



# 酷飞 300

察打一体型固定翼飞行器

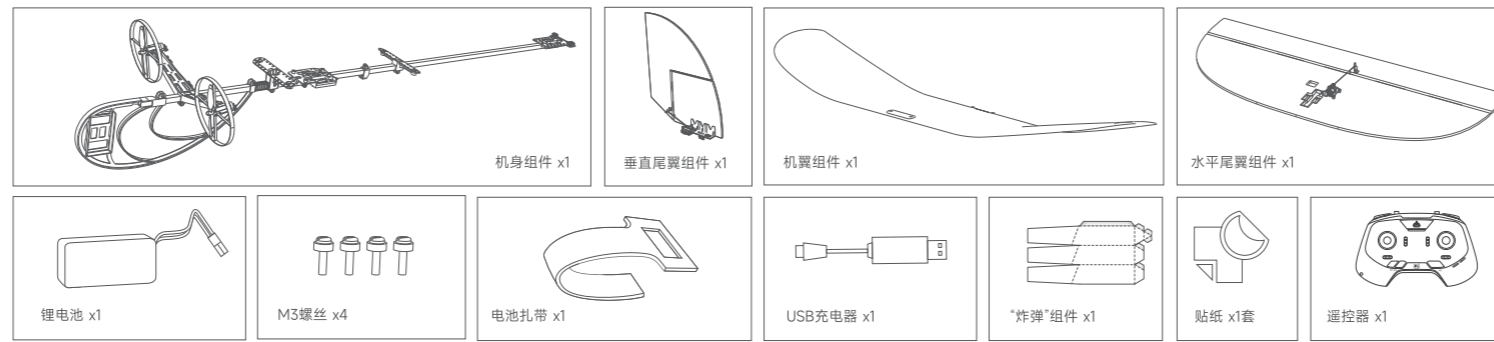
## 快速使用指南

型号：QF300

### 产品简介：

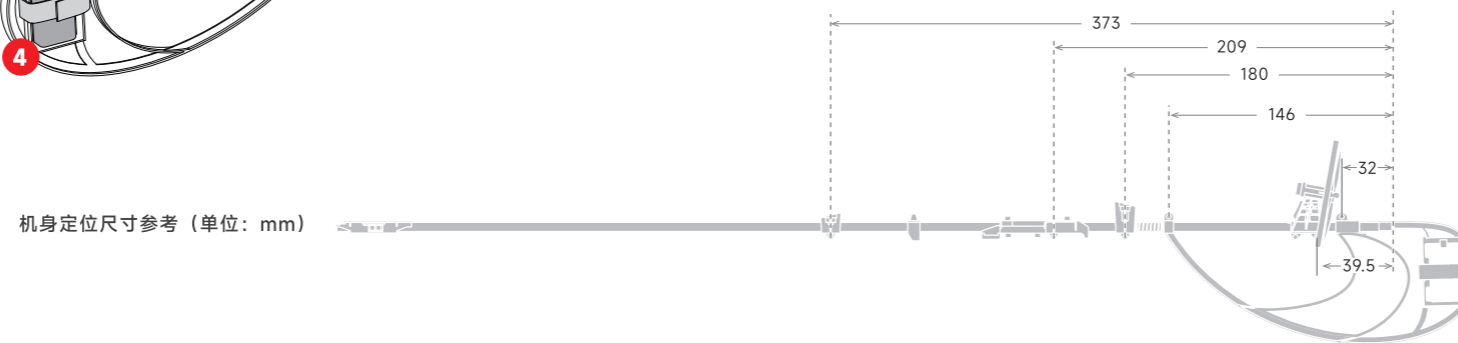
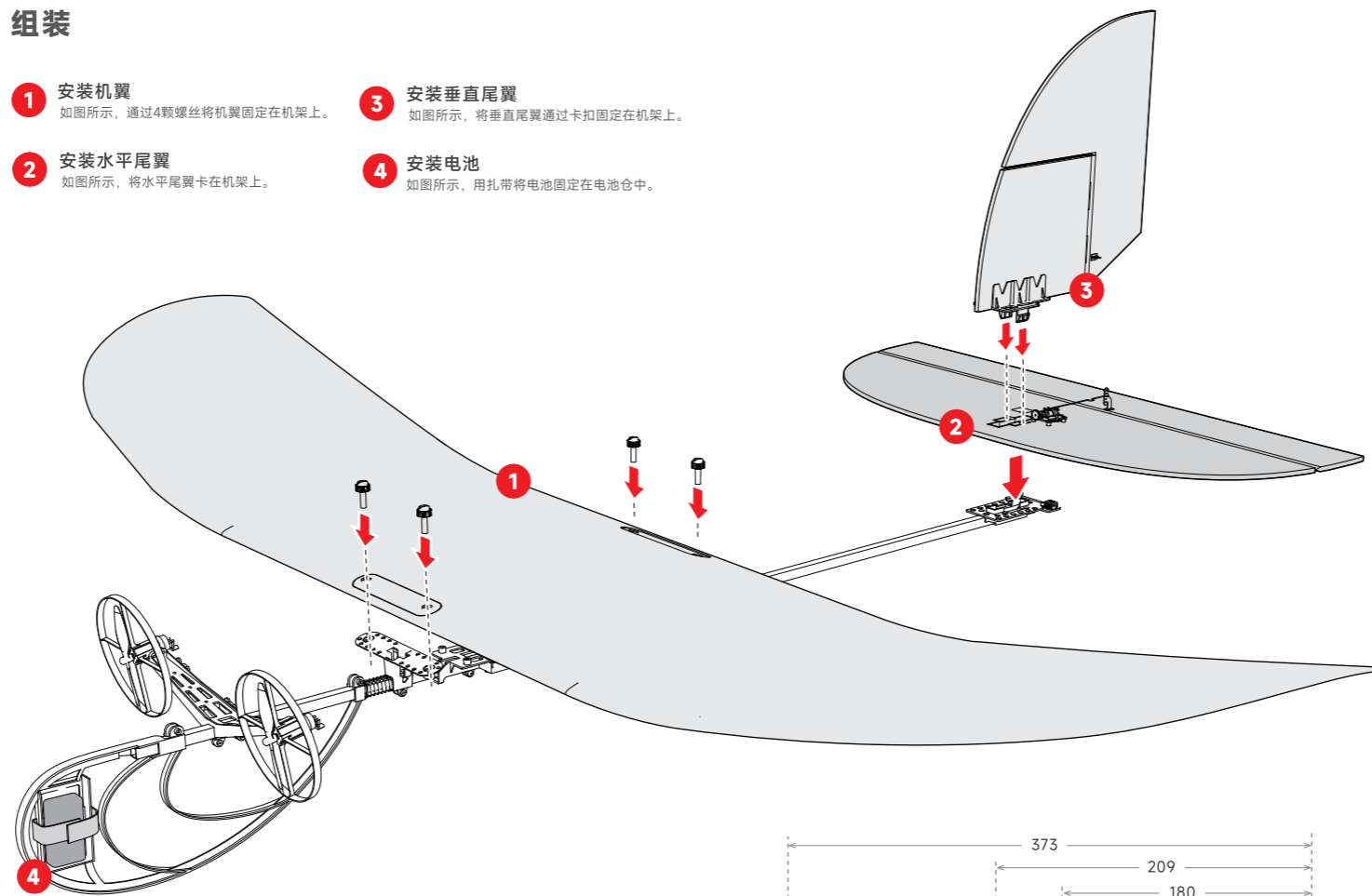
酷飞 300 是察打一体型固定翼飞行器，它是为青少年航空科普量身定制的一款室内固定翼飞行器，该产品电机能量低、飞行速度慢、入门难度低、场地要求低，是针对青少年普及固定翼航空知识，培养航空兴趣，强化爱国主义的有利教学用具。

### 组件清单



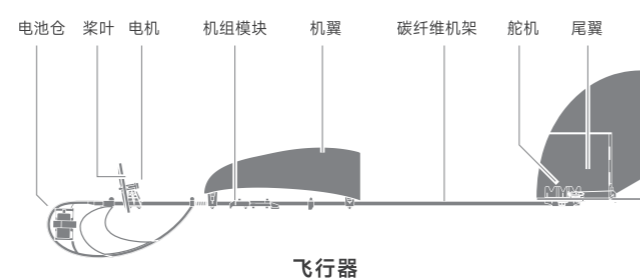
### 组装

- 1 安装机翼**  
如图所示，通过4颗螺丝将机翼固定在机架上。
- 2 安装水平尾翼**  
如图所示，将水平尾翼卡在机架上。
- 3 安装垂直尾翼**  
如图所示，将垂直尾翼通过卡扣固定在机架上。
- 4 安装电池**  
如图所示，用扎带将电池固定在电池仓中。

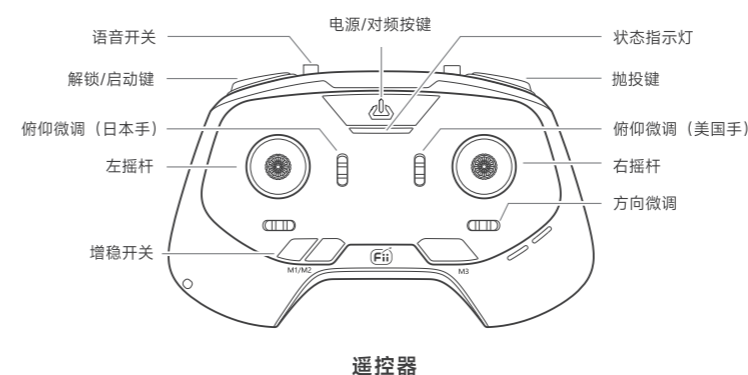


机身定位尺寸参考（单位：mm）

### 产品概览

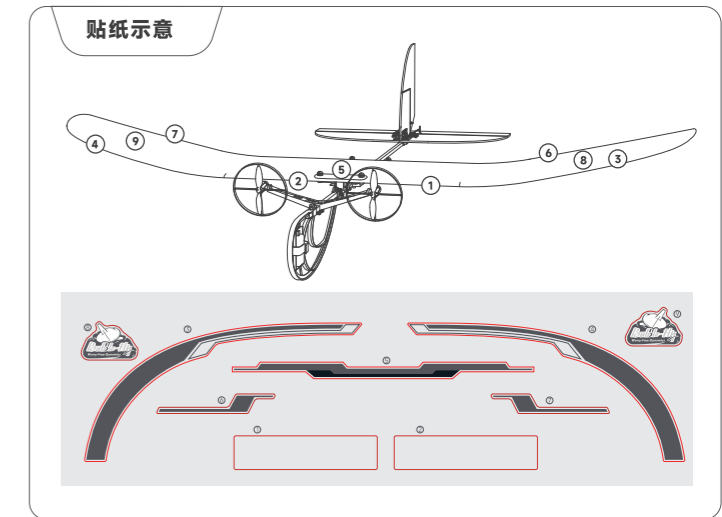


飞行器



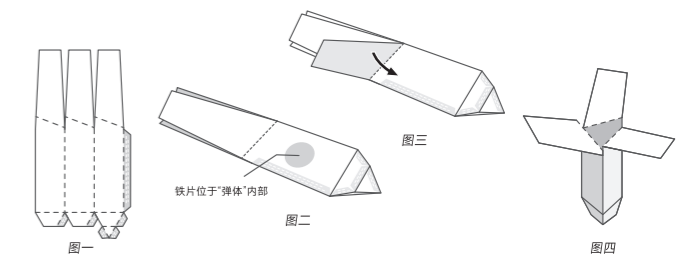
遥控器

### 贴纸使用说明



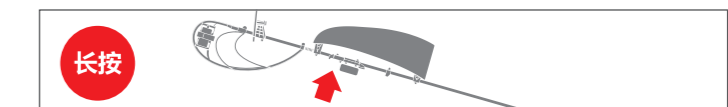
### 折叠与组装“炸弹”组件

在图一所示的灰色部位涂上固体胶水，沿虚线进行向内折叠并固定，完成后如图二。  
按照图三的示意，将三个叶片沿虚线向外折叠大概60度，完成后如图四。

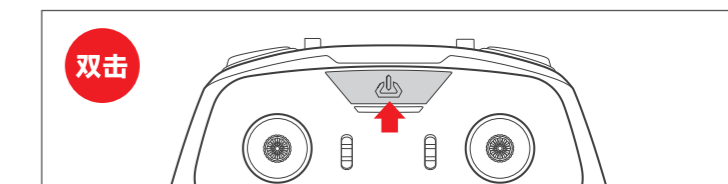


### 对频

1. 遥控器开机（电源开关长按3秒至指示灯亮）。
2. 飞行器上电（特别注意：上电时，务必确认螺旋桨转动范围内无人接触，避免误触遥控器开机即转动，产生危险）。
3. 飞行器长按对频键2秒进入对频状态，飞控模块红色指示灯快闪。

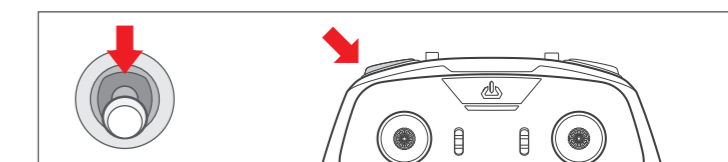


4. 双击遥控器电源键进入对频状态，遥控器对频灯快闪，对频成功后，遥控器对频灯和飞控模块指示灯常亮。



### 启动

将遥控器左摇杆拉到最低位置，按下启停键即可解锁。  
注意：在触碰遥控器解锁前，请确保螺旋桨转动范围内无人接触。



停桨：双击启停键。

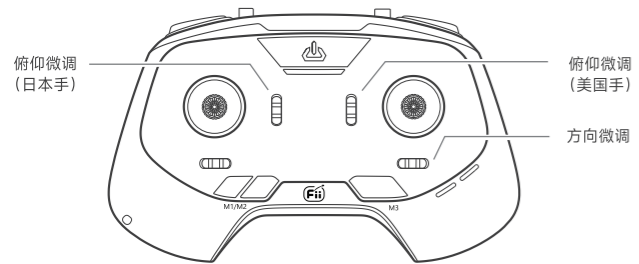
## 飞行器舵面调整 (首次飞行)

### 1. 检查尾翼舵面与固定面是否对齐

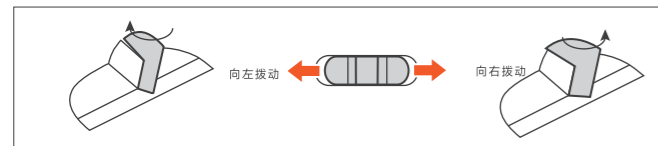


请根据微调方法将尾翼舵面调整为正确状态。

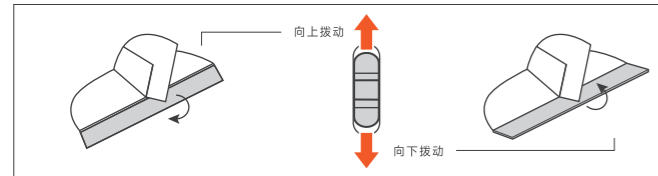
### 2. 微调



#### 方向微调



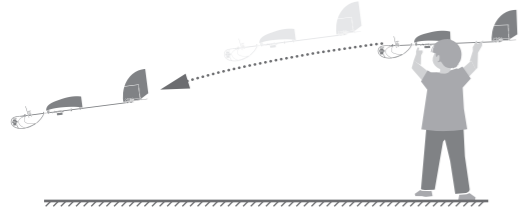
#### 微调俯仰



#### 手抛试飞

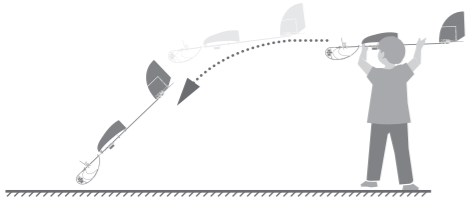
**正常姿态：**飞行器向前下方滑翔直到触地。

一只手抓住飞行器尾部，一只手拖住飞行器，将飞行器举到目视高度，抓住飞行器尾部的手轻轻将飞行器朝前送出，观察飞行器姿态。



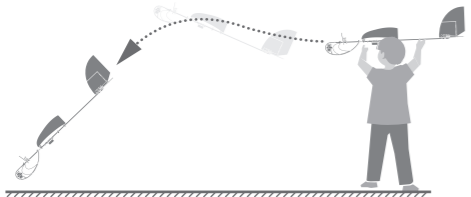
**异常姿态一：**飞行器出手后低头向下俯冲。

**调整方式：**俯仰微调向下或增加飞行器尾部重量。

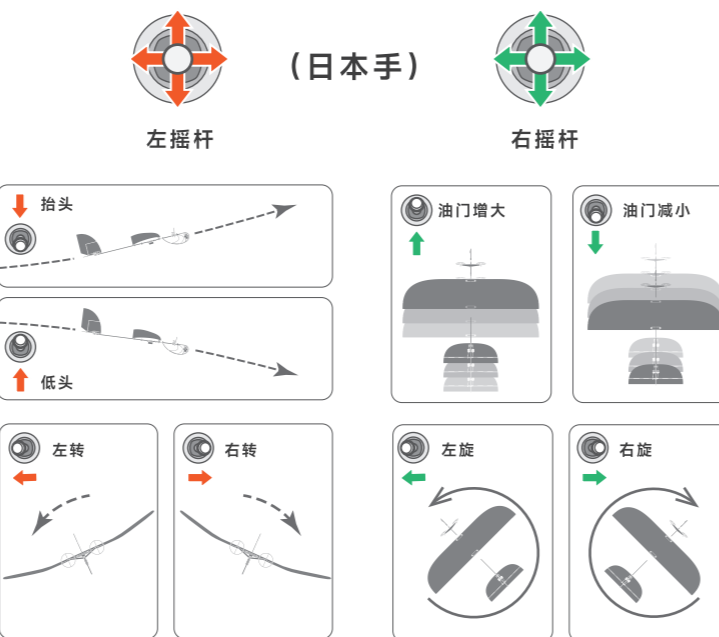
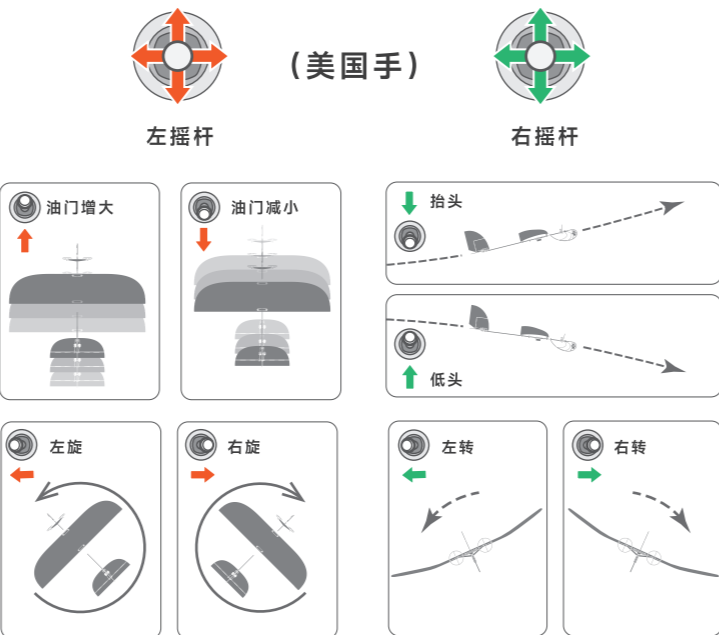


**异常姿态二：**飞行器出手后先抬头向上，后失速俯冲。

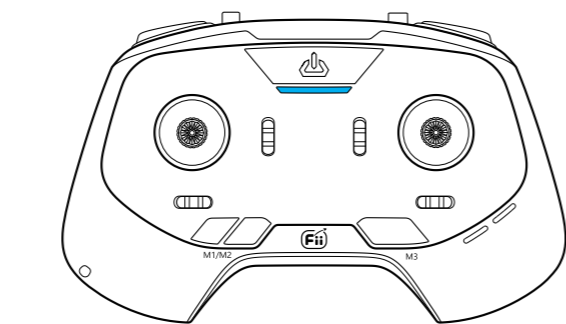
**调整方式：**俯仰微调向上或增加飞行器头部重量。



## 控制



## 遥控器状态指示灯



事件	状态	灯光频率
飞行器低电量	指示灯闪烁+震动	[Diagram showing rapid flashing and vibration]
遥控器低电量	指示灯慢闪	[Diagram showing slow flashing]
进入对频	指示灯快闪	[Diagram showing fast flashing]
连接异常	指示灯中速闪	[Diagram showing medium-speed flashing]
对频成功	指示灯常亮	[Diagram showing steady light]

## 安全操作指南

### 飞行注意事项：

1. 请使用前阅读所有说明；
2. 本产品不建议7岁以下儿童使用，本产品非玩具；
3. 本产品在使用过程中，未满16周岁请在成年人、教师等指导下使用；
4. 请在0°C-40°C环境下飞行，切勿将充电器放在易燃材料附近或极端温度下，因为可能会发生过热、火灾、损坏和伤害；
5. 请使用品牌提供的合格电池，避免使用不合规型号，造成主要电子元件损坏；
6. 请在室内飞行训练，远离尖锐物品；
7. 请避免接触旋转的螺旋桨；
8. 禁止使用易燃易爆气体充气（如氢气等）；
9. 气球为易损品，请规范充气，尽量避免人为放气；
10. 切勿在无人看管的情况下充电、切勿过夜充电；
11. 切勿在高温环境中为电池充电，如充电过程中遇电池过热，请立即断开电源；
12. 严禁在规定的限飞区、禁飞区飞行。

### 飞行器各部件使用注意事项和警告：

1. 禁止触摸线路板表面，安装时请拿起线路板四个边；
2. 请在断电的情况下插拔电机、舵机等配件，禁止带电插拔、安装配件；
3. 通电后，除长按按键，禁止触碰飞行器上的任何电子器件；
4. 飞行结束后，请勿立即触摸电机，防止烫伤；
5. 请使用上海歌尔泰克机器人有限公司原厂配件。使用非原厂配件可能造成危险或损坏；
6. 确保各部件内部没有任何异物，如沙、土、水等；
7. 确保各部件无损且工作正常；
8. 安装更换桨叶时请务必小心，防止划伤；
9. 请勿自行改装。

## 免责声明

本产品为室内充气型教育飞行器，请在老师的指导下使用，适合年龄为7岁及以上人群使用。用户在使用本产品前，应仔细阅读本声明和安全操作指南。上海歌尔泰克机器人有限公司不承担因不按本声明和安全操作指南或违反法律法规使用本产品所导致的人身伤害或财产损失的赔偿责任，以及其他一切后果。一旦开始使用本产品，即视为用户已理解、认可和接受本声明和安全操作指南的全部内容。

请用户访问官网 [www.fii-edu.com](http://www.fii-edu.com) 查阅最新免责声明和安全操作指南，上海歌尔泰克机器人有限公司将根据需要随时更新本声明和安全操作指南。本声明和安全操作指南更新，不再另行单独通知，最新版本请以官网显示为准。本声明和安全操作指南最终解释权归上海歌尔泰克机器人有限公司所有。

## 电池警告

请务必在0°C-40°C的环境温度范围内、安全且通风良好处为飞行器电池充电，充电时，请远离易燃、可燃的物品。

每次飞行结束后，请务必将电池从飞行器上取出。取电池时，请勿拽、拉电源线。

请勿在无人照看的情况下充电。充电时，用户必须经常关注电池，有任何问题，应根据情况马上停止充电或做出其他适宜之应对措施。

在飞行或电池放电后，等待电池冷却至周边环境温度或室温再进行充电。

如电池膨胀，请立刻停止充电或放电。安全快速地取出电池，将其置于空旷处，远离可燃物，并观察电池至少15分钟。如继续充放电会引发火灾。因此即使电池只是轻微膨胀，也请立即停止使用。

请勿将电池置于高温的车库，汽车或暴露在阳光下。

使用期间，不要将电池、充电器和电源装置置于无人照料的地方。

不要试图给低压、膨胀、受损或受潮的电池充电。

请勿在引线受损或短路的情况下为电池充电。请勿随意丢弃电池，充电器和电源装置。

充电前，请务必检查电池，充电器和电源。

连接电池，充电器和电源之前，确保电池正负极正确连接。电池的正负极电源线应该保持绝缘，做好电池短路预防。保持电池安全。

充电之前，建议先断开电源连接。

如遇电池，充电器或电源装置功能故障，务必停止所有充电进程。

在任何情况下不得燃烧电池或将电池投入火中，否则会引起电芯燃烧。

不得将电池浸泡于液体中，如淡水、海水、饮料（果汁、咖啡、可乐等）。

严禁使用非上海歌尔泰克机器人有限公司提供的电池、充电器、连接线。

请勿使用漏液、鼓包、包装破损或其他任何外观受损的电池，防止造成电池起火、爆炸或产品损坏。

请勿咬或用尖锐物体刺、戳电池及充电器。

严禁拆卸电池，在任何情况下不得拆卸电池，这可能会导致内部短路，进而引起膨胀，着火以及其他问题。

请勿使用从飞行器掉落或受外力撞击受损的电池。

请勿在落水后仍继续使用或晾干后继续使用电池。

严禁将电池放置于微波炉或压力锅中。请勿将电池放置于易自燃、起火的地方。

请勿将电池、充电器、电源线及其他配件放置在儿童能接触到的位置。如儿童不小心吞咽零部件，应立即就医。

请勿将电池电芯放置于导体平面上。

请勿故意或无意用导线或其他金属物体致使电池短路。

禁止撞击、跌落、折弯以及尖锐物品碰撞电池，应当清洁工作环境，避免有尖锐物体存在并确保操作电池不佩戴尖锐首饰。

请勿将重物放置于电池或充电器上。请勿使电池接触污染物，防止造成接触不良及其他损坏。

请勿在飞行结束后未等电池降至室温后就进行充电。

请勿使用损坏或接触不良的充电器给电池充电。

请勿使用酒精或其他可燃剂清洁充电器或电池。

请勿过度充电或过度放电，否则容易造成电池寿命缩减。

请勿将电池与金属物体，如发夹、金属项链等物体一起运输，以免造成电池起火、爆炸。

如果在飞行过程中发生炸机，请关闭电源取下电池，仔细检查电池外观有无碰撞，撞击导致的边角凹陷，引线断开，本体变形，鼓气等问题，如果发生请立即更换电池，并妥善保管旧电池，建议放到锂电池防爆箱或者防爆袋内。

锂聚合物电池理论上不存在流动电解液，但万一有电解液泄露而接触到皮肤，眼睛或身体其他部位，应立即用清水冲洗并就医。

电池是化学反应产生电量，即使使用方法得当电池性能也会随时间而变差。而且还存在各种各样的使用方法不在本规定之内的情形如充电，放电，环境温度等。如果充电方法正确，电池长时间不能充电，则需更换电池。

务必将电池彻底放电后再将电池置于指定的电池回收箱中。电池是危险化学品，严禁将废弃电池丢放在普通垃圾箱。相关细节，请遵循当地电池回收和弃置的法律法规。

电池过放后无法启动，请按废弃处理。若长期闲置电池，将会对其性能造成影响。

## 售后服务

上海歌尔泰克机器人有限公司本着“高质量，优服务，求发展”的精神，为购买我司产品的客户提供售后服务。产品自售出并开具有效购买凭证之日起，如在正常使用情况下出现非人为质量问题，经我司技术人员确认质量问题属实后，客户持有有效凭证，可在上海歌尔泰克机器人有限公司及其认定的维修站享受：

### 7天免费退换货：

自购买产品的7个自然日内，客户可享受产品的免费退换货服务。

### 15天免费换货：

自购买产品的15个自然日内，客户可享受产品的免费换货服务。

### 180天免费维修：

自购买产品的180个自然日内，客户可享受产品的免费维修服务。

请注意：凡有下列情况之一者，不享有上述所列权利，我司可为客户提供有偿维修服务，客户需承担相应的材料费、人工费和物流费等因维修而产生的费用。

- 由于不可抗力造成的故障和损坏；
- 在用户自行运输、装卸中造成的故障和损坏；
- 未按说明书指导安装、使用及操作所造成的损坏；
- 因操作不当而发生的意外撞击、跌落所造成的损坏；
- 对产品私自进行拆解、修理、改装而造成的故障和损坏；
- 与其他无线设备相互干扰的情况下操控导致的损坏，如基站、Wi-Fi 信号干扰等；
- 因电池组、充电器的匹配使用不当导致的损坏；
- 在超过安全起飞重量下起飞造成的损坏；
- 联系我司确认售后服务后，未在7个自然日内寄出相应产品；
- 改动或撕下识别标签的部件；
- 不能提供有效的购买证明或单据。



小鸟飞飞售后服务微信号

## 保修信息

### 商品信息

产品名称/型号：酷飞300/QF300

序列号：

### 买方信息

购买单位名称/购买者姓名：

联系电话：

购买日期：

发票号：

地址：

### 卖方信息

销售单位名称：

联系电话：

地址：

\*本售后服务卡的最终解释权归上海歌尔泰克机器人有限公司所有

更多产品信息、售后服务政策和授权服务商的信息，  
请登陆官方网站 [www.fii-edu.com](http://www.fii-edu.com)  
服务热线：400-6878-280