

# Dream①

体感纸飞机

非常感谢您购买 FLY-DREAM 公司生产的体感纸飞机，为了更好的使用该产品，我们建议您先认真阅读本说明书。

#### **警告：**

- 1、本产品含有微小部件，不适宜三岁以下儿童使用。请放在三岁儿童触碰不到的地方。
- 2、当驱动器或者控制器的 LED 有一个熄灭时，请及时充电。在充满电后请及时与充电器分离。在充电的时候请注意接口正负极，不要反插，反插将会烧毁设备，引起危险。

#### **注意：**

- 1、该产品只适合在无风或者微风的晴天环境下使用。
- 2、如果您在微风环境下使用本产品，请注意尽可能迎风投掷纸飞机，且注意向上投掷角度要小于 30 度。
- 3、良好的折纸和耐心的调试是成功起飞的关键。

## 一、简介

### 产品参数

驱动器重量: 7 克

飞行时间: 约 10 分钟

纸张重量: 6 克

充电时间: 约 20 分钟

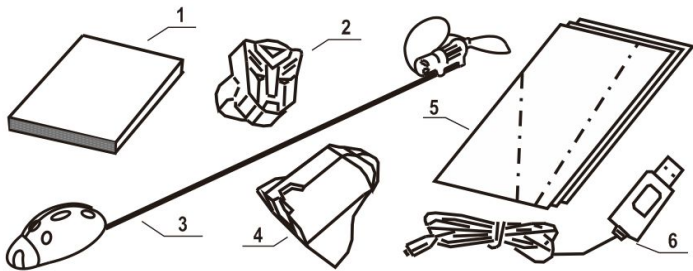
驱动器电池容量: 70mAh

发射模式: 2.4G FHSS

控制方式: 体感

控制距离: 大于 50 米

### 盒内物品清单



1	说明书
2	戒指控制器
3	纸飞机驱动器
4	替换泡沫头
5	若干份折纸
6	USB 充电器

备注: 若干份折纸的数量是 2 张—5 张。

## 二、飞行前准备

### 1、充电

将 USB 充电器的 USB 端连接至电脑或者其他供电设备，USB 充电器另一端与纸飞机驱动器泡沫头末端的充电口连接，充电器内部的红色 LED 会熄灭。连接的时候请注意接口的正负极，不要反插。反插将会烧毁设备，引发危险。详细见图 2.1。充满电后充电器内部的红色 LED 会亮起，此时请及时断开连接。长时间过充将会损伤电池。戒指控制器的充电方法和纸飞机驱动器充电方法相同。

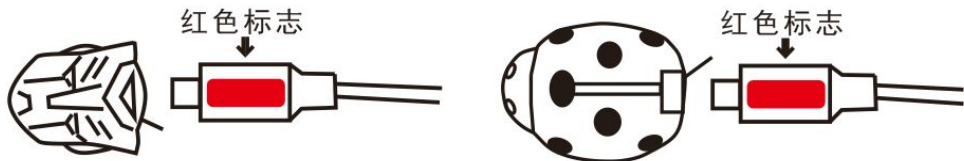


图 2.1

### 2、折纸

取出盒内纸飞机折纸，按照纸上折线来折叠纸飞机。请注意机翼左右对称。折叠好后，按照折纸上示意剪开机翼边缘，并向斜上方折起，翘起的角度 30 度为宜。详细参考图 2.2。

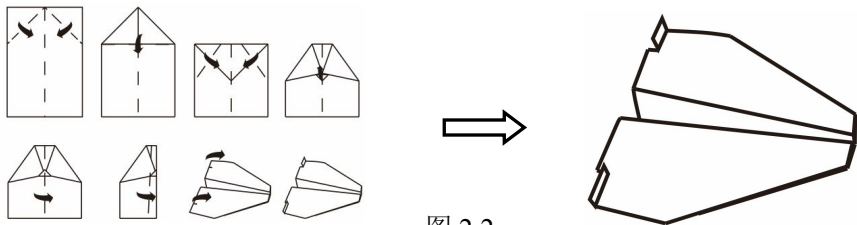


图 2.2

### 3、装配

按照装配示意图将纸飞机驱动器按箭头指向与纸飞机装配，将驱动器下方的卡子卡住纸飞机头部。请注意要装配到位，直到纸飞机顶住卡子边缘为止。详细见图 2.3。

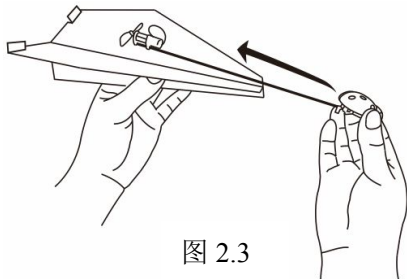


图 2.3

### 三、控制方法

#### 1、佩戴戒指控制器

以食指为例，将戒指控制器套在食指上，“汽车人”的下巴在指尖方向，“汽车人”的脸部正对着天空。如果戒指控制的套环尺寸不合适，你还可以手持戒指进行控制。但是要注意保证汽车人下巴指向纸飞机，“汽车人”面部正对天空。如图 3.1 所示。

#### 2、戒指控制器解锁

飞行前需要解锁控制器，才可以控制飞机。正确佩戴好戒指控制器后，先打开戒指控制器上的电源开关，然后打开纸飞机驱动器上的电源开关，接着水平放置戒指控制器，如图 3.2 所示。“汽车人”的脸部正对着天空。3 秒钟后，控制器内部 LED 闪烁，控制器解锁。此时控制器可以控制纸飞机。

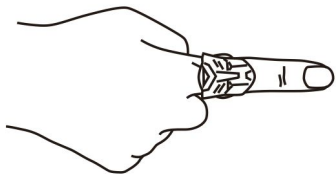


图 3.1

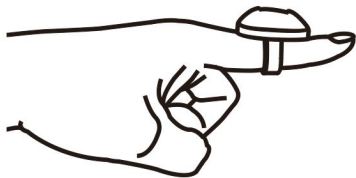


图 3.2

### 3、戒指控制器锁定

当纸飞机落地后，或者想让纸飞机自由落地，您需要锁定控制器。锁定控制器后，纸飞机螺旋桨将停转，方向舵面将偏向一边。

将佩戴戒指控制器的手指垂直指向地面 1 秒钟以上，控制器内部的 LED 常亮，则控制器被锁定，此时不能控制纸飞机动作，锁定示意参考图 3.3。如果想再次控制，请解锁控制器。

### 4、纸飞机升降的控制

正确佩戴好控制器且控制器解锁后，翘起带上控制器的手指，纸飞机将加速，抬头上升飞行；低下该手指，纸飞机将降速飞行或降落。翘起或低下的角度与螺旋桨的转速相关，上翘角度越大，电机转速越大，推力越大。升降控制方式示意图如图 3.4 所示。

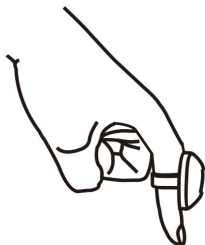


图 3.3

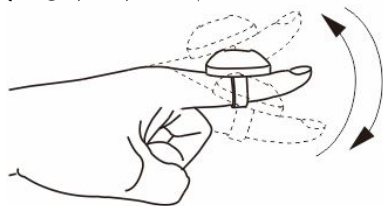


图 3.4

## 5、纸飞机左右的控制

正确佩戴好控制器且控制器解锁后，向左转动带上控制器的手指，纸飞机将向左偏转；向右转动该手指，纸飞机将向右偏转。注意此控制是转动手指，而不是摆动手指。左右的控制方式如图 3.5 所示。

**注意：**避免出现控制左右时候忘记升降姿势，而使手指指向地面，导致纸飞机降落的情况。

另外我们建议不要一直朝一个方向转动，因为持续转弯有可能会使纸飞机进入螺旋状态，从而造成纸飞机不正常降落。



图 3.5

## 四、飞行

### 1、飞行环境

本产品只适合在户外或者较大的室内使用。如果在室外飞行，请在无风或者微风的环境下起飞。另外，由于在阴雨、大雾等潮湿环境下纸飞机的纸张易潮，会影响飞行，我们建议在晴朗的天气下使用。



## 2、投掷

在微风的环境下飞行时，投掷飞机是有技巧的。我们建议迎着风投掷飞机，且投掷角度不要高于水平线 30 度为宜。如图 4.2 所示。

备注：投掷的力度不要太大，自然出手，在投掷的同时，佩戴戒指控制器的手指要翘起给纸飞机加速。

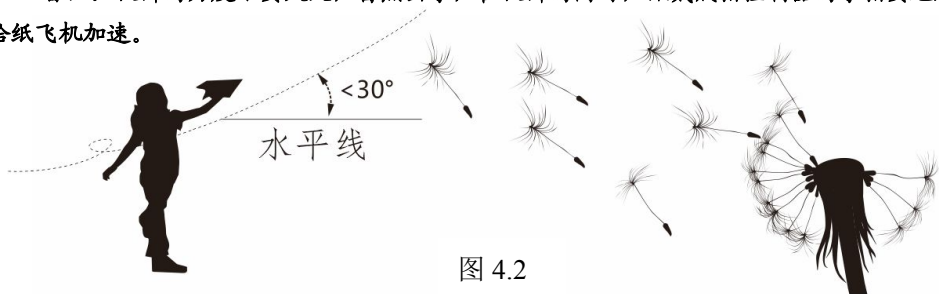


图 4.2

## 3、控制

打开戒指控制器和纸飞机驱动器的电源开关后，水平放置戒指控制器，使其解锁。此时戒指控制器可以控制纸飞机，测试升降控制和方向控制是否正常。一切正常后，正确投掷飞机，并且享受飞行的乐趣。如果在飞行过程中，戒指控制或者纸飞机驱动器上的 LED 有一个熄灭了，请及时充电。

## 附言

如果您在飞行过程中，戒指控制器没有偏转，但是纸飞机总是朝一个方向偏转，您需要停下来观察纸飞机驱动器的电机是否和碳纤维杆在同一方向上。你可以 **轻轻的** 调整电机的机身方向，从而解决飞机总是偏航的问题。**请注意，力度一定要轻。**


如果您在使用过程中有任何疑问或者建议，请联系当地的经销商。我们希望籍此产品，能重温您儿时的梦想！

版本：20141205CN

# 飞行流程

- 1、充电、折纸、装配
- 2、挑选一个好天气和好场地
- 3、打开纸飞机驱动器和戒指控制器电源开关
- 4、解锁戒指控制器
- 5、投掷纸飞机
- 6、控制飞行
- 7、飞机落地后，锁定戒指控制器
- 8、捡回纸飞机，再次飞行

**备注：各流程具体操作参照相应说明。**

***I have a DREAM  that one day I can FLY !***