关\按键	代码
摇杆向前开关	1	投币器B	7	上爪停止开关	13
摇杆向后开关	2	中奖感应开关	8	下爪停止开关	14
摇杆向右开关	3	天车前停开关	9	防摇开关	15
摇杆向左开关	4	天车后停开关	10	彩票计数开关	16
下抓按键	5	天车右停开关	11		
投币器A	6	天车左停开关	12		

### ※故障代码说明

错误码	爪子位置	检修项目
02	向下途中	1. 上下吊绳有无卡死滑轮 2. 下爪停止开关有无失灵或连接线有无断 3. 上下马达有无坏\相关齿轮有无卡死
03	向上途中	1. 上下吊绳有无卡死滑轮 2. 上爪停止开关有无失灵或连接线有无断 3. 上下马达有无坏\相关齿轮有无卡死
04	往出物口途中	1. 天车两侧有无跑出轨道 2. 左停\前、后停开关有无失灵或连接线有无断 3. 前后\左右马达有无坏\相关齿轮有无卡死
05	往归位点途中	1. 天车两侧有无跑出轨道 2. 左停\前、后停开关有无失灵或连接线有无断 3. 前后\左右马达有无坏\相关齿轮有无卡死

## 娃娃机配线图

**CN5**

1	GND
2	GND
3	GND
4	TEST
5	投币信号1
6	防摇信号
7	投币信号2
8	光电信号
9	+12V
10	+12V
11	NC
12	NC

**CN6**

1	下抓
2	向左
3	向右
4	向后
5	向前
6	GND
7	抓物

**CN4**

1	NC
2	闪灯三
3	闪灯二
4	闪灯一
5	+12V
6	LED-g
7	LED-f
8	LED-e
9	LED-d
10	LED-c
11	LED-b
12	LED-a
13	LED-COM

**CN10**

1	音量1
2	音量2
3	+5V
4	GND
5	音乐信号
6	+12V

**CNX6**

1	+12V
2	娃娃出表
3	投币入表
4	彩票出表

**CN2**

1	+12V
2	+48V
3	-48V
4	+24V
5	+5V
6	GND

**CN9**

1	电压表+
2	电压表-

**CN1**

1	前后马达+
2	左右马达+
3	上下马达+
4	爪子电源+
5	后停SW
6	前停SW
7	右停SW
8	左停SW
9	上停SW
10	下停SW
11	NC
12	NC
13	NC
14	前后马达-
15	左右马达-
16	上下马达-
17	爪子电源-
18	GND
19	GND
20	GND
21	GND
22	GND
23	GND
24	NC
25	NC

广州市蓝天科技实业有限公司 版权所有 保留最终解释权

网址: [www.wawaji123.com](http://www.wawaji123.com) 销售电话: 13682257447

(专业生产销售: 台湾抓烟机娃娃机, 拍拍乐, 精美礼品自动售卖机, 儿童游艺设备)