



电动碰碰船产品部件入箱明细 (电子遥控版)

尊敬的顾客您好：

非常感谢您使用本公司电动碰碰船产品，为了能更好的为您服务请在打开本产品外包装箱准备组装前仔细核对如下清单：

NO.	名称	数量	说明	备注	图样
1	说明书	1	内含入箱明细，产品使用注意事项，电子控制板说明书，充电器、MP3 说明书，产品部件调试说明书，产品组装说明书，保修卡，快速修补胶带。		
2	晶体离子阀控电池	1	12V-33AH		
3	电瓶手提袋	1			
4	电子智能充电器	1	独立包装内含（一个充电器，说明书，合格证）		
5	充气圈	1	独立包装内含（一个充气圈，一个修补包）		
6	充气泵	1	独立包装		
7	电瓶接插线路（套）	1	已组装在电池上		
8	Hull 船体	1			
9	船盖	1	已初步组装好内含（一个船盖+报警灯）		
10	船舵	1			
11	传动套件	1	已初步组装好		
12	船体支架套件	1	已初步组装好内含（一个支架+方向盘）		
13	船体支架扣件	1	内含（一个螺丝+配套螺帽）		
14	电机套件	1	已初步组装好（内含一个电机+线路+电机支架）		
15	挡板	1	已初步组装好。		
16	主板电源线	1	已组装在挡板上		
17	组装零件包	1	内含 15 颗螺丝+4 个垫片+1 个备用保险丝		
18	Ø4MM 内六角扳手	1			
19	扎线袋	1	4 个扎线吸盘+5 根尼龙扎带		

尊敬的客户，如果您在核对上述部件时发现任何问题请及时与我公司联系！

电动碰碰船产品使用注意事项

1、充气圈：

1. 请使用本公司专用设计的充气泵对充气圈充气，勿使用其它充气泵充气，以免因压力过大或不足,影响气圈使用寿命。
2. 请确保塞紧保险塞及外盖，以防止使用中漏气。
3. 请注意观察产品气压，若出现气压不足请及时补充。
4. 如果出现损坏漏气需要维修，请先检查气嘴是否损坏或松动；如还漏气，请用肥皂泡涂抹胎部，检查是否冒泡，当发现轻微漏气时，请将漏气的部分擦干，裁剪快速修补胶带并贴上即可快速维修。如发现较严重的漏气时，必须将胎泄气，使用维修角料，将胎及角料上均涂上胶水，贴合上并刮平整，均匀压上重物，待 8 个小时以后再充气试气，确认无漏气后再进行使用。
5. 请确保本产品使用区域无尖锐性物品，以免损伤产品并造成危险。

2. 船体：

1. 请确保按照产品组装说明准确组装产品后进行使用。
2. 请按照组装说明组装、维修、维护产品，勿私自改装电器线路与机械动力结构以免造成损坏。
3. 本产品为塑料制品易燃，请避免接触火源。
4. 本产品必须配合我公司配套充气圈使用，若使用非原装配件易发生事故。
5. 请确保本产品使用区域无尖锐及缠绕性物体，以免损伤产品并造成危险，

3、电池充电器：

1. 请在仔细阅读蓄电池与充电器使用说明后按照说明书进行操作。
2. 如果电池是自行购买的，请务必确保电池端接插线组的正（红）“+”负（黑）“-”极端接正确。

4、使用中注意事项：

1. 确保本产品使用区域无尖锐物体，以免对本产品造成损坏。
2. 本产品运转时请勿接触任何转动部件（螺旋桨）以免受伤。
3. 儿童必须在有成人看管的情况下方可使用本产品。
4. 本产品最大承重为 70kg(每只船限载一人，切勿超载)可置于水深不低于 30cm 的区域内使用，但依据承载重量的大小,船体吃水深度的不同,应做适当调节。
5. 为保证使用者的安全，本产品应在水深 60cm 以内的水池内使用，对客户在规定使用范围外使用（包括江、河、湖、海、池塘等必须穿着救生衣）造成的事故本公司不承担任何责任。
6. 登船时，请等待船身靠近码头，由现场管理人员协助登船。
7. 登上船后请顾客稳坐在船内的指定座位上，严禁站立或左右摇晃，以免发生危险。
8. 稳坐后，双手握紧方向盘，待现场管理人员启动船身马达，即可驾驶。方向盘右转则为右转弯，左转则为左转弯，稳住原始位置不动则为直线前进。

尊敬的客户如果您在使用过程中有任何的疑问与意见请与我公司联系！

电动碰碰船电子控制板功能说明书

尊敬的顾客您好！感谢您使用本公司产品，请在使用前仔细阅读以下产品使用注意事项：

产品部件说明：

1. 报警：主板内置声音报警装置。
2. 主控制盒与控制器：驱动板与显示板为电子集成（所有电子组件均按照欧洲出口标准）。
3. MP3:为电子集成（所有电子组件均按照欧洲出口标准），配套 SD 卡和 SD 插口方便随时录取下载喜欢的歌曲。有歌曲播放记录功能。
4. 充电器：电子智能充电器，该型充电器根据不同电量的电池，可自动调节适当的电流进行充电，对旧电池有修复功能，长期使用该类型的充电器可延长电池寿命。并有充电状态显示灯和过充电保护功能。

功能说明：

1. 遥控器可同时对 10 条船进行遥控控制，实现单开单关，同时开同时关闭的能力；遥控器并具备查询、设置、调整产品运行时间的功能。
2. 待机状态下显示屏显示时间（可调节）。
3. 使用时间可在 1-30 分钟内任意进行调节。
4. 单次累加不能超过 99 次。
5. 在当前使用时间快用完前 30 秒钟进行声音报警提醒消费者倒计时或向服务人员提醒加时。
6. 使用时间结束后设备停止运转，报警结束。
7. 四个 LED 指示灯进行 12V 电瓶电量监控，分别为绿 12V、绿 11.5V、黄 11V、红 10.5V；当电池电压到 10.5V 时红灯常亮，当电池电压低于 10.5V 时进行持续的声光报警，将电源切断后报警结束。
8. 四位数码管显示实际触发次数。显示分为日累计次数与总累计次数，其中日累计次数可以随时归零，总累计次数不能归零，总累计次数可以累计到 9999 次如果超过 9999 次将自动跳转为 0000 并重新计数。
9. 时间累加功能(如设定按 1 次可以使用 3 分钟，在按 3 次的情况下使用时间将自动累加到 9 分钟)。
10. 所有功能可由三个数码按键调节控制或遥控器控制。
11. 有防短路保护功能，在电源正负极别接反的情况下，设备不能运转并保护设备电路不被烧毁。
12. 有具体使用操作说明书、组装说明书。

电子智能充电器使用说明书

- 1.将充电器连接到电池上，确保正负极连接正确，我司已配备组装好的电池线组，红色是正极，黑色是负极（如图）。
- 2.将电子智能充电器电源插头连接 220V 或 110V 电源, 注意观察充电器的工作指示灯是否亮，散热风扇是否正常工作。红灯亮表示正在充电, 绿色灯亮表示电已充满，但为延长电池寿命，建议客户绿灯亮后再充 2 个小时以上。

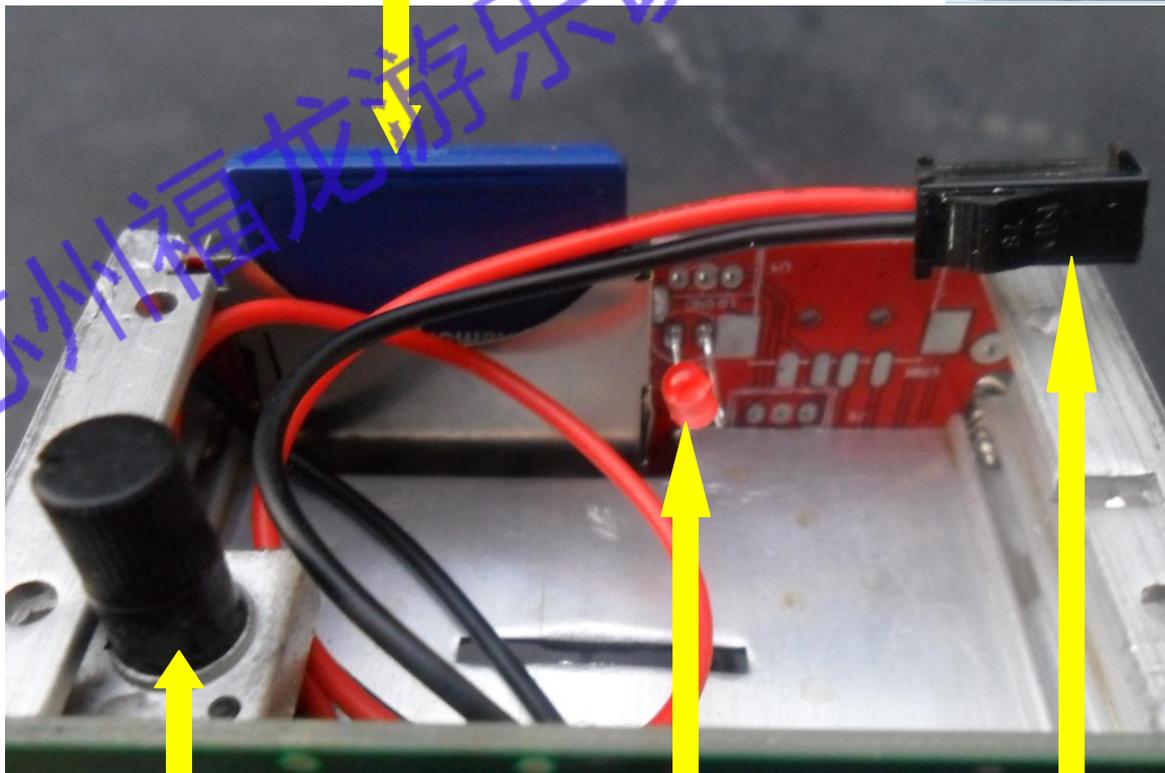
注意：

1. 电压危险，小孩要远离；
2. 需防潮、防水、防雨；
3. 当充电器不工作时，请检查如下：
 - a) 交流电源连接是否正确。
 - b) 充电器和电池连接是否正确。
 - c) 充电器保险丝是否已经烧毁。
 - d) 电池是否已损坏。



MP3 说明书

插入 SD 卡



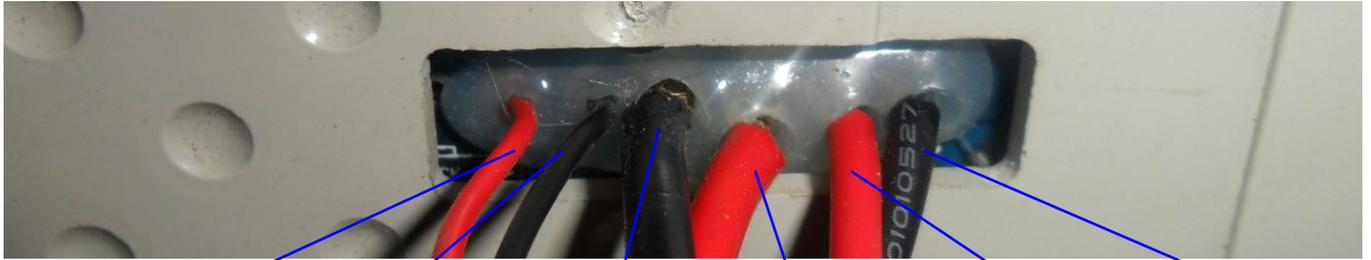
音量调节按钮

电源指示灯

电源插头

- 1.将 SD 卡拷贝好您喜欢的音乐后插入卡槽内。
- 2.通上电源，加时后指示灯亮起。
- 3.MP3 工作时指示灯闪烁。
- 4.顺时针转动音量调节按钮为加大声音，逆时针转动为减小声音。

电动碰碰船产品部件调试说明书（1）



Mp3+ 正极

Mp3-负极

In 电源负极

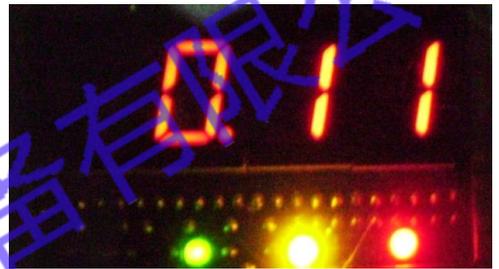
In 电源正极

OUT 电机正极

OUT 电机负极



四个电量指示灯为全亮时表示电量充足。



三个电量指示灯为亮时表示电量剩余 80%。



二个电量指示灯为亮时表示电量剩余 50%。



红灯亮时表示电量不足 30%，并开始自动声光报警。

遥控器使用说明



备注：单次按钮按压时间要不低于 0.5 秒，每按一次时间累计加一次，长按键 3 秒为 关闭。累加基数设定请参考说明书。

- 1~10 号 为单艘船启动按键；
- 11 号 为所有碰碰船同时启动按键；
- 12 号 为所有碰碰船同时停止按键（特殊情况下作为紧急断电停船）；
- 13 号 SW1（查看）；
- 14 号 SW2（设置）；
- 15 号 SW3（时间）。

电动碰碰船产品部件调试说明书（2）

数字显示说明：
待机状态，显示为当前时间。

运行状态，显示为剩余时间。

（总累计数量不能手动清零，总累计数超过“9999”会再次从零开始。）

电动碰碰船组装说明书（电子遥控版）

尊敬的顾客您好：

非常感谢您使用本公司电动碰碰船，为了能更好的为您服务请务必仔细核对产品部件明细后开始组装产品，步骤如下：

1. 电池套件安装



请在仔细阅读蓄电池使用说明书后进行如下操作：

1.将电池装入电池袋内并将电池线组接插件（灰色）穿过电池袋。

2.确认保险丝是否完好。

3.套入电池袋，并将电源线从电池袋侧面的孔中穿出。



1.打开充气胆外盖（白色），再扳下内盖（黄色）用充气泵大号嘴充气，充饱后塞紧内盖，并拧紧外盖。

2.如气压不足需补气时，充气泵换上小号气嘴，对准小充气口进行补气，补气到合适后，塞紧保险上盖，将补气阀整体按压至产品内部。

3.完成图(注意：不要过充，以免 PVC 弹性疲乏，外观变形)。

2. 方向盘套件安装



1.将装好后的支架装入船体前方的孔上。
2.将塑料卡守从上自下穿入船内支架下方的孔中。

3.将黑色塑料“O”型环(此环为防水作用)套入船体的下方并锁上螺丝。

4.完成图。

5.将船舵对准船体底部的卡槽装入。
6.船舵斜度稍大的一面朝船体的前方。
7.将船舵与船体用组装零件袋内的相应螺丝拧紧。

3. 电机架与传动轴安装及校正



1.将初步组装好的传动轴（自下往上，插入船内支架上的孔中）。

2.将方向杆的下端插入已初步组装好的马达有槽的一面,按图示方法扣上。





3.将自下往上穿入的传动轴（内有卡槽）的一端对准马达下端的紧固套（注意马达传动端的卡槽方向必须对准传动轴的卡槽，并用力插入，如插不进去可稍旋转传动轴即可插入，直到传动轴上黑色的记号线与船体扣件的底端对齐。）

4.用手转动螺旋桨页面感觉到有明显阻力后证明安装到位，如果没有感觉到阻力则证明传动轴（内有卡槽）的一端没有对准马达下端的马达转动端卡槽方向，（亦可参照传动轴钢管上的标记线是否与卡槽对准）。以上必须确认全部安装正确后方可进行后续操作。

5.确认无误后调整方向杆与传动轴的角度（将方向杆、马达座、传动轴）调整到一条直线上（在船体的中心线上）。



6.确认无误后用配套的Φ4MM 内六角扳手将传动轴的两颗紧固螺丝拧紧（2个）。

4. 船体安装



1.将船盖和船体盖好。
2.将船盖反面的两螺帽对准船内支架的两个螺杆。
3.用组装零件袋内配套螺帽将船内支架固定并拧紧。

4.将挡板上有一槽的一面对准方向杆，并确保在槽的正中。
5.将船内的线路自挡板下方的槽中穿出。
6.将挡板上的螺丝孔对准支架上的螺丝孔。

7.调整好后用组装零件袋内配套螺丝与外锯齿垫片将挡板与支架固定（2个）。



8.将接插件平的一面向支架放入并将电器线路调节好。
9.将接插件的螺丝孔对准支架的螺丝孔。
10.调整好后用组装零件袋内配套螺丝与外锯齿垫片将接插件与支架固定（2片）。

11.将船盖与船体的螺孔位位置对准。
12.用组装零件袋内配套螺丝将船体与船盖固定并拧紧（5个）。

13.将组装好的电池插头插入安装好的船体的插头（分清正“+”负“-”极）。

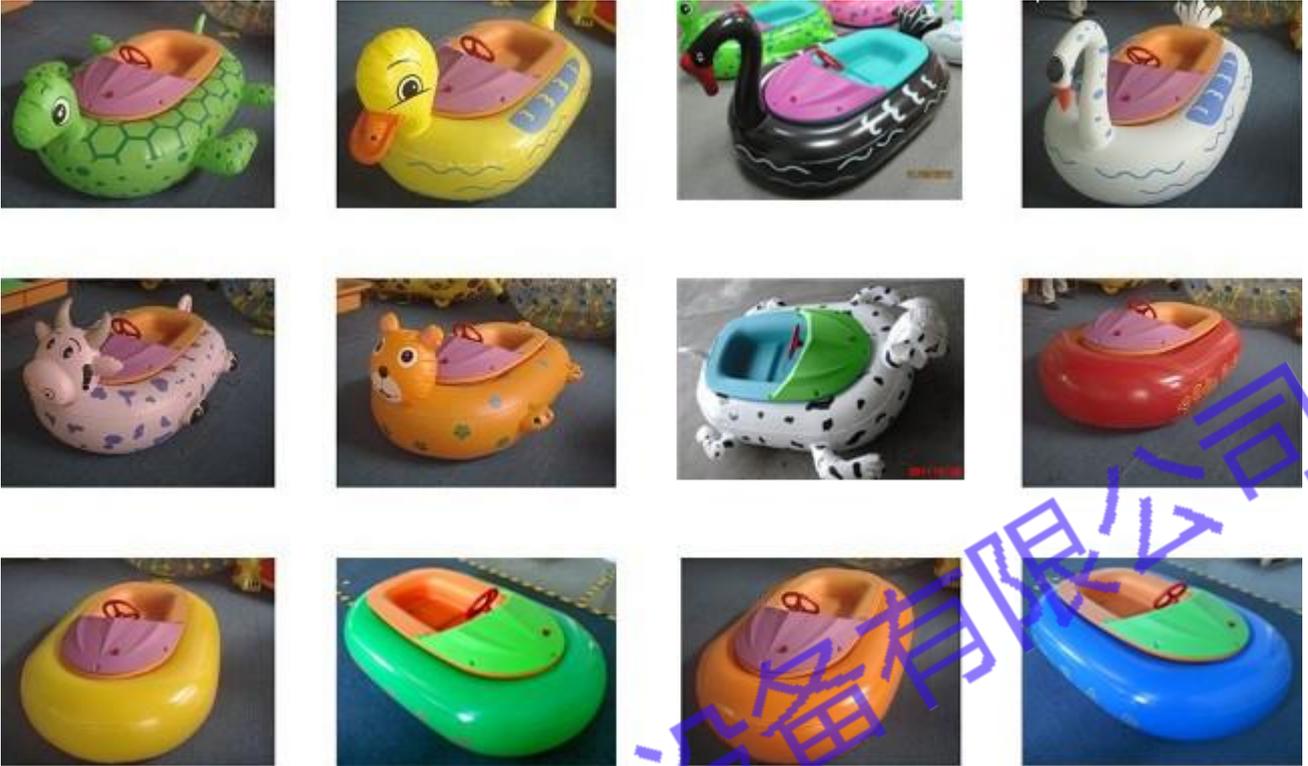


14.确认接插牢固后，将电池插入船体，并使其靠近挡板。

15.将组装完成的船体由前往后慢慢压入气圈内（请注意此时传动轴已突出充气圈下方，为避免传动轴压坏，装船体时需将充气圈垫高）。

16.组装完成，你可以使用你的碰碰船了。

成品图片



恭喜您有了属于自己的电动碰碰船了！

1. 将充电器连接到电池上，确保正负极连接正确，我司已配备组装好的电池线组，红线是正极，黑线是负极（如图 1） Connect the charger to the battery and make sure the connection of the terminals is correct. For you convenience, we provide pre-assembled battery circuits, red cable of positive, black cable of negative. (Fig. 1)
2. 在充电器连接到电池但是未接通交流电源之前，显示屏会显示当前电池的实际电压，第一个灯点亮，所有指示灯均不亮表示电池电量已经耗尽(如图 2) When the charger is connected to the battery, before connection to the AC power supply, the display shows the actual voltage of the battery; if the first light is on with all rest indicators out, the battery power is exhausted. (Fig. 2)
3. 充电器连接到交流电源后，请将“电源调节开关”按钮调节为“2”或所需要的档位，“电流显示表”显示当前的充电电流。所有的指示灯开始工作。After connecting the charger to the AC power supply, adjust “power adjust” switch to “2” or any other desired shift, and the “current meter” displays the current charging current. And all the indicators turn on to work.
4. 慢速充电：强烈推荐 1/10A 标准充电，比如：如果蓄电池时 40AH/12V，充电器电流务必被控制在约 4A，如果必须快速充电请调节到所需的档位。Slow charge: 1/10A standard charge is highly recommended, e.g., for a 40AH/12V battery, make sure the current is restricted to 4A. Adjust to the desired shift if quick charge is needed.
5. 快速充电：客户可将“current adjust”按钮调整至“3”或“4”。但是我们不推荐使用快速充电，因为这会缩短电池使用寿命。Quick charge: You may turn “current adjust” switch to “3” or “4”. However, quick charge will shorten the life of the battery.
6. 当四个等都亮时，电池接近于充满。(如图 3)但建议将电流开关调节到第一档再浮充一小时。When the four indicators are on, the battery is almost fully charged. (Fig. 3) However, it is recommended to turn the “current adjust” switch to “1” for one hour’s float charge.
7. 在确保电池满了后，关掉充电器，拔掉电源及充电器插头，这样整个充电过程结束。Turn off the charger when the battery is fully charged. Disconnect from the power supply and the charger plug to end the charge.



感谢您选择福龙品牌产品

福龙产品保修卡

产品名称	
产品型号	
购买日期	
维修记录	
维修日期	
故障情况	
维修人员	
维修记录	
维修日期	
故障情况	
维修人员	

保修说明

1. 在保修期内凡属于产品本身质量引起的故障，请顾客凭已填好的《产品保修证书》直接与本公司品质售后保证部联系。
2. 请顾客妥善保存保修证书，此证书作为保修凭证，一经涂改，保修卡立即失效。
3. 已过保修期限的顾客，如需购买产品零配件，可联系本公司业务部邮购。
4. 保修期限：自出厂之日起保修一年。
5. 保修电话：18913169570 18913575696

以下情况恕不免费修理

1. 无保修卡者。
2. 未按照说明书的要求操作产品所引发的故障。
3. 下列情况之一者不属于保修服务范围。
 - (1) 消费者使用、保管、维护不当造成损坏；
 - (2) 非本公司维修，自行修理、改装而造成的损坏；
 - (3) 因不可抗拒（如水灾、火灾、地震等）而造成的损坏；
 - (4) 易损耗配件不在免费保修范围内；
 - (5) 所有电路板、MP3、控制盒、投币器、充电器等电子部件，在非人为损坏情况下保修 3 个月；
 - (6) 人为破坏者。
4. 不属于保修范围内的产品，本公司品质售后保证部仍然会热情为您服务。

易损耗配件

气圈、电池、保险丝、软轴、螺旋桨为易损耗配件。