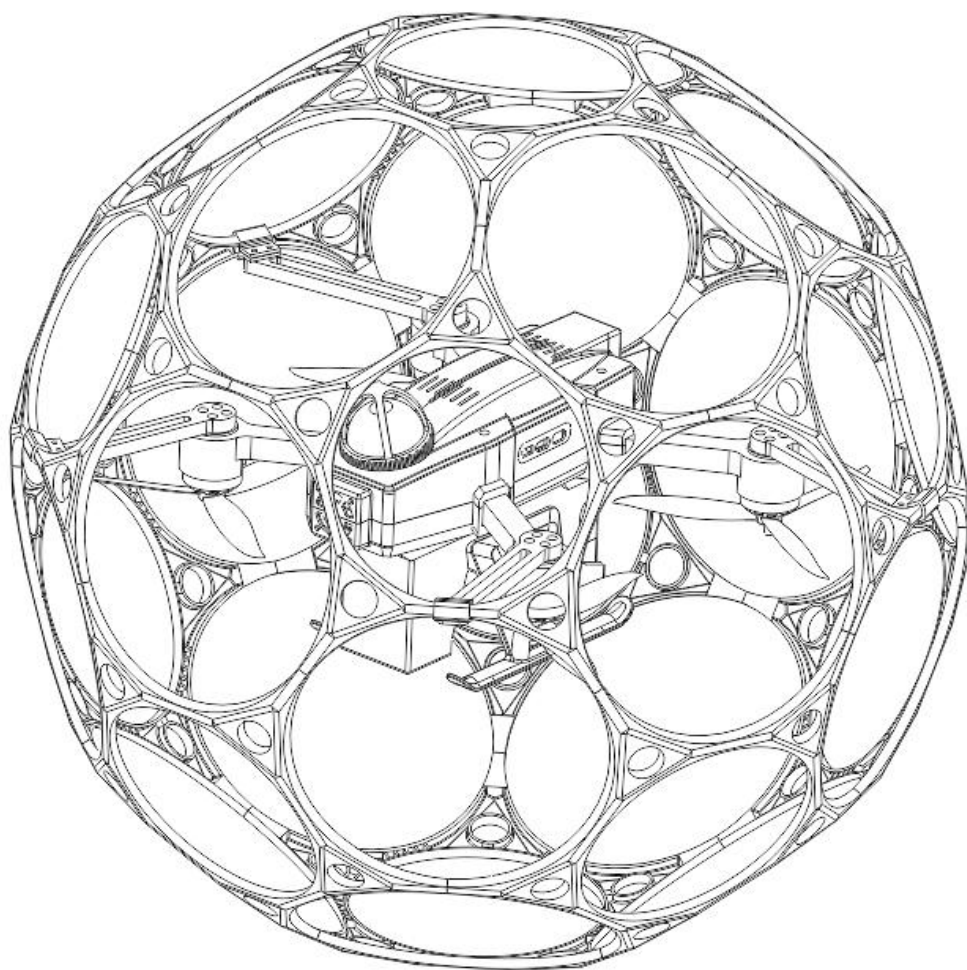


非凸- α 球笼桨保

使用说明书：



简介：

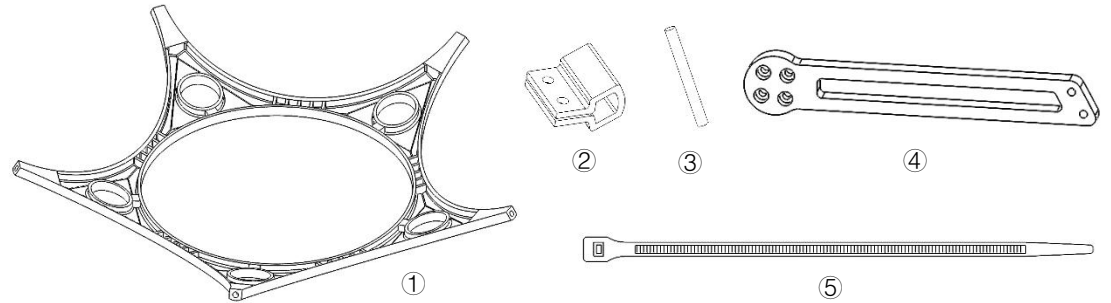
非凸-α 球笼桨保是一款专为非凸-α无人机提供全方位保护的产品。该桨保采用高性能尼龙材料，在拥有优异强度的同时还具备合适的韧性，可以有效缓冲并抵御飞行过程中各个方向的碰撞。本桨保不仅能保护无人机机身与螺旋桨在意外撞击中免受损伤，更能将高速旋转的桨叶完全隔离，从根本上防止了桨叶对操作人员或周围人群可能造成的划伤风险，极大提升了飞行的安全保障。

技术规格

| | |
|----------|----------------|
| 单片桨保重量： | 34g |
| 球笼桨保总重量： | 约 530g |
| 防护标准： | 1.2m 自由落体飞机无损伤 |
| 材料： | 新型高性能尼龙 |

物品清单

在使用本产品之前，请检查产品包装箱内的物品是否包含以下物品。若有缺失，请联系售卖方。
本产品出货包装为定制纸盒。



①球笼桨保(单片，共 12 片) ②尼龙连接件(4 个) ③碳纤维棒(35 根) ④碳纤维连接板(4 片) ⑤扎带(35 根)

其中：

螺丝配件包含：

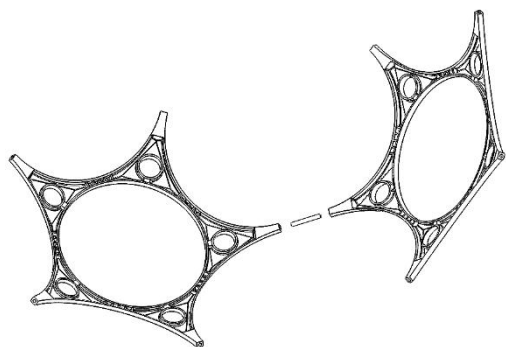
- 1. M3*8 内六角杯头螺丝 x16
- 2. M3*16 内六角杯头螺丝 x8
- 3. M3*12 内六角杯头螺丝 x2
- 4. M3 自锁螺母 x10

打印件配件：

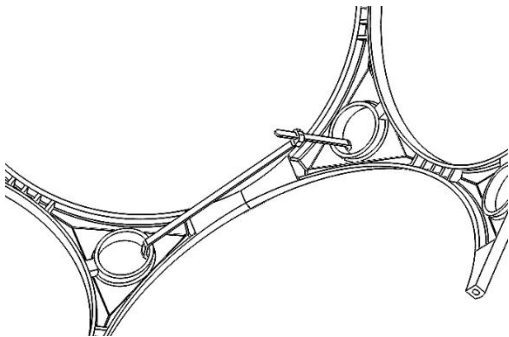
- 支撑脚架打印件 x2

安装说明

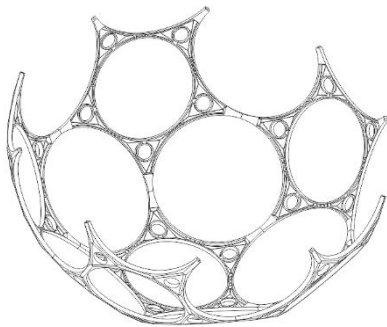
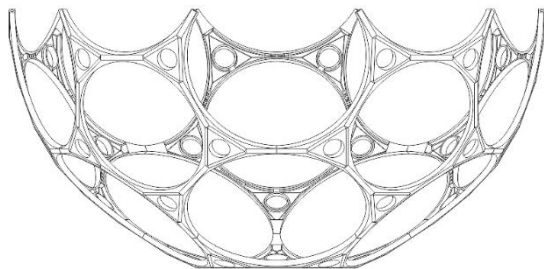
装配步骤如下：



①：将碳棒埋入预先准备好的孔洞中由此将两片桨保连接在一起



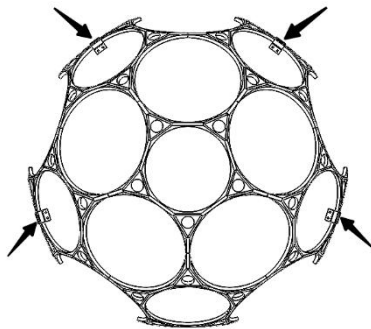
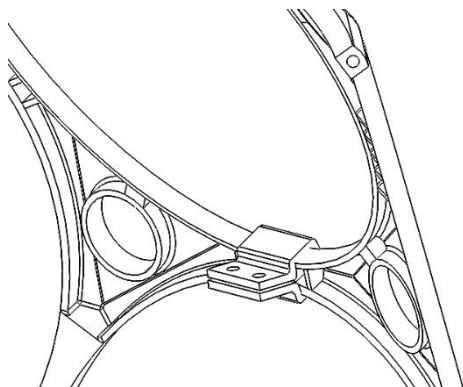
②：确定两片桨保之间插入碳棒后，用扎带将两片桨保紧紧固定住



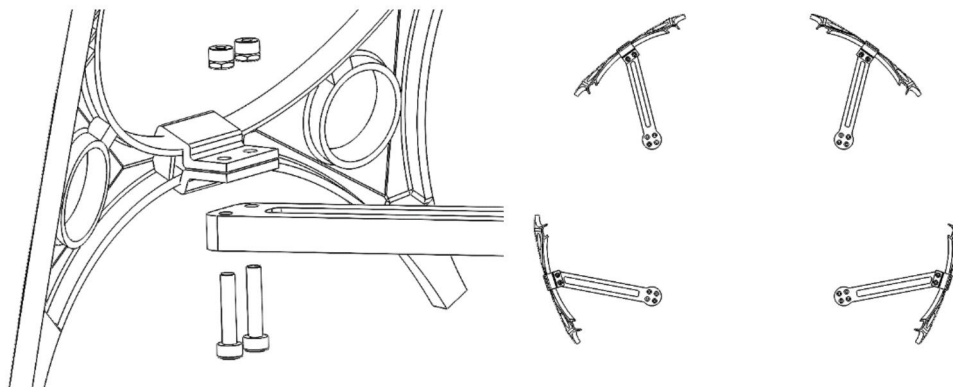
③：重复上述两个步骤，完成两个半球的组装（半球型有利于后续的装配）

1.先组装两个半球型桨保

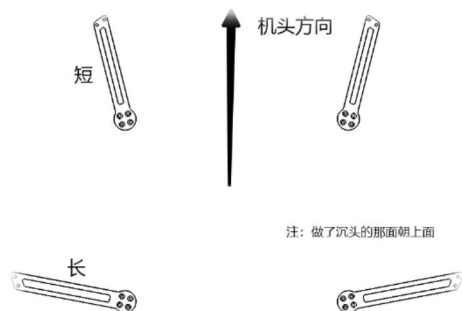
2. 连接件与球笼的组装



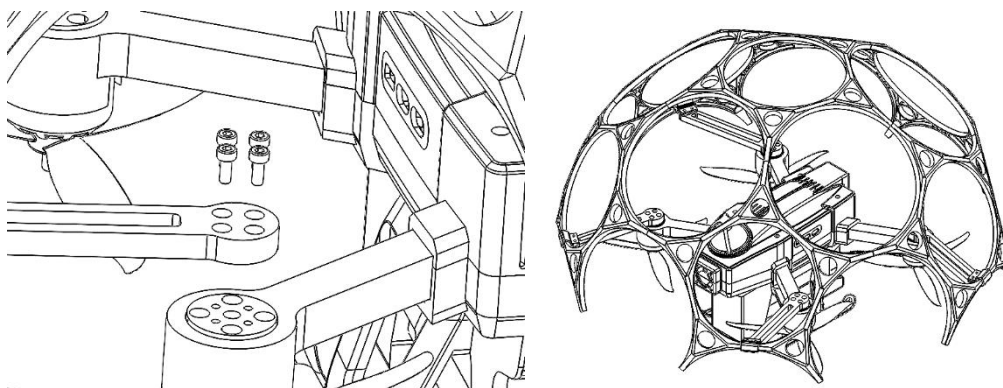
①：将尼龙连接件如第一张图安装
(按图二四个位置安装，要保证尼龙件的安装面保证水平)



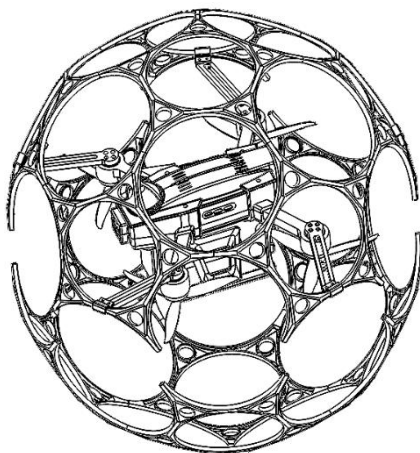
②：使用 M3*16 螺丝和自锁螺母将尼龙连接件与碳纤维连接板固定
(图二为碳纤维板的安装位置，连接板分为长短两种，)



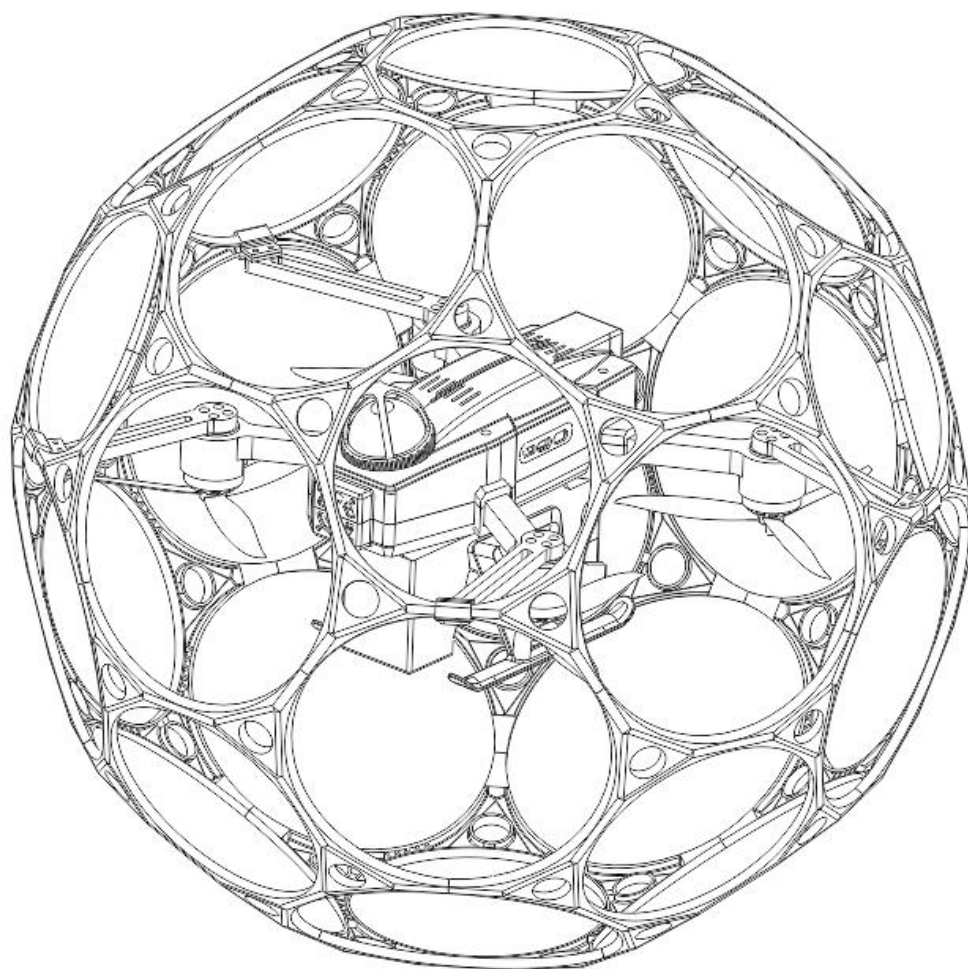
3. 球笼桨保与非凸α的组装



①：使用 M3*8 的螺丝将半球笼安装在非凸α上，完成效果如图二所示



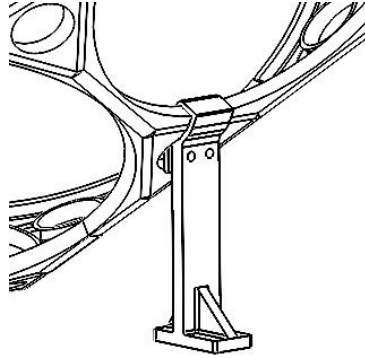
②：按照第一步的安装方式将上下两个半球笼组装为一整个



最终完成组装的非凸- α 带球笼桨保示意图

其他：

在使用过程中，因为装配不同的外接传感器可能会出现重心偏移的问题，从而导致飞机姿态的倾斜问题。针对这一问题，我们通过制作支撑脚架来解决。



当飞机出现倾斜倾向以后，在倾斜的位置安装。
该脚架使用 2 颗 M3*12 的螺丝进行固定