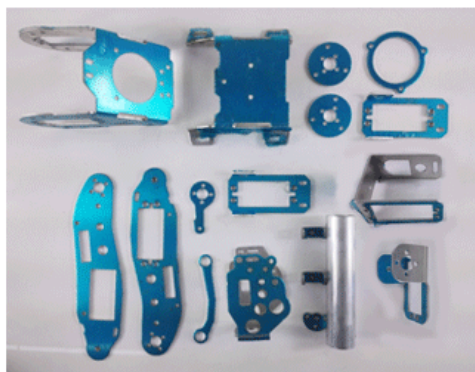


# 机械手臂组装说明书

## 机械手臂全套部件清单

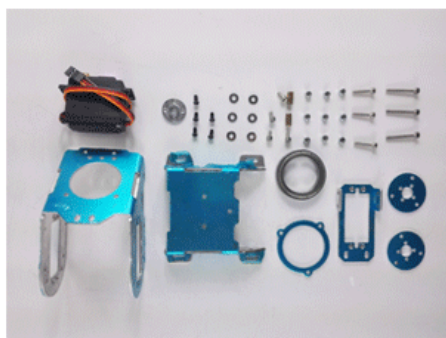


本套为6-7自由度机械手臂部件蓝色表层可以撕掉，安装时请根据步骤进行。

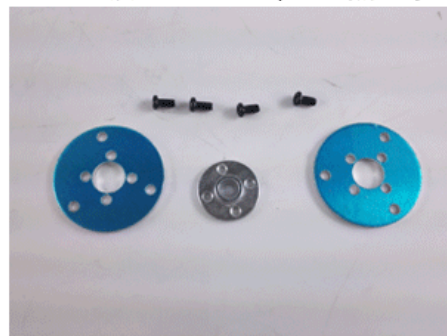
安装舵机时需要注意提前调整好舵机转向是否正确，稍后组装舵机部分也有说明，请注意，必须留意。

### 1.机械手臂底座安装

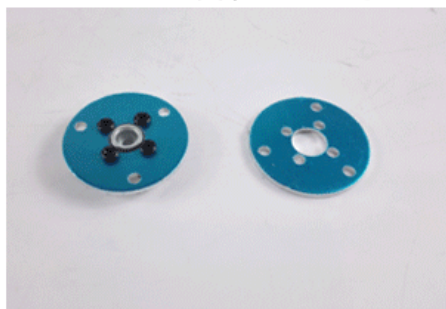
底座所需零配件



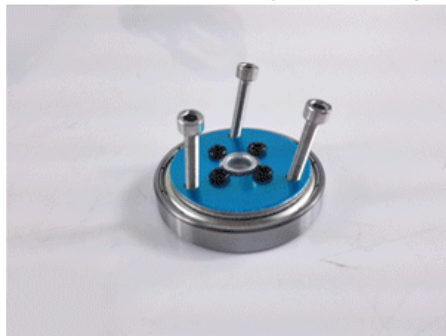
先固定连接舵机的舵盘，使用黑色螺丝



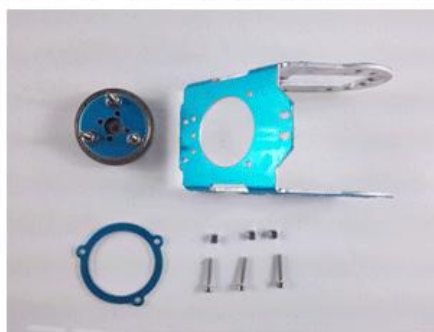
固定好后效果图，固定好后拿出以下图片的大轴承和零件(内六角\*25mm螺丝)



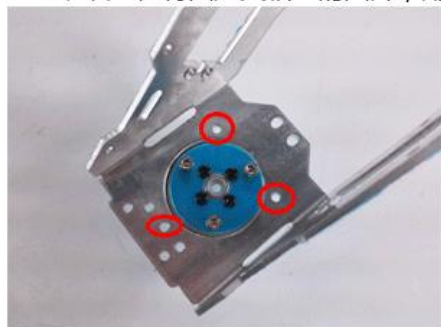
将固定好舵盘的圆片放置轴承上，注意舵盘有齿轮一边朝外



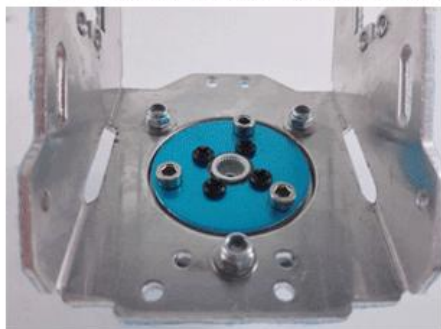
将螺丝穿过，把轴承翻过来将另外一圆片放置上固定。固定好后取出以下零件



确认孔位将固定大轴承的圆片，用以下零件将其固定在该部件上



注意固定时，先将三个螺丝与螺母固定起来再扭紧（切勿蛮力）



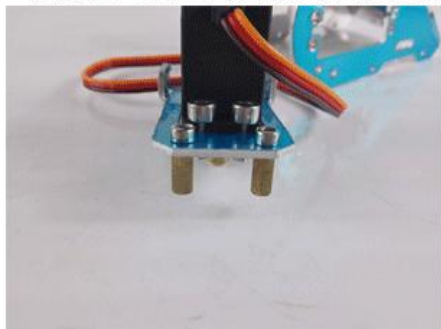
为该底座安装舵机

使用M4\*10的螺丝将舵机固定



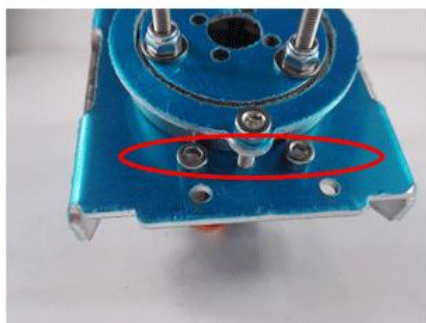
固定铜柱  
孔位

使用M3\*6螺丝固定铜柱，固定时往边角靠近，再确认底座上的孔位固定

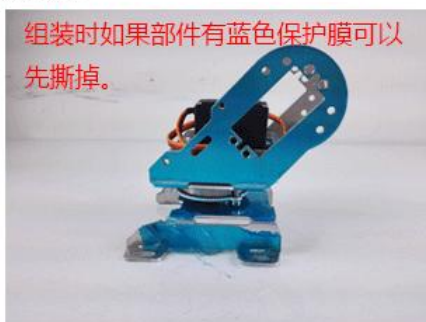
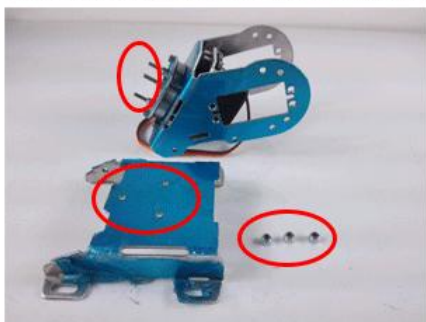




铜柱对准该孔位，在背面固定上，然后再使用黑色螺丝将舵机与舵盘固定



将固定好舵机的底座固定底盘上完成底座的组装。



## 2.组装机械手臂

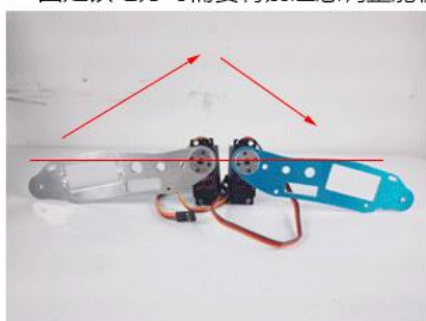
机械后手臂所需部件零件



还是先将舵盘固定上。该部件有左右之分请注意以下细节即可。



固定该地方时需要特别注意调整舵机工作的运行轨道



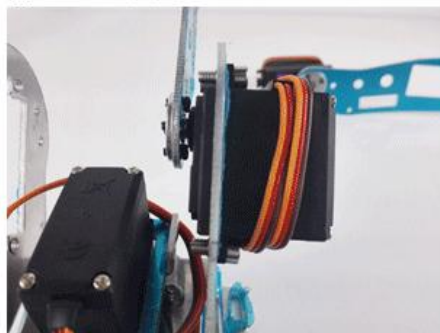
将调整好的固定在底座上



将部件穿过底座预留的舵机孔位



穿过后将舵机固定即可，如果分不清左右可以按照图中一个个固定



如果组装时遇到什么问题请及时联系客服，组装需要一点小小的耐心与时间。



固定后臂中舵机及连接件



使用M4\*10螺丝与螺母固定。



固定好舵机后将舵盘与小部件固定



注意舵机位子

按照下面调整好舵机运行轨道固定



固定好舵机调整舵机运行轨道，该手臂的舵机必须严格调整



正确的运行轨道才能保证机械手臂是否能够正常的运行

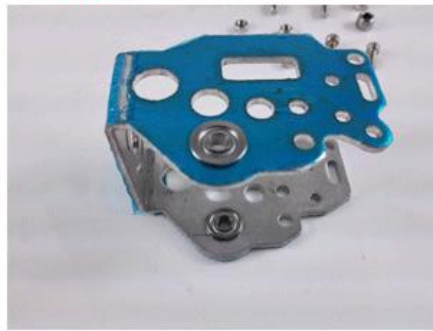




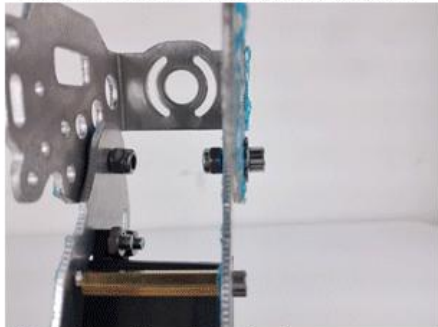
固定机械手臂零配件，前后臂连接处



先将比较大的轴承固定在该部件上



使用M4\*10螺丝与螺母固定该部件



在取另外一块小部件，装上轴承与螺丝



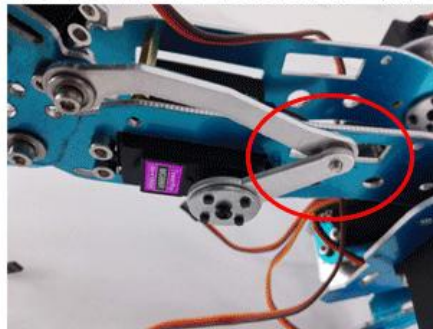
注意使用的M3螺丝长度不同

M3内六角\*8



M3内六角\*12

将短的一边固定在连接舵机的小部件



较长螺丝的固定在连接处上，背后用M3螺母锁住。

固定孔位



将该件固定在连接处上，确认孔位



将该部件使用M3螺丝与螺母固定上，如果觉得小弯件妨碍到可以先拆下来。



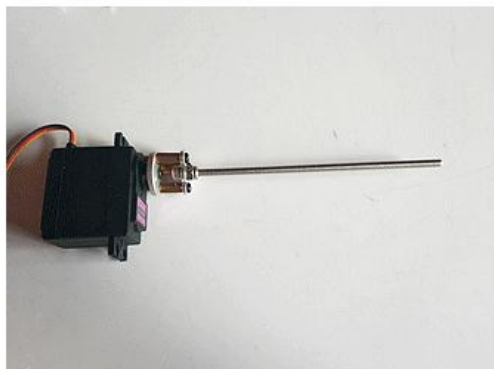
固定好后先放一边，取出以下部件螺丝



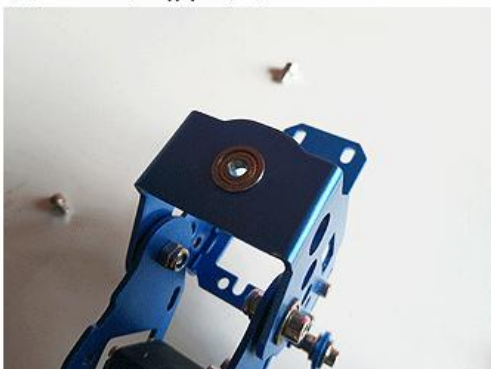
将最长的螺丝穿过半圆部件,使用M4紧固螺母固定,并将其固定上



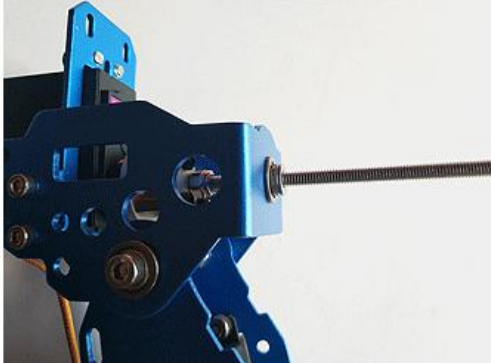
将M4孔位轴承安上



将刚刚的舵机固定在该部件上



使用M4\*6螺丝固定舵机，效果图



在长螺丝上安上三个垫片并将U型件固定上，用M4普通螺母固定



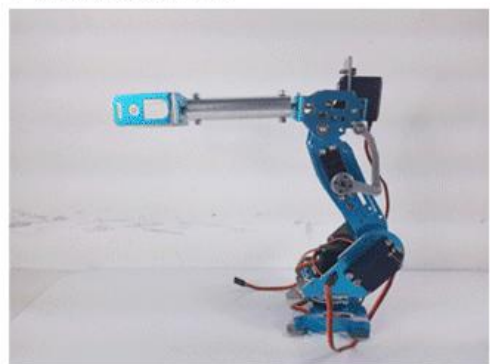
再将另外U型件固定如图：



使用M4紧固在圆管尾部固定



目前组装效果图：



将前臂部件固定好后将舵机固定上



拿出圆管，对着U型孔位 固定  
需要自己调整位子



再拿出以下部件固定



组装时遇到什么问题或者建议可以  
及时联系客服，固定时由于全身铝合  
金材质，请不要太过与蛮力，组装需  
要小小的耐心与一点时间。

帮前臂另外一个部件装上舵盘



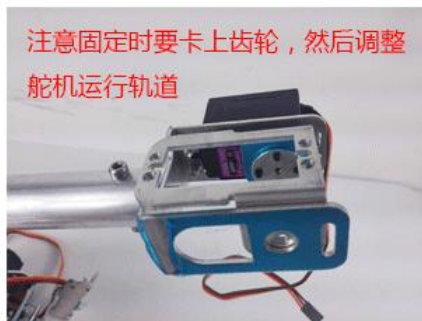


使用黑色螺丝固定，注意舵盘朝外漏齿



该部件连接舵机朝上时

将装上舵盘的部件固定在舵机上



该部件连接舵机朝下时



在将最后一个舵机与轴承固定即可完成该机械手臂的组装



如果组装时遇到什么问题或者有什么好的建议可以联系客服，客服会根据您反映的问题建议与技术人员提出。

