

有方机器人 阿克曼底盘



如需更详细的安装视频请移步 B 站链接：

https://www.bilibili.com/video/BV1gg41157ef?from=search&seid=11823924475348659039&spm_id_from=333.337.0.0

也可在 B 站直接搜索关键词：有方机器人阿克曼底盘安装说明



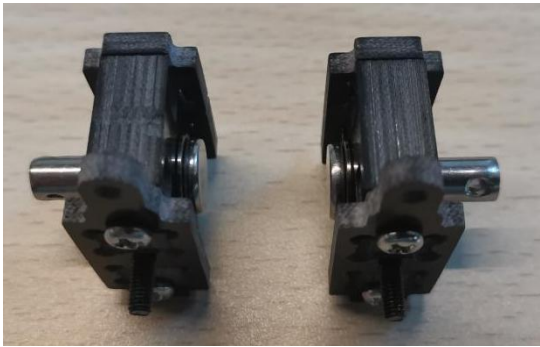
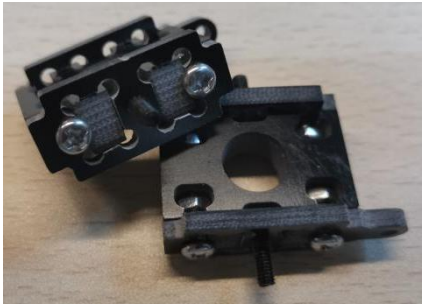
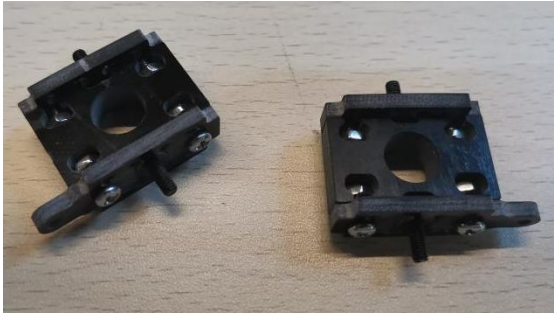
写在前言：

尊敬的客户您好，最初设计时已经考虑到安装问题，为了让使用者安装更加简便快捷，我们将这款底盘大致分为前后两个模块，安装过程中只要分开考虑即可。

这款底盘的拼接固定方式以螺丝为主，一个零件里面放螺母，螺丝从另一个零件的螺丝孔穿过。放置螺母的时候一定要注意方向，不然很有可能放不进去哦，如果是两个厚板子拼接就用 10mm 的长螺丝，如果是两个薄的板子拼接就用 8mm 的短螺丝。

这款阿克曼底盘搭载空间大，转向灵活，全身零件采用玻纤板材质，皮实耐用。希望这款底盘可以帮助到您。

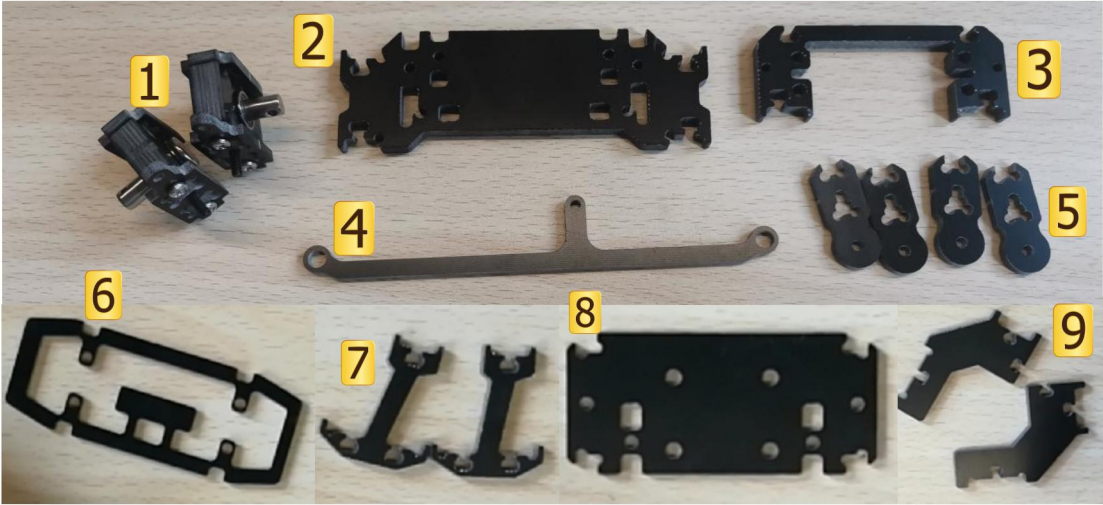
准备如图材料



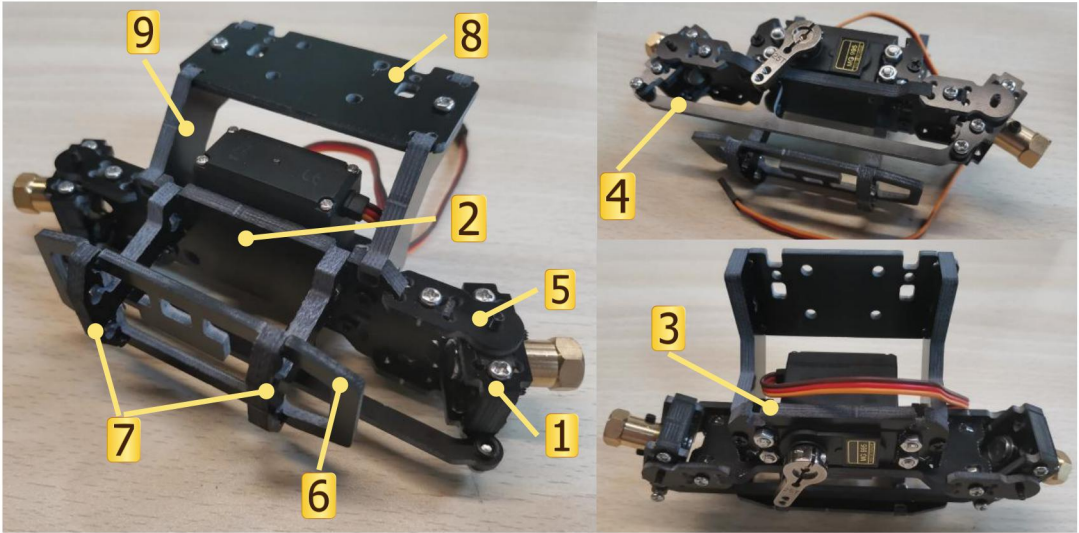
法兰轴承卡在零件两侧，销钉从中间穿过，注意销钉的方向刚好相反。

所需配件	数量
螺丝 M3*8（银色）	8
螺丝 M3*10（黑色）	4
螺母 M3	8

准备如图材料



如上图所示，左上角的零件代号为【1】，后面零件依次为对应数字【2】【3】【4】....

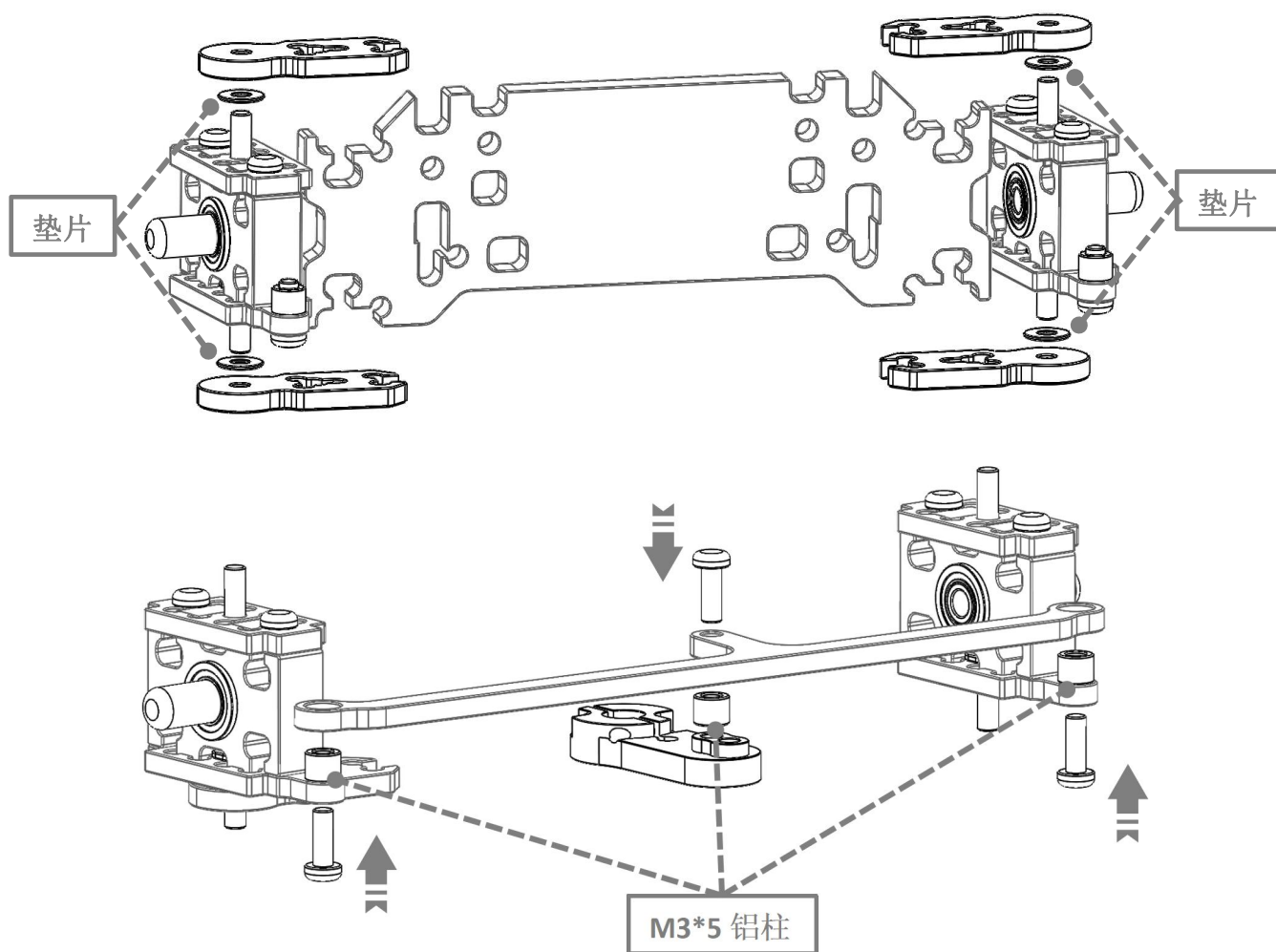


拼装顺序：

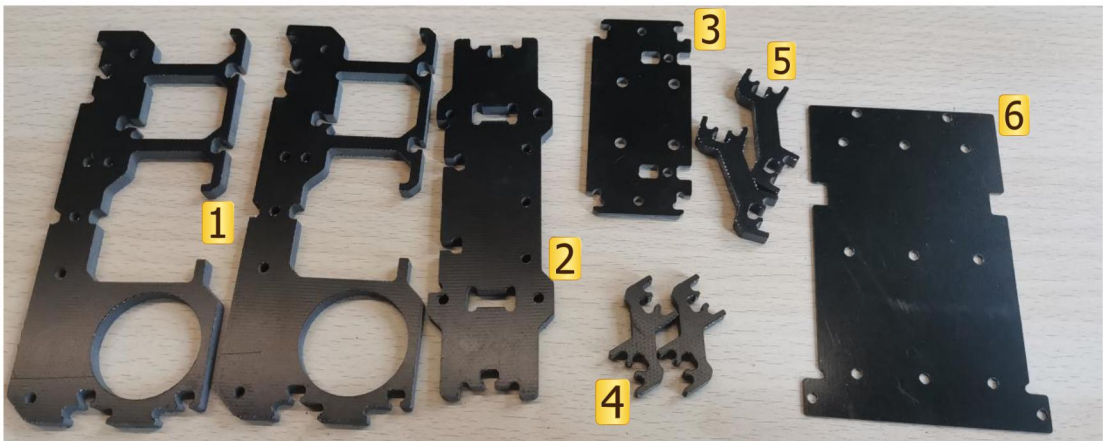
- a：将联轴器通过顶丝固定在【1】上，固定的时候尽量让联轴器把轴承卡在【1】上。
- B：在【1】的 M3*10 的螺丝上套圆形垫片，然后再通过【5】把【1】和【2】连接起来；
- d：用【4】把【1】和舵机摇臂连接起来；
- e：先把【7】和【6】连接，然后【7】和【2】固定；
- f：【9】和【2】固定，然后【8】装到【9】上。

所需配件	数量	位置	所需配件	数量	位置
螺丝 M3*10（黑色）	6+2+1	【2】、【3】、舵机摇臂	螺丝 M3*8（银色）	2+4+4+2	【1】、【5】、【6】、【8】
螺母 M3	4+2+6+6	【2】、【3】、【7】、【9】	黑色铝柱 M3*5	3	舵机摇臂、【4】&舵机摇臂
螺丝 M4*12	4	舵机	舵机摇臂	1	舵机
螺母 M4	4	【3】	舵机	1	【3】
垫片	4	【1】&【5】	联轴器	2	【1】
六角扳手	1	舵机摇臂螺丝	顶丝	2	联轴器

补充细节图：



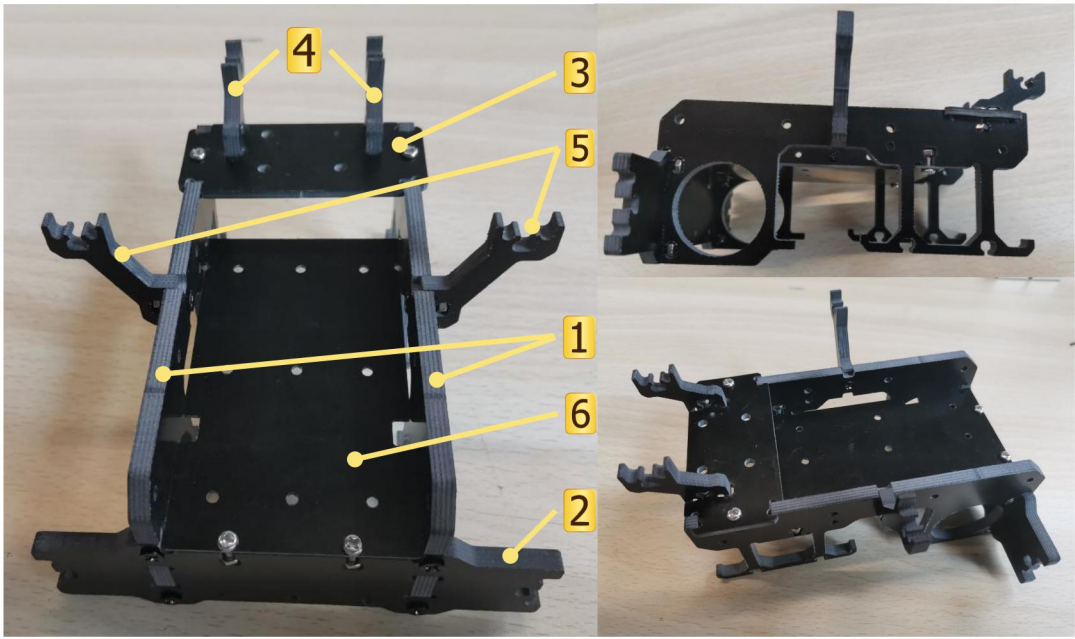
准备如图材料



如上图所示，左上角的零件代号为【1】，后面零件依次为对应数字【2】【3】【4】....

拼装顺序：

- a: 以【2】为基准，将两个【1】固定在【2】上；
- b: 用【3】把两个【1】连接到一起；
- c: 把【5】装到【1】上，把【4】装到【3】上；
- d: 零件【6】，突出来的一端和【1】固定，另一端和【2】固定；



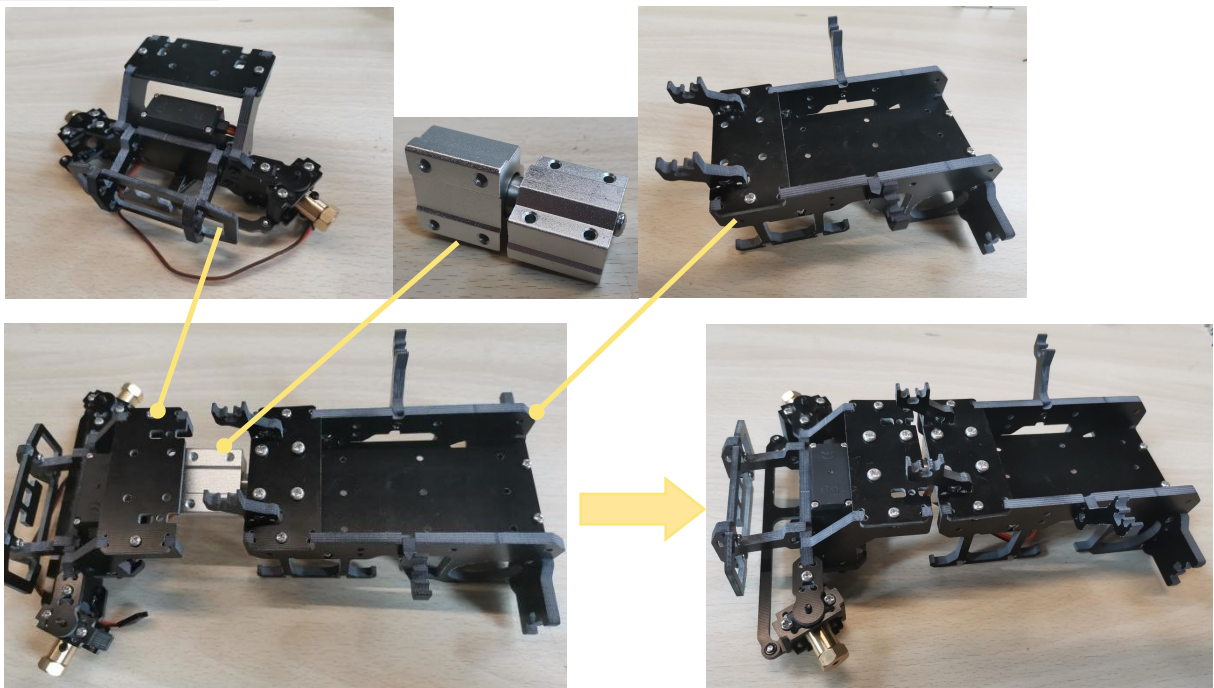
所需配件	数量	位置
螺丝 M3*10（黑色）	4+2	【2】、【1】
螺丝 M3*8（银色）	4+4	【3】、【6】
螺母 M3	2+8+2+2	【2】、【1】、【4】、【5】

准备如图材料（都在一个袋子里面）



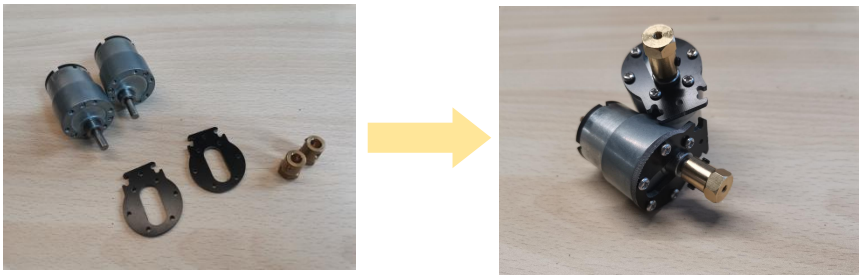
所需配件	数量
螺丝 M4*8（银色）	2

准备如图材料



所需配件	数量	位置
螺丝 M4*8（银色）	4+4	前半部分+后半部分

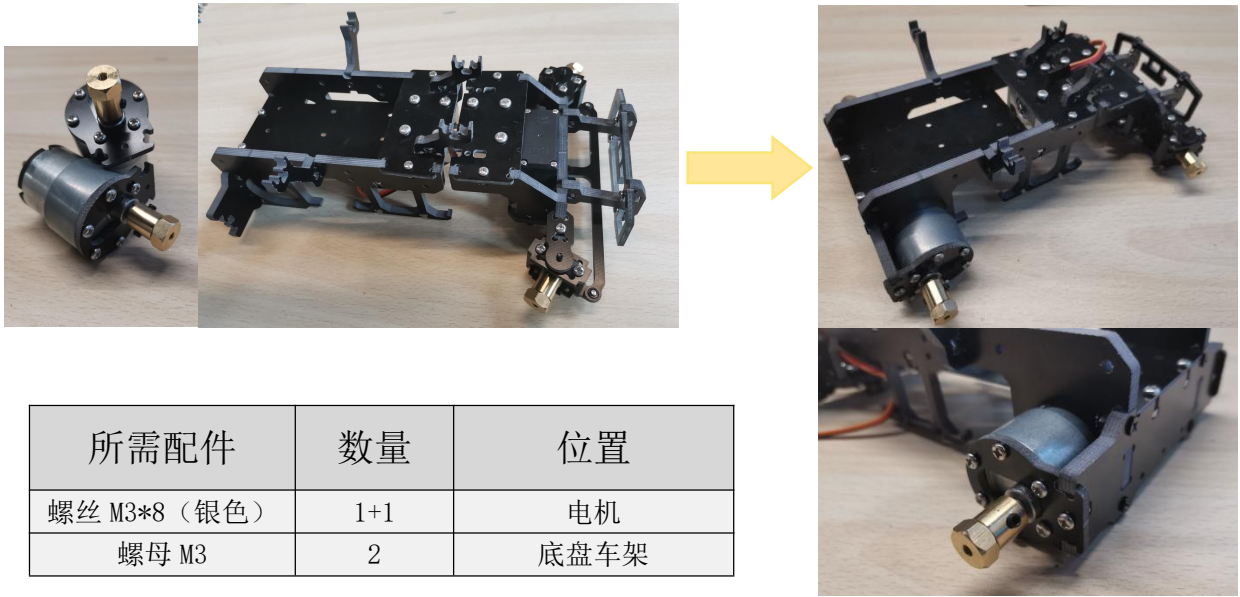
准备如图材料



所需配件	数量	位置
螺丝 M3*8（银色）	6+6	黑色玻纤板零件
黄铜联轴器	2	电机
黑色顶丝	2	黄铜联轴器
六角扳手	1	用于固定顶丝

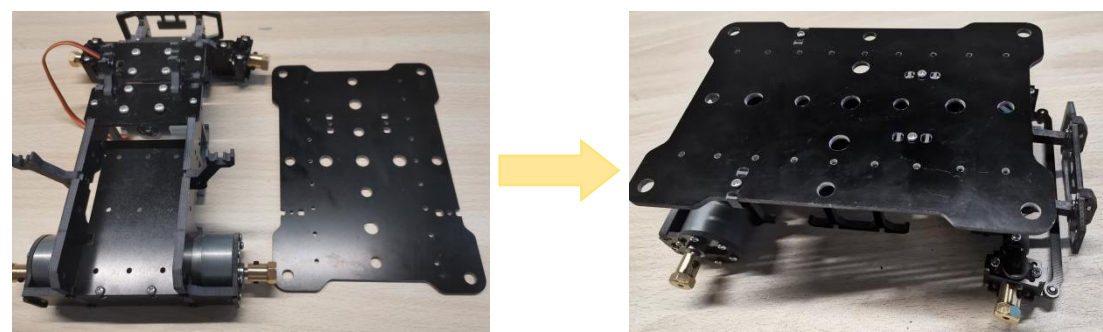
【注】：联轴器通过顶丝固定在电机上，顶丝需要固定在电机输出轴的平面端方可有效。

准备如图材料



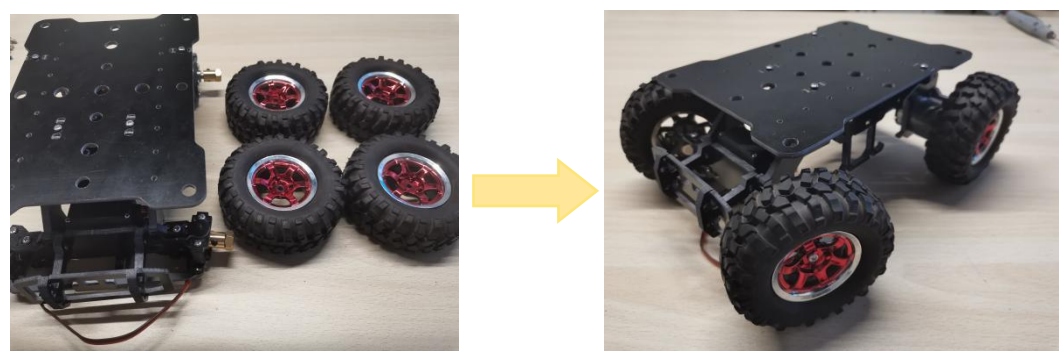
所需配件	数量	位置
螺丝 M3*8（银色）	1+1	电机
螺母 M3	2	底盘车架

准备如图材料



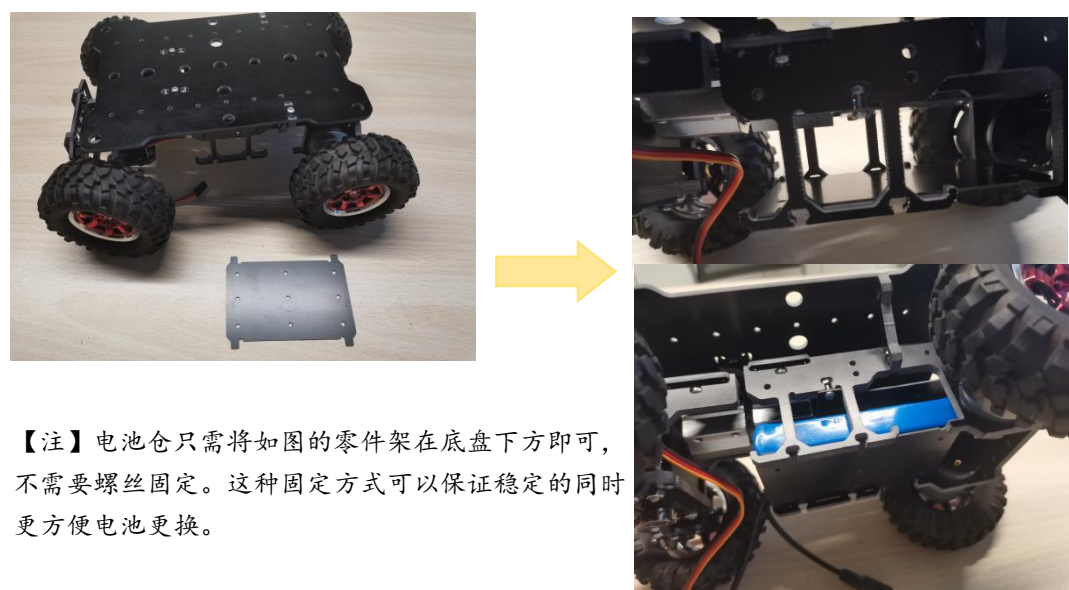
所需配件	数量	位置
螺丝 M3*8（银色）	4	大平板零件
螺母 M3	4	底盘车架

准备如图材料



所需配件	数量	位置
螺丝 M4*8	4	橡胶轮

准备如图材料



【注】电池仓只需将如图的零件架在底盘下方即可，不需要螺丝固定。这种固定方式可以保证稳定的同时更方便电池更换。

