乒乓球发球机

Serving Robot For Table Tennis

使用手册

Instruction Manual



使用前请阅读此手册

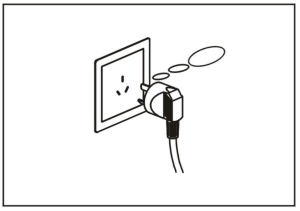
Please read this manual before operation

声　明

1. 在使用本发球机前，请详阅本使用手册；
2. 若遇到问题，请联系经销商或售后服务部；
3. 由于错误使用本机，而引起的故障和损害，本公司将不负任何法律上的责任；
4. 由于错误操作或自行拆卸、改装引起的故障，将不享有保修服务；
5. 本使用手册未经许可，不得转载和复制；
6. 本机（包括附件），可能因需要而更改，本公司不另行通知；
7. 本机必须使用国标⌀40一星或以上的乒乓球。

警　告

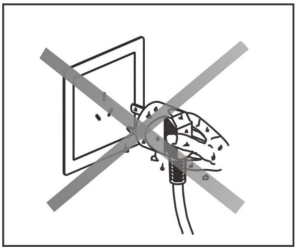
★ 使用前请确认电源适配器输入电压AC100V~AC240V，50/60Hz。



★ 请勿在手潮湿时插拔电源插头，否则可能会引致电击。

★ 为了保证发球机使用安全，发球机的电源插座必须要有可靠的接地线。

★ 当停止使用本机或雷雨天气，请将本机电源线插头从插座拔开。



★ 如果发生异常故障请立即关掉电源开关，从电源插座拔下电源线插头。与经销商或厂家维修服务中心联系。排除故障方可通电使用。

★ 按下操作盒上的《开/暂》键后，身体任何部位不要靠近机头出球口，否则打出的球可能会伤及身体。

温馨提示 在使用本新产品前，请仔细阅读此使用手册，以保证您安全、正确、高效地使用发球机！

发球机的基本特征和功能

★ 采用“双旋转轮”结构，能实现直发球（即无旋转发球），能轻松实现上旋，下旋等九种旋转发球，以及调节旋转强度和发球力度；

★ 全球台横向设定 9 个不同的落球点（按操作盒1–9位置键由左到右的顺序排列），通过1–9位置键自由选择落球点；

★ 上轮速度、下轮速度和出球频率采用数码显示，调节更清晰精准；

★ 编辑落点程序（组合球）功能，用户可根据自己的训练要求进行编辑、储存2个组合球程序；

★ 本发球机提供四种发球模式供用户选择使用，分别为：

1）定点模式 在1–9个落球点中选择其中一个落点连续发球；

2）随机发球模式（由电脑控制设定的发球落点模式）

①.横向随机发球模式

a. 全台横向9个落球点（1–9点）随机发球；

b. 左半台横向5个落球点（1–5点）随机发球；

c. 右半台横向5个落球点（5–9点）随机发球；

②.横向随机和长短球随机的混合随机发球模式：

a. 全台横向9个落球点（1–9点）随机和长、短球随机的混合随机发球；

b. 左半台横向5个落球点（1–5点）随机和长、短球随机的混合随机发球；

c. 右半台横向5个落球点（5–9点）随机和长、短球随机的混合随机发球；

3）自编模式 你所编辑的2个组合球程序P1、P2中选择其中一个程序发球；

4）考试设定发球模式 根据考试的二个科目内容和时间所设置的发球程序，操作十分简捷实用；

★ 计时/计数功能。数码显示，由用户自行选择设定；

★ 具有记忆功能。自动保存记忆上次使用的发球模式和参数；

★ 恢复出厂设置功能。恢复到出厂时所设定的发球参数。

★ 随机附有收集网，节省拾球时间，提高训练效率 。

发球机出厂设定及推荐使用参数

旋转方式		上轮速度	下轮速度	发球频率(球/分钟)	备注
出厂设置	上旋	5.0	1.0	50	
	下旋	0.7	5.2	40	
推荐使用参数	直出球	3.5	3.0	50	
	上旋	4.0~9.0	0.5~2.0	50~80	
	侧上旋	4.0~9.0	0.5~2.0	50~80	
	下旋	0.5~1.0	4.0~9.0	35~60	
	侧下旋	0.5~1.0	4.0~9.0	35~60	

使用参数提示: 首次开机前，首先请按出厂设置参数，然后按“开/暂”键进行练习，以后再根据自己的实际水平调整上轮速度、下轮速度及发球频率达到个人所需的参数。

目　　录

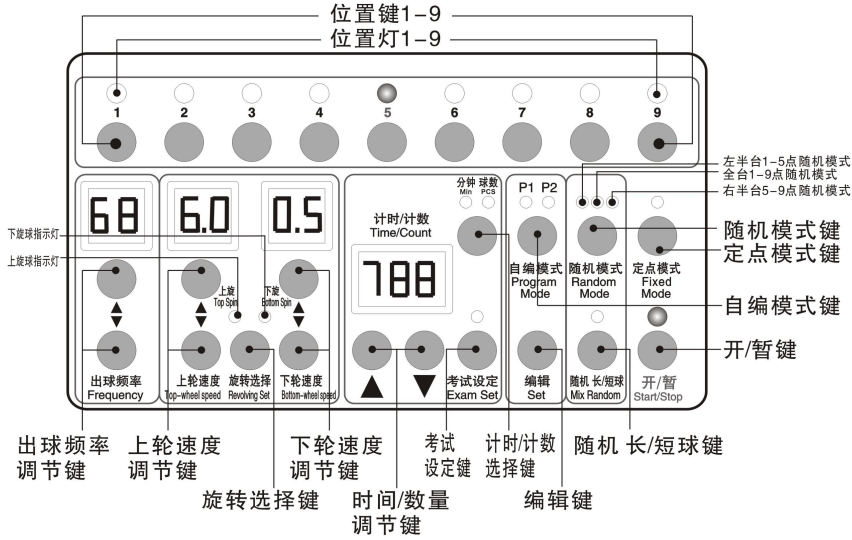
A、发球机各部分名称 …… P1
B、操作盒各功能名称 …… P2
C、发球机的安装方法 …… P3
D、集球网的使用方法 …… P4
E、发球机的启动与停止 …… P5
F、操作盒功能的使用和操作步骤
一、开/暂键的使用 …… P6
二、出球频率的调节 …… P6
三、上旋球、下旋球的选择和上、下轮速度的调节 …… P6/P7
四、定点发球模式的操作步骤 …… P7
五、随机发球模式(横向)的操作步骤 …… P7
六、横向随机+长短球随机的混合随机模式的操作步骤 …… P8
七、自编发球模式的操作步骤 …… P8
八、编辑发球程序的操作步骤 …… P8
九、考试设定模式的操作步骤 …… P9
十、恢复出厂设置功能的操作步骤 …… P9
G、旋转角度的选择 …… P10
H、出球弧线的调节 …… P10
J、集球盘的容量 …… P10
K、发球机的保养 …… P10
L、故障及排除方法与处理 …… P11
M、卡球的处理 …… P11
N、调整及更换旋转轮的方法 …… P12
P、更换保险管的方法 …… P13
Q、出球落网或出界调整方法 …… P13
R、包装参数表 …… P13

A、发球机各部分名称

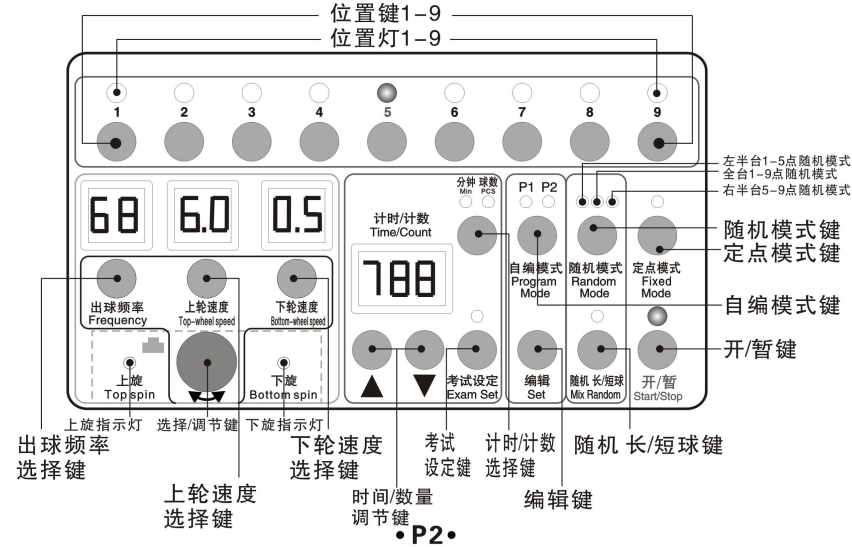

上旋转轮
弧度调整旋钮
旋转角度
调节旋钮
前直管
下旋转轮
电机面罩
电机罩壳
支承座
左盖
右盖
转盘座
滑销盖
连 接 座
集球网插孔
锁紧扣
操作盒
操作盒线（5米）
集球盘
电源开关
门 钮
电源线(3米)
开合门
后止动脚轮
前脚轮
电源适配器

B、操作盒各功能名称

K型



L型



C、发球机的安装方法





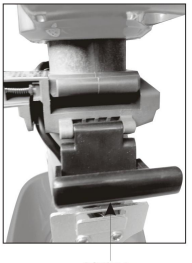
1.打开包装箱，取出包装泡沫，把发球机拿出后轻放在地板上；取出透明胶袋、连接筒固定块。

2.用手向上托起机头，到安装位置时，把锁紧扣扣住转盘座后向下压，锁紧机头。完成发球机的安装。

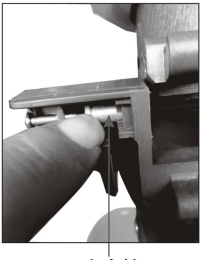
机头的折叠



①.打开滑销盖。



②.用手轻抬机头，打开锁紧扣。

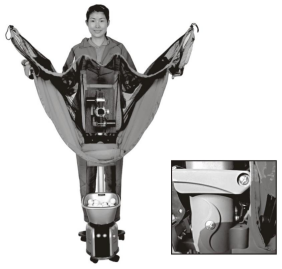


③.用手托起机头，往左拨动安全销（红色处），然后慢慢将机头放下。

D、集球网的使用方法



1.将集球网的锁扣打开。



2.将集球网略分开，网的圆孔套进发球机的机头，然后将集球网插入发球机的连接座插孔上。



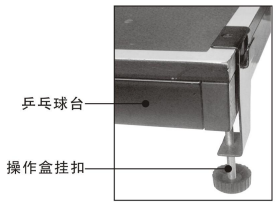
3.将发球机移至球台边，把脚轮锁紧器关闭，把两侧栏网橡筋扣到球台网柱上。



4.训练结束，将集球网按原来程序收叠，将锁扣扣好，移放在任何位置。



安装完成效果图



★操作盒挂扣可安装在乒乓球台边缘的任何位置，把操作盒放置在挂扣上，便于操作。