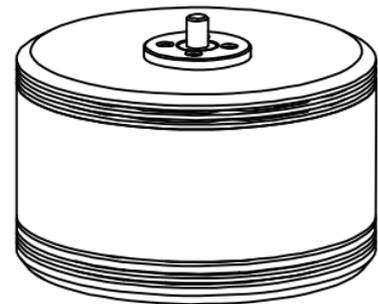


# SUNNYSKY



## XS X5212S 装桨及拆装轴承方法说明

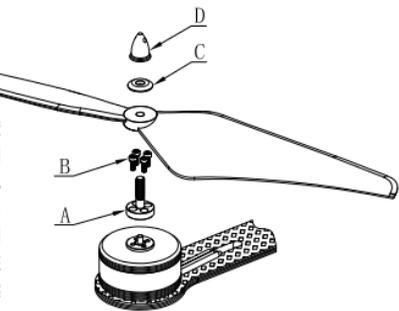
### 安装方法一



1、把电机放置在机臂安装电机的孔位上，对准螺丝孔距，用4颗M3内六角圆柱头螺钉将电机锁紧在机臂上。如图所示

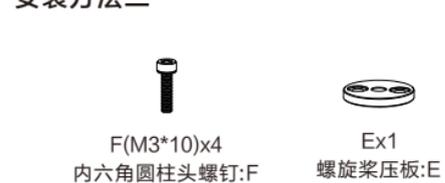


2、把螺旋桨固定座螺纹端朝上，固定座底端孔对齐电机端盖的定位轴，用4颗M3\*5内六角圆柱头螺钉将固定座锁紧在电机上；然后把螺旋桨的中心

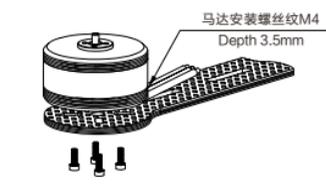


孔与螺旋桨固定座定位轴对齐放置，再把螺旋桨垫片对齐固定座放置在螺旋桨上，最后用螺帽旋入螺旋桨固定座锁紧。如图所示

### 安装方法二



1、把电机放置在机臂安装电机的孔位上，对准螺丝孔距，用4颗M3内六角圆柱头螺钉将电机锁紧在机臂上。如图所示



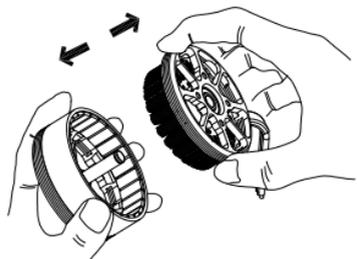
2、把螺旋桨的中心孔与电机端盖定位轴对齐放置，最后用4颗M3\*10内六角沉头螺钉将螺旋桨压板和螺旋桨锁紧在电机端盖上。如图所示

### 拆装轴承

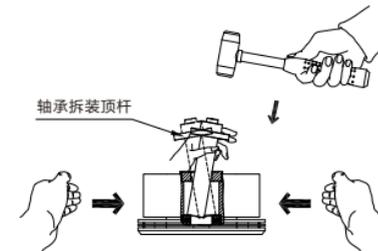
1、先用卡簧钳取出卡簧，然后取出挡圈。如图所示



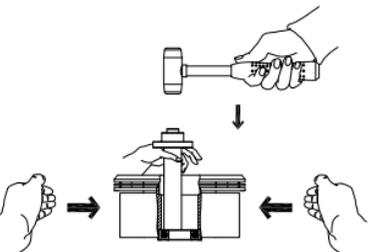
2、双手分别握住电机的定子组件和转子组件，用力向外拉，将电机转子组件与定子组件分离；注意外拉过程中用力要均衡，因电机磁钢与定子铁芯吸力较强，外拉过程中小心夹手。如图所示



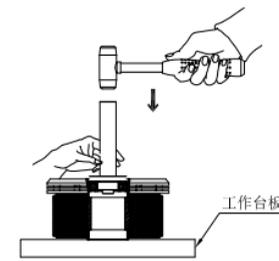
3、端盖轴承拆卸方法：双手把电机定子组件端平，轴承端面正对上方，另一人把轴承拆卸顶杆小端从轴承孔内放入，倾斜10度左右顶住靠安装面端轴承的一个边缘，手抓住顶杆，用橡胶锤轻敲轴承拆卸顶杆；然后换到另一边，再敲击，两侧平衡敲击，如此循环动作，使轴承顺畅的从轴承孔内掉落出来。如图所示。



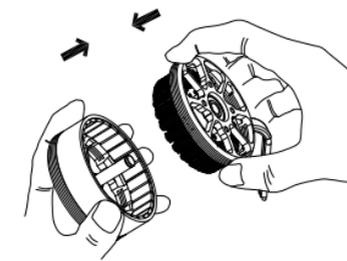
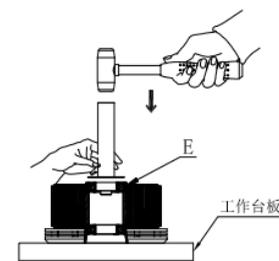
3-1、端盖轴承拆卸方法：将拆完一端轴承的定子组件，反面朝上端平，轴承端面正对上方，另一人把顶杆的小端垂直放在轴承端面上，手抓住顶杆，用橡胶锤轻敲轴承拆卸顶杆；然后换到另一边，再敲击，两侧平衡敲击，如此循环动作，使轴承顺畅的从轴承孔内掉落出来。如图所示。



4、端盖轴承安装方法：准备好相同规格的轴承，然后将拆完轴承的定子组件水平放置在工作台上，下面用细软的材料垫起，保护漆包线不得受伤，或者用平整得垫片避开漆包线，垫起轴承部位。用轴承安装顶杆，与轴承内孔相匹配的一端，固定好轴承，放置在定子轴承孔内。轴承与安装面保持平行，确保与轴承孔同轴，用橡胶锤轻轻敲顶杆，直到轴承安装到位。如图所示。



4-1、端盖轴承安装方法：将安装好一面轴承的定子组件水平放置在工作台上，用轴承安装顶杆固定好轴承，与轴承安装孔对齐，轴承与安装面保持平行，用橡胶锤轻轻敲顶杆，直到轴承安装到位。如图所示。



5、检查电机定子组件和转子组件在拆卸过程中是否有异物粘附在上面。手分别握住电机的定子组件和转子组件，转子组件上的轴对准定子组件上的轴承内孔，轻轻插入，保持同心，直到轴在定子组件的另

一侧伸出，露出卡簧槽，即表示装配到位，用手轻轻转动，检查转子组件是否转动灵活。注意在装配定子组件与转子组件时，用力要均衡，因电机磁钢与定子铁芯吸力较强，装配时小心夹手。如图所示



6、装配好电机定子组件和转子组件后，在露出卡簧槽的轴端依次装入挡圈、卡簧、锁轴垫片；最后在取出的3颗M3内六角沉头螺钉上蘸取适量螺丝胶后用内六角扳手将锁轴垫片锁紧，如图所示

7、手轻轻转动电机转子部分，检查是否转动灵活，是否有异响。

