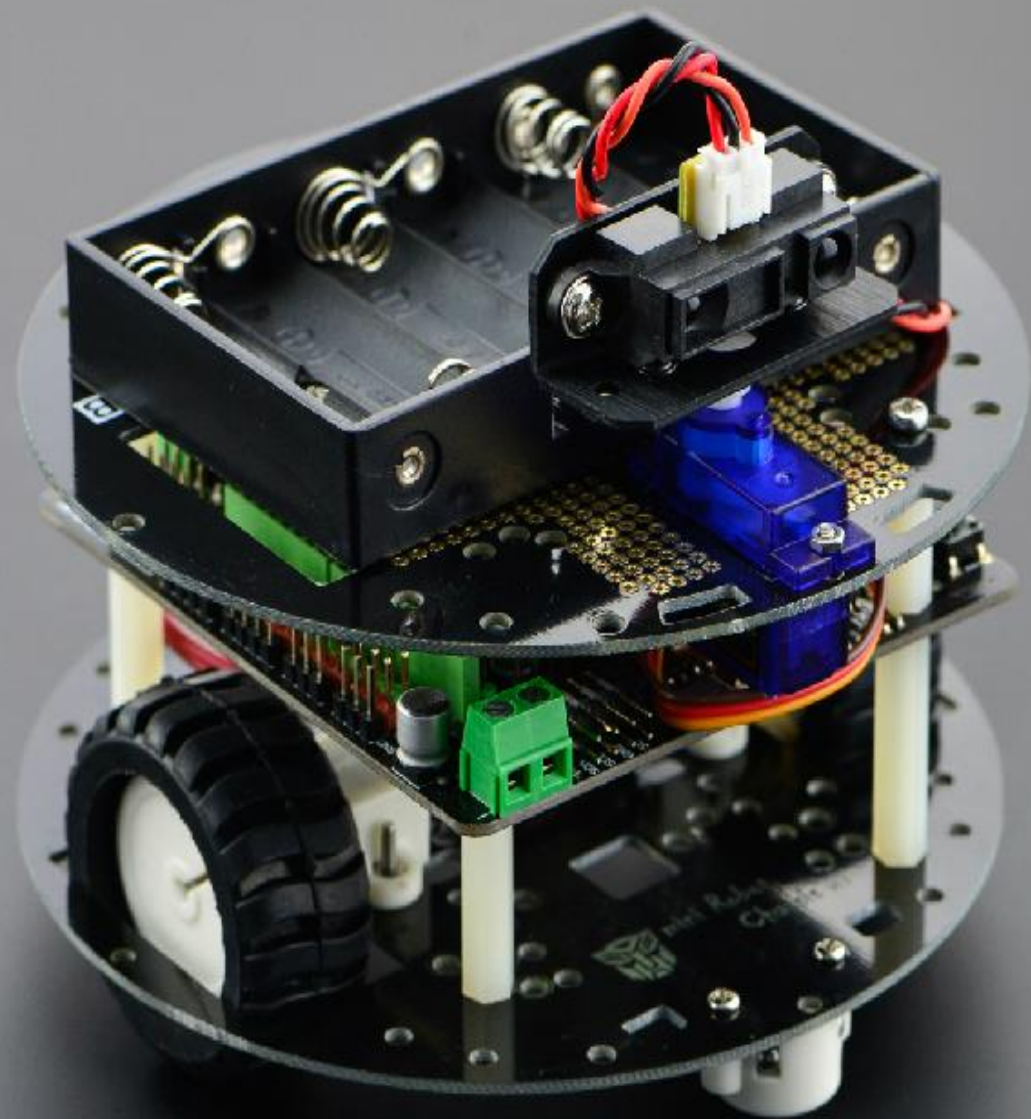


Mini Q小车  
探索套件



# 必备工具

## 螺丝刀套装

在组装小车的过程中，我们会用到不同型号的十字螺丝刀和一字螺丝刀，所以建议备一份螺丝刀套装，就会显得得心应手。



# 底盘安装

## STEP1: 安装万向轮

- ① 4 x M2.3x8mm自攻螺丝
- ② 2 x 万向轮
- ③ 1 x MiniQ底盘

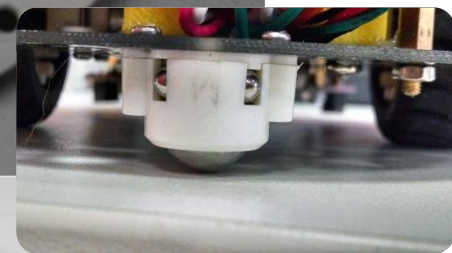
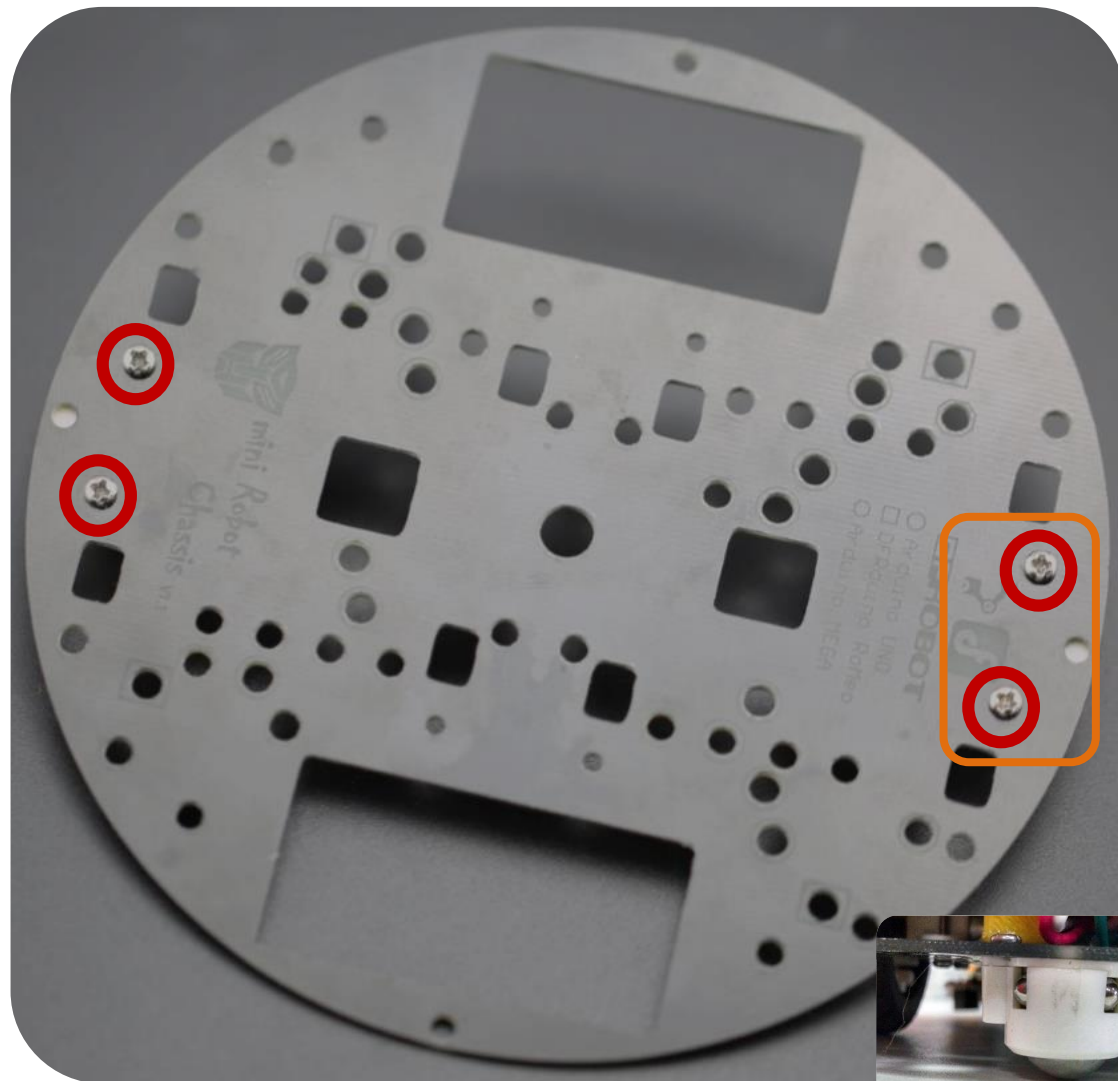


# 底盘安装

将万向轮安装到底盘下面，注意对应孔的位置。

注意事项:

a. 底盘是有DF logo字样的一面朝上放置。



# 底盘安装

## STEP2: 安装电机和轮胎

- ① 4 × M2×10mm十字螺丝
- ② 4 × M2螺帽
- ③ 2 × 电机固定件
- ④ 2 × 轮胎
- ⑤ 2 × 电机



# 底盘安装

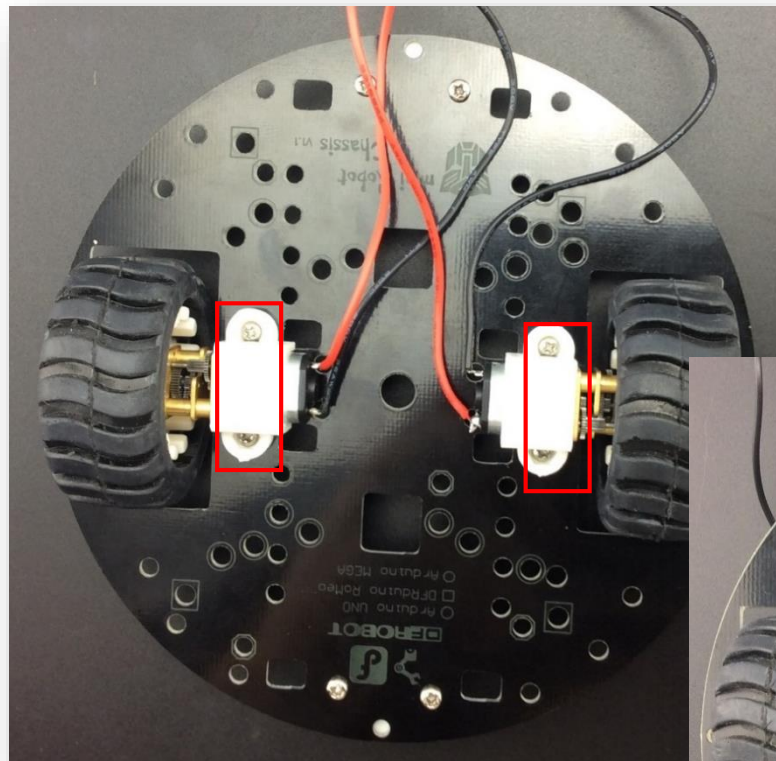
用固定件将电机固定于MiniQ底盘

注意事项:

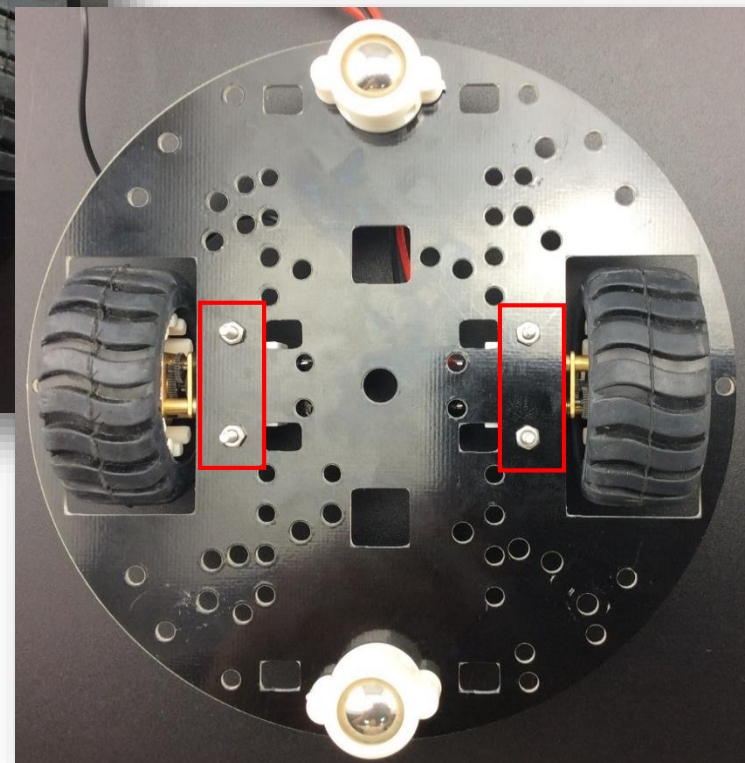
轴承安装到轮胎上的时候要注意小钢棍和轮胎插口形状的吻合。



正面



背面

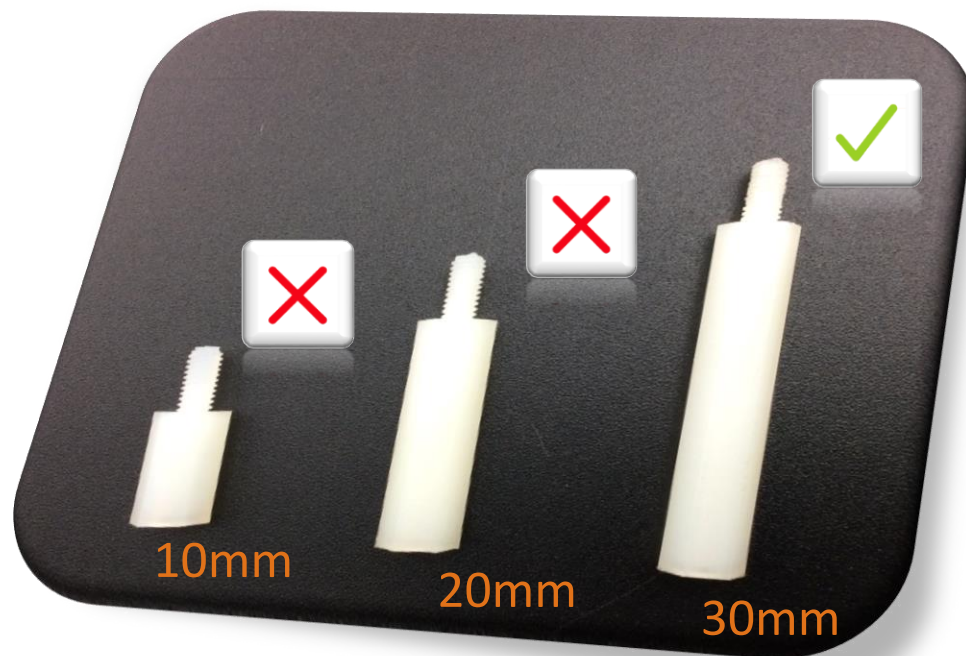


# 底盘安装

## STEP3: 固定尼龙柱

- ① 4 × M3x30mm尼龙柱
- ② 4 × M3 螺帽

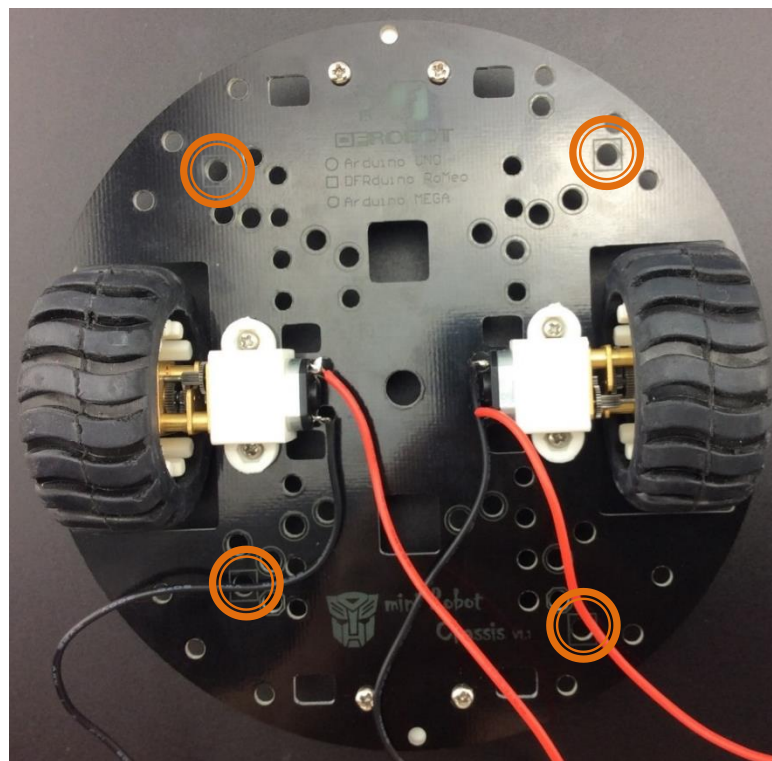
注意事项: 不要选错尼龙柱的长度。



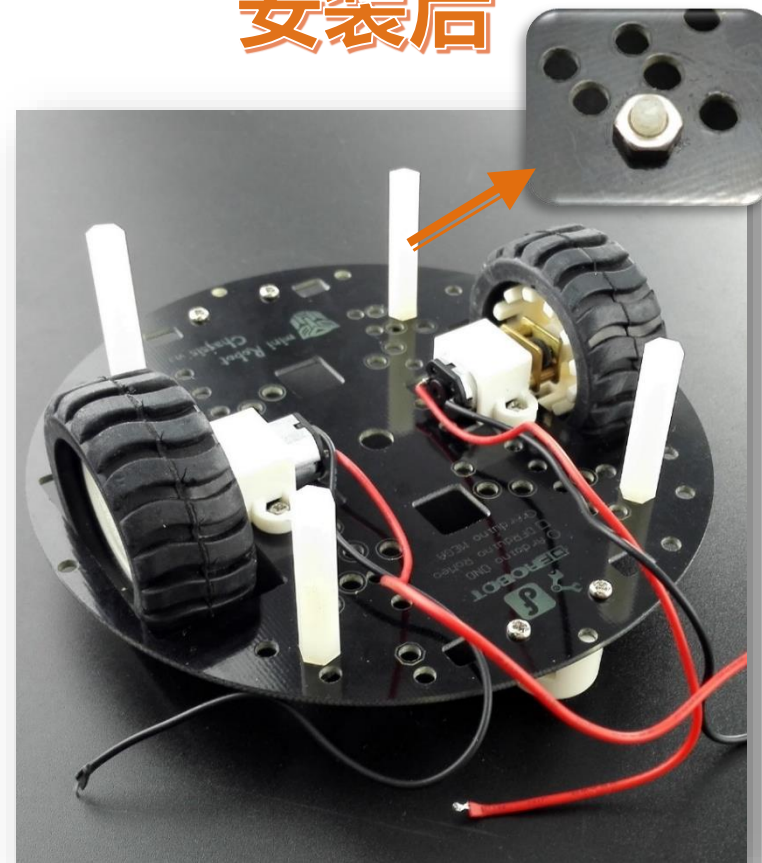
# 底盘安装

## 安装前

将尼龙柱固定在底盘有  
明显标注的孔位处



## 安装后

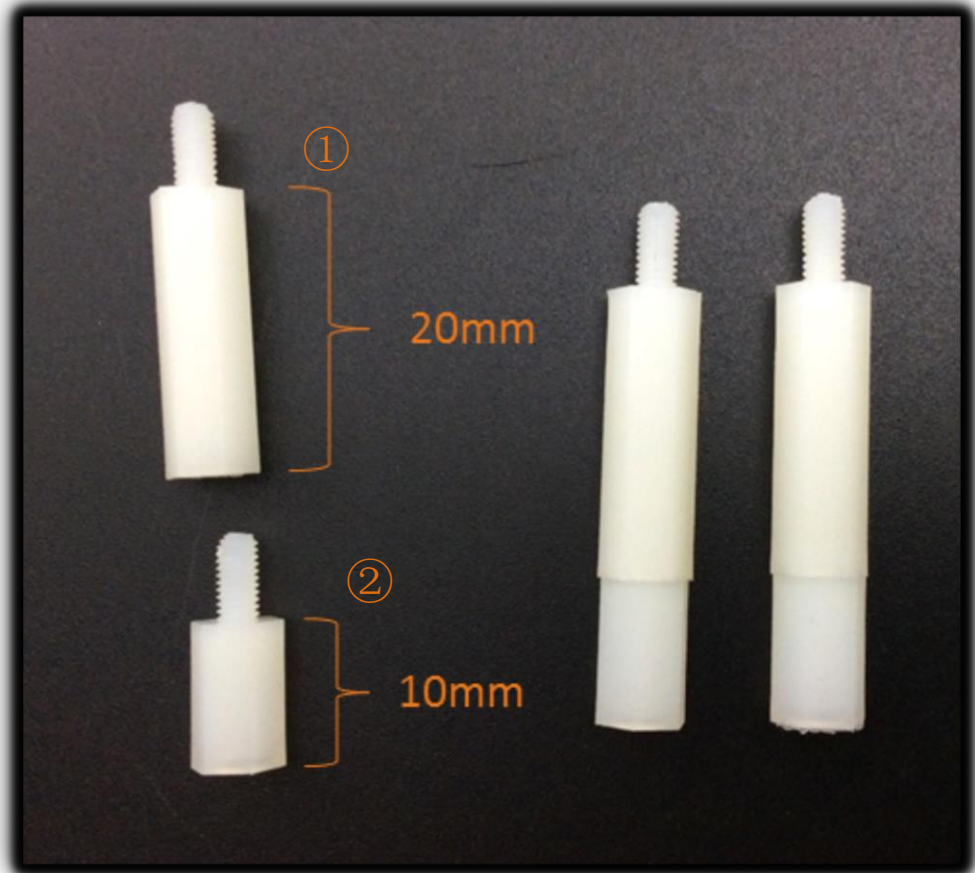




# 主控器安装

## STEP4:固定Romeo主控器

- ① 3 × 20mm白色支撑
- ② 3 × 10mm白色支撑

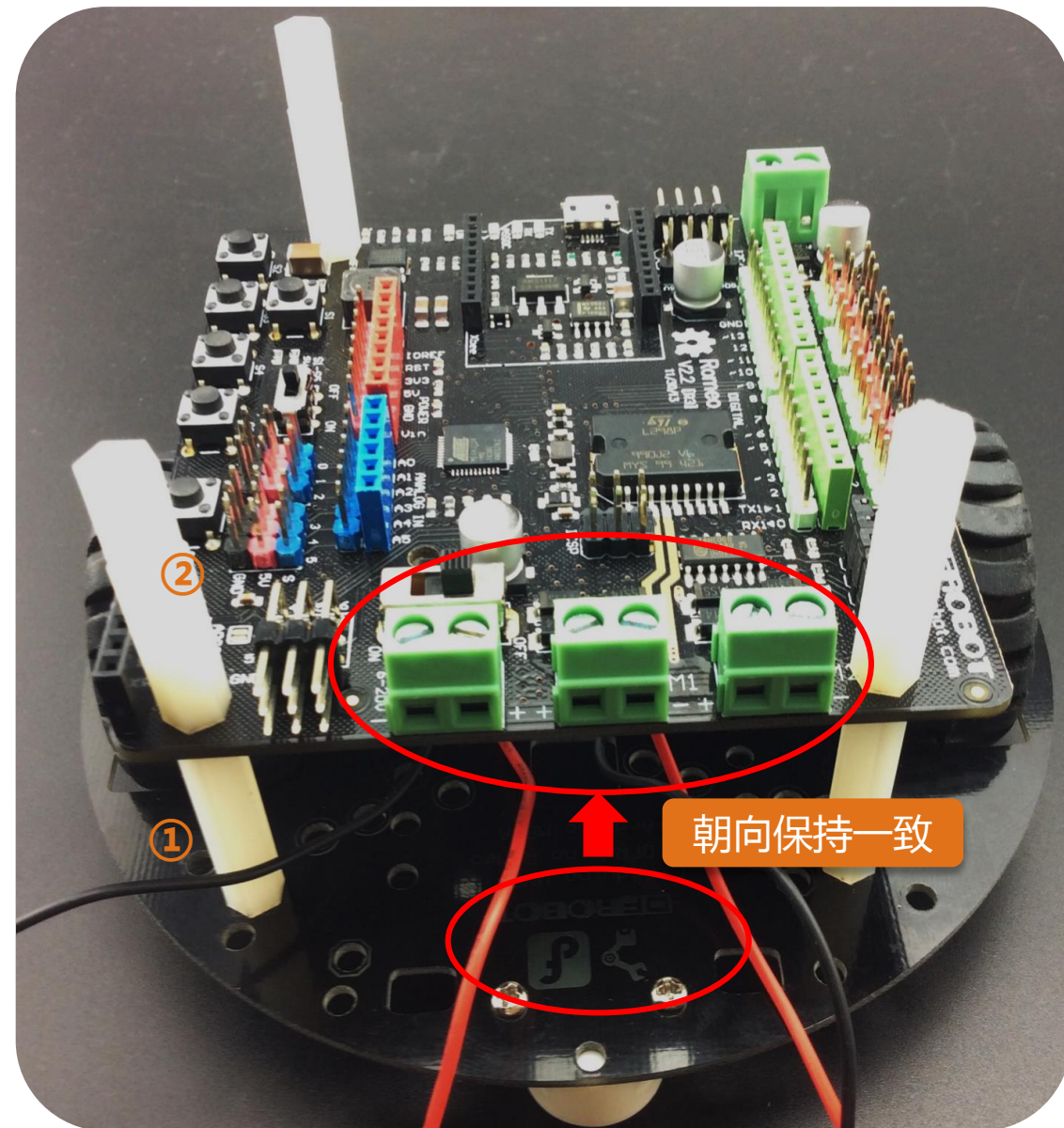


# 主控器安装

如右图固定尼龙柱，然后通过拧紧①号尼龙柱来固定主控器。

注意事项:

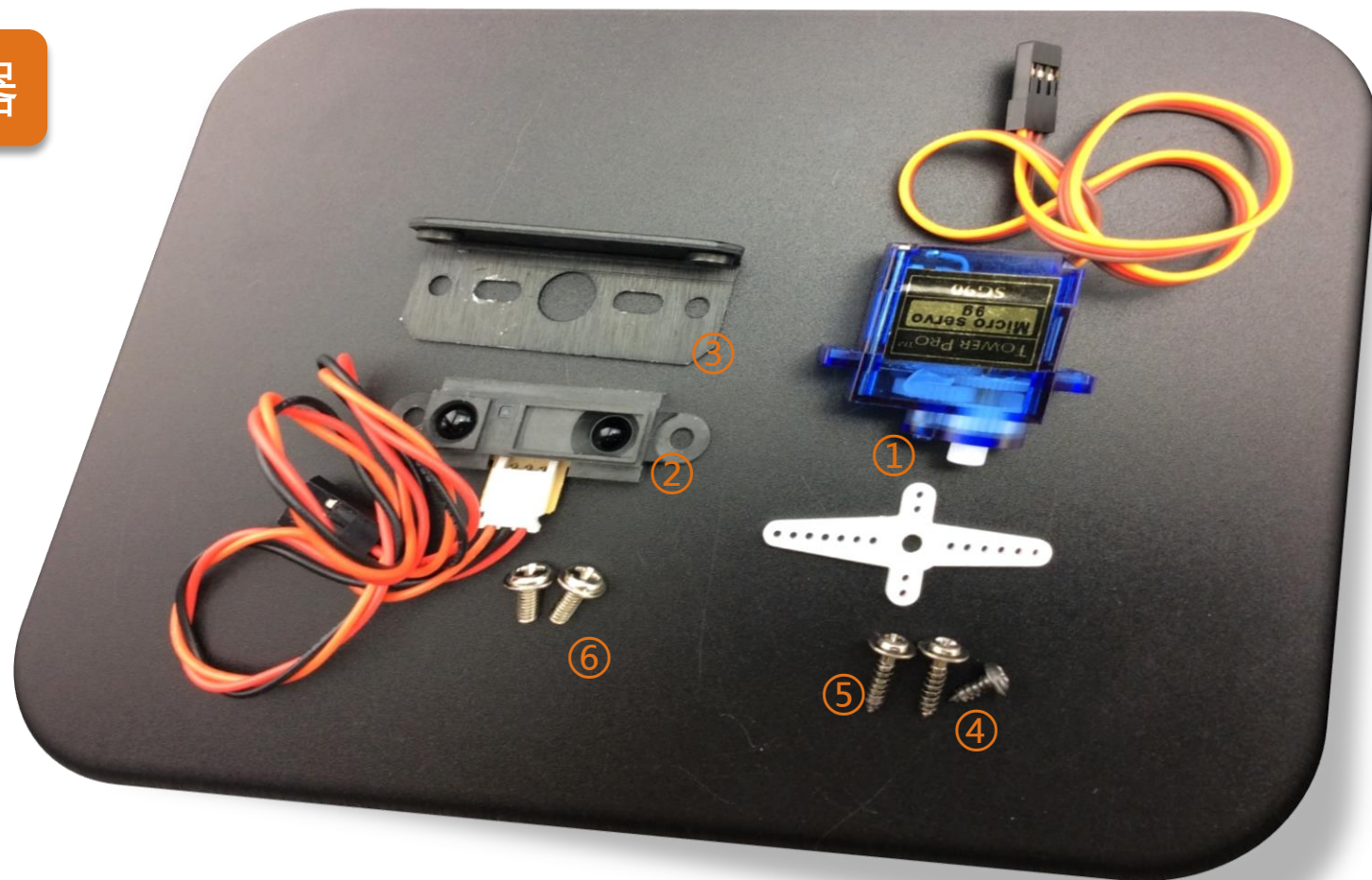
1. 注意主控器和底盘的朝向；
2. 避免拧上方的②尼龙柱以防碰掉旁边的元器件；



# 上层板安装

## STEP5:固定舵机和红外传感器

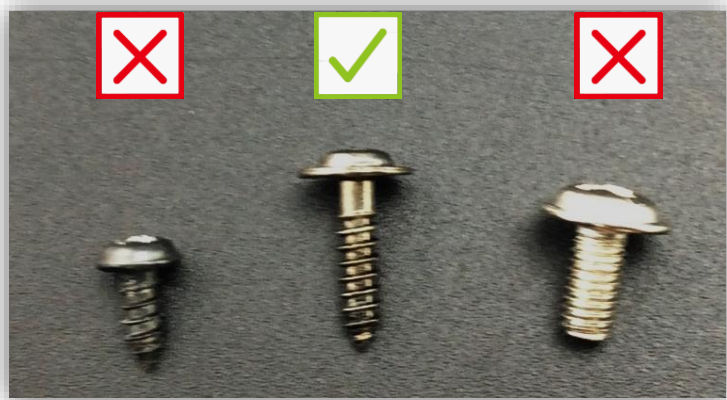
- ① 1 × 舵机和舵盘
- ② 1 × 红外传感器
- ③ 1 × 红外传感器固定件
- ④ 1 × M2.3\*4mm自攻螺丝
- ⑤ 2 × M2.3\*8mm自攻螺丝
- ⑥ 2 × M3\*6mm机攻螺丝



# 上层板安装

## a. 连接舵盘和固定件

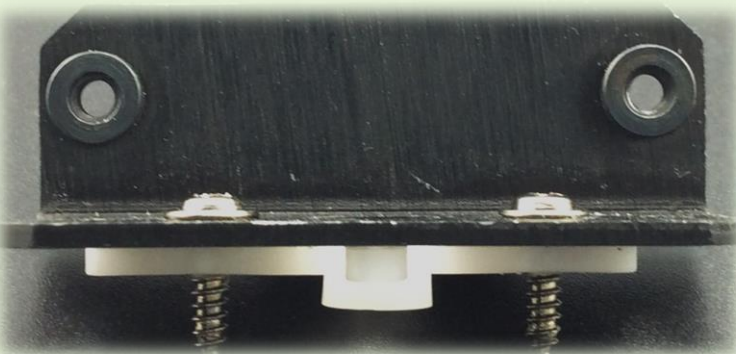
注意事项: 1. 选择正确的螺丝型号  
2. 螺丝在舵盘和固定件两边对称



正面



侧面



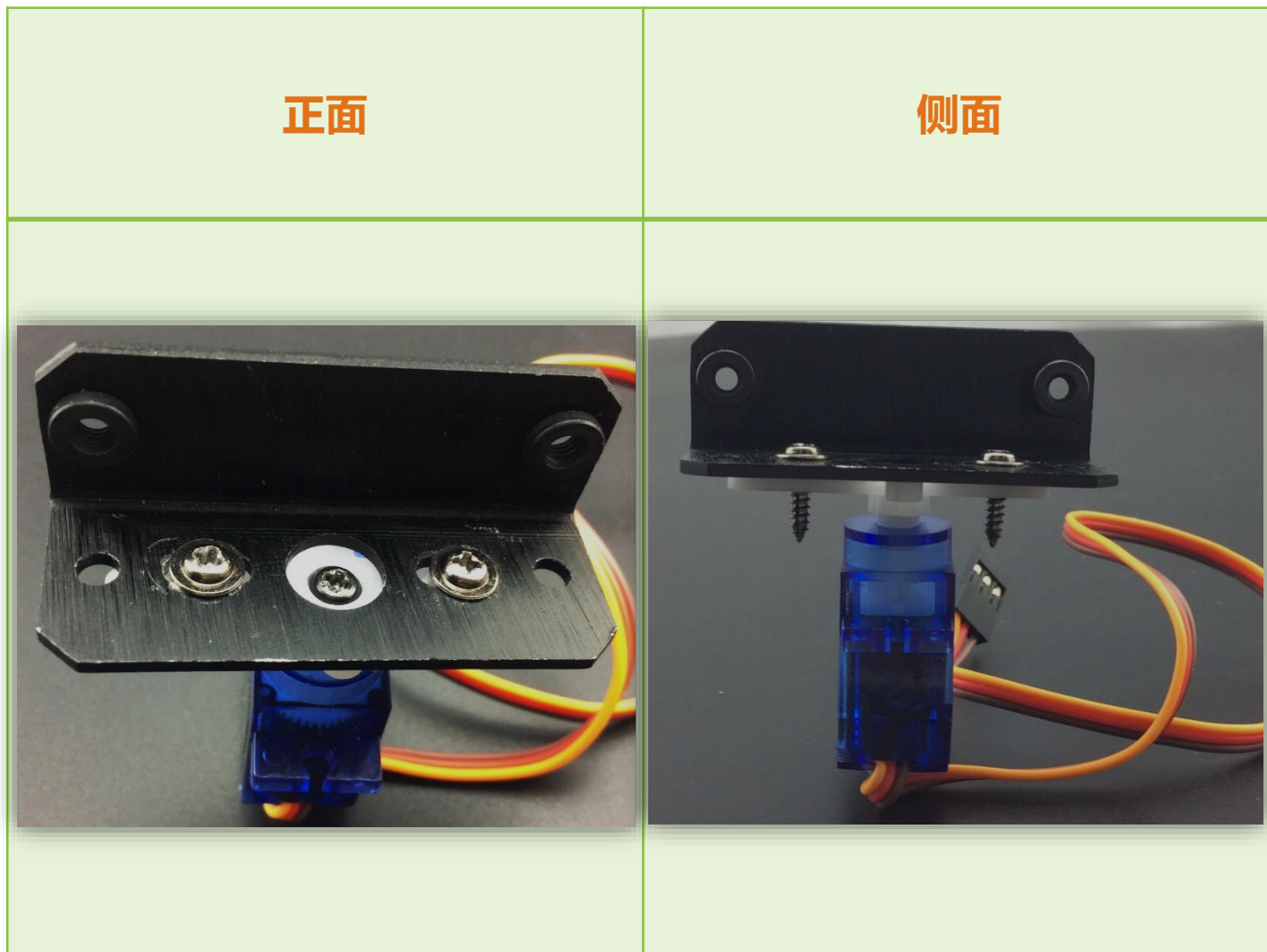
背面



# 上层板安装

## b. 固定舵机

注意事项: 选择正确的螺丝型号



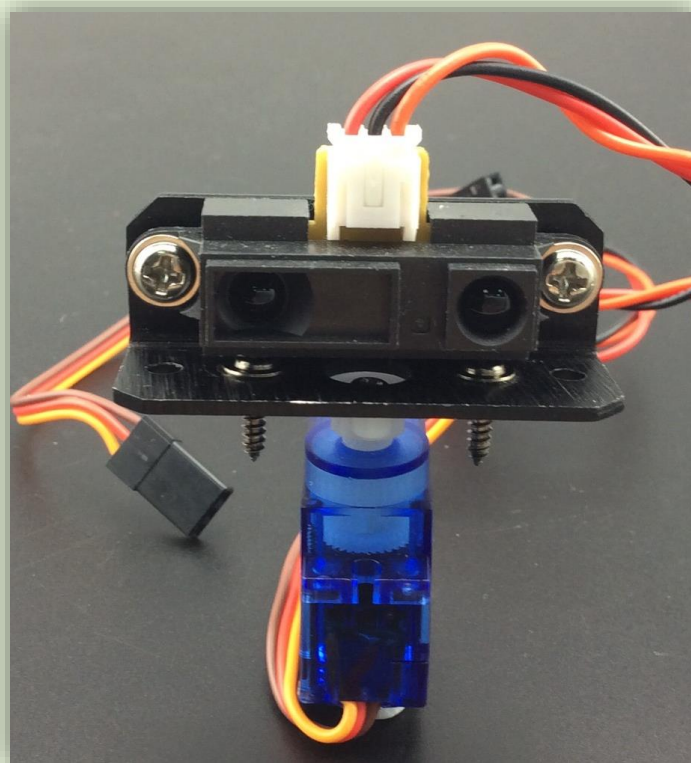
# 上层板安装

## c. 固定传感器到舵机

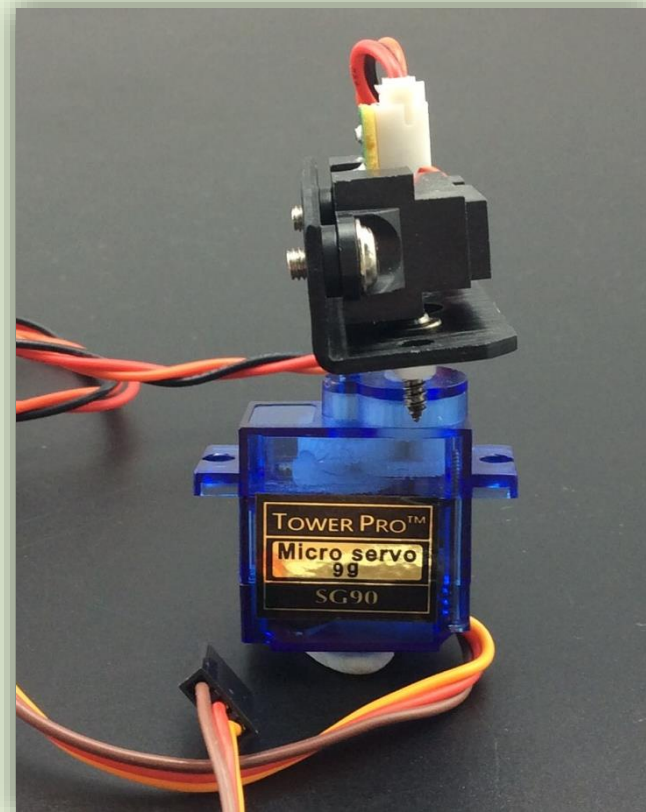
注意事项: 选择正确的螺丝型号



正面



侧面

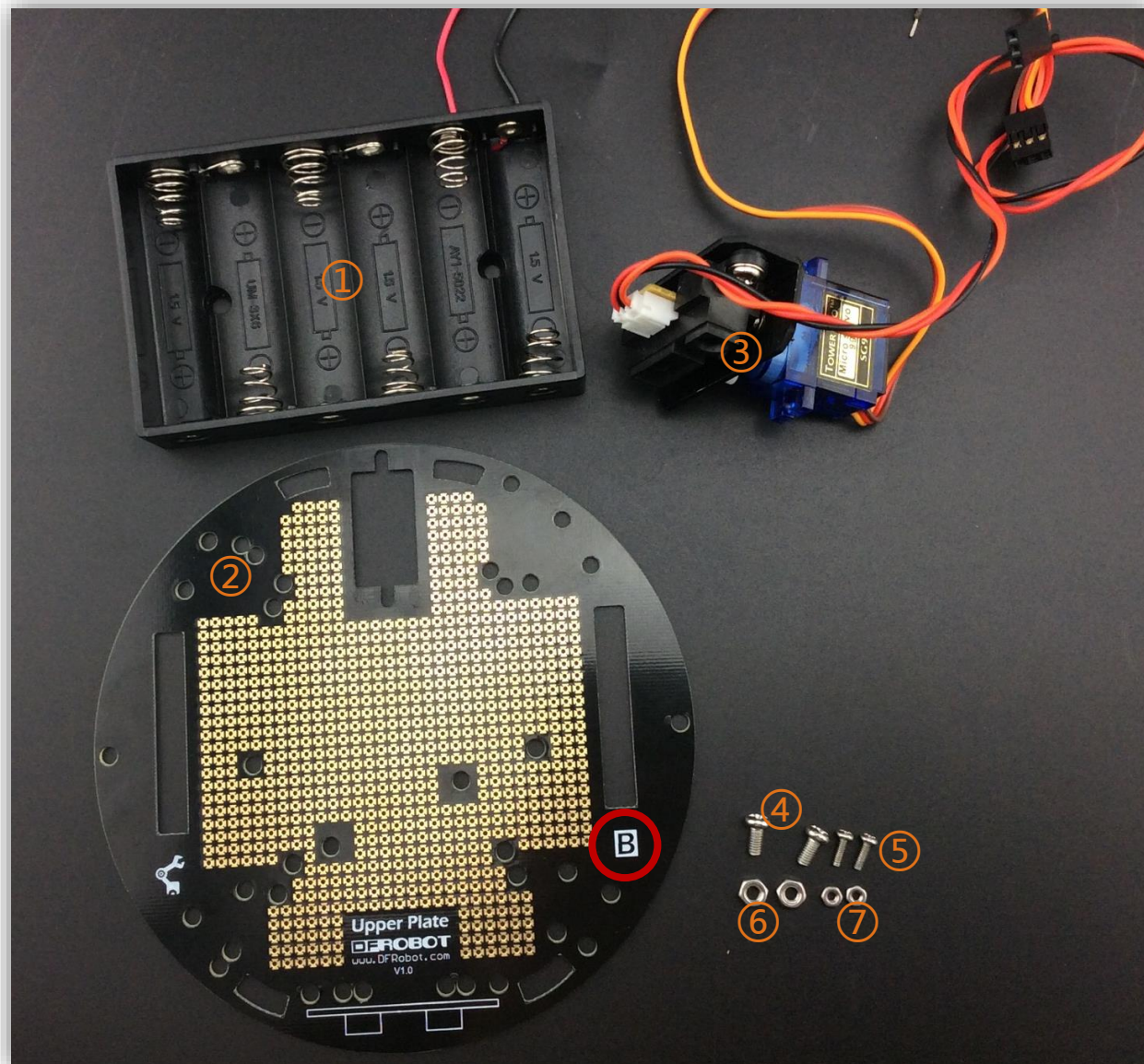


# 上层板安装

## STEP6:固定舵机和电池盒到上层板

- ① 1 × 六节电池盒
- ② 1 × 上层板
- ③ 1 × 舵机及固定件
- ④ 2 × M3\*6mm机攻螺丝
- ⑤ 2 × M2\*6mm机攻螺丝
- ⑥ 2 × M3螺母
- ⑦ 2 × M2螺母

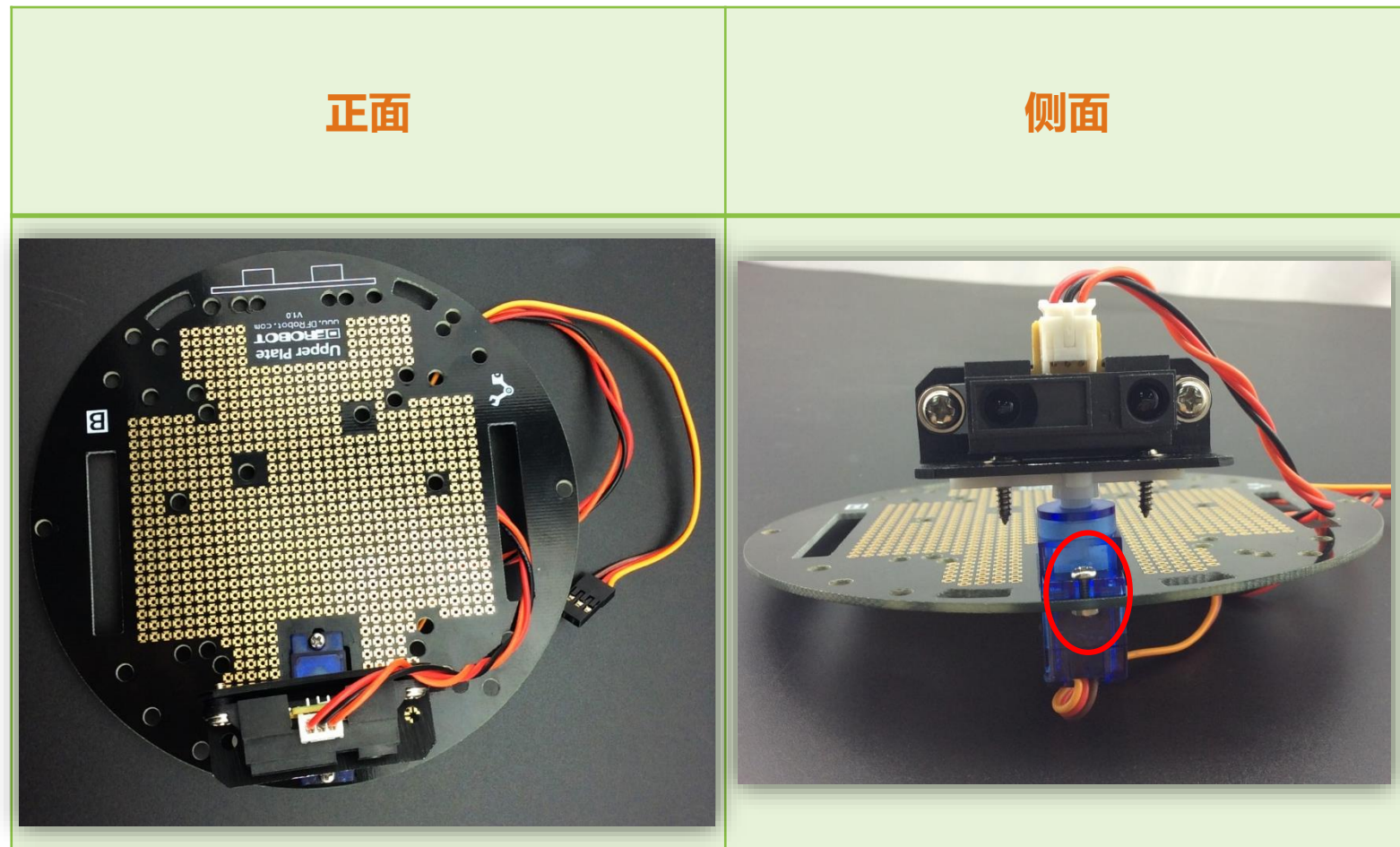
注意事项: B面朝上



# 上层板安装

## a. 固定舵机

- 注意事项: 1. B面朝上  
2. 选择正确的螺丝和螺母

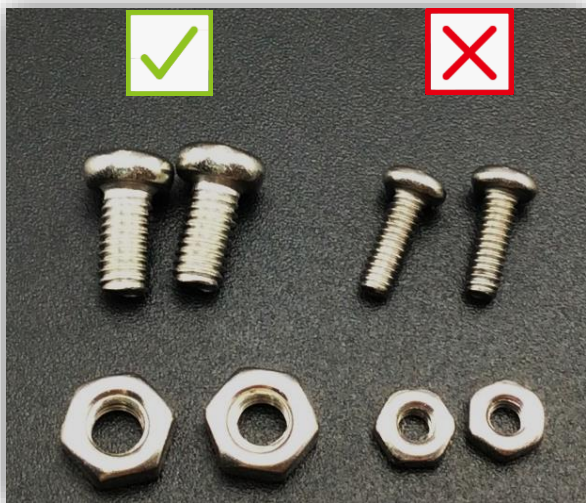




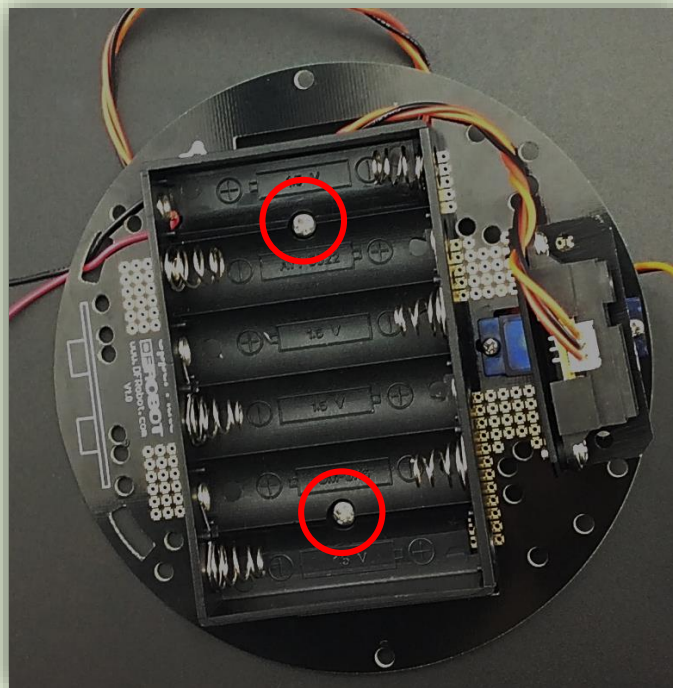
# 上层板安装

## b. 固定电池盒

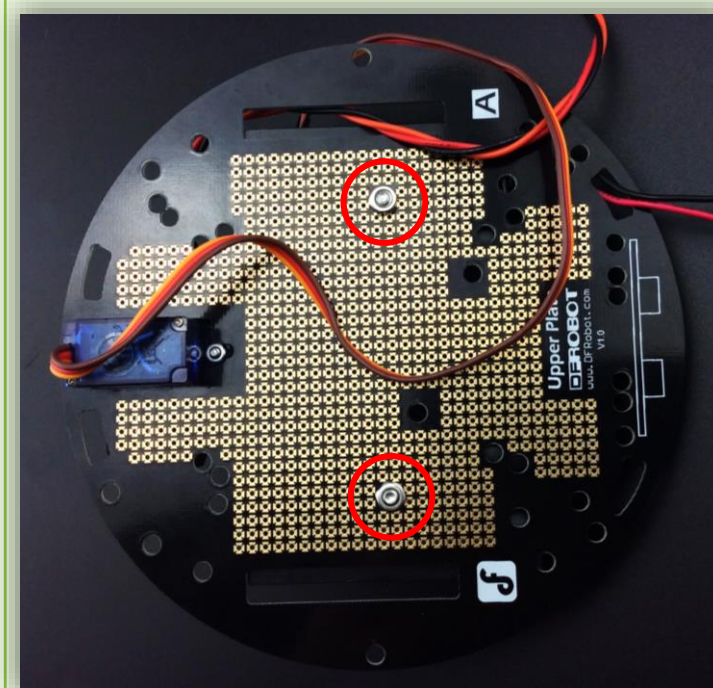
注意事项: 选择正确的螺丝和螺母



正面



侧面



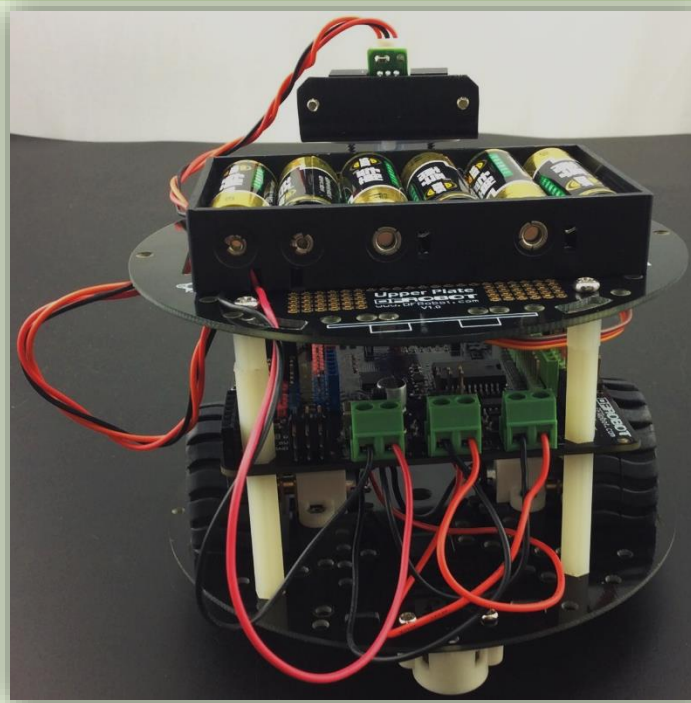
# 整体安装

## STEP6:整体安装

① 3 × M3\*6mm机攻螺丝

将上层板安装到底盘上，萌萌哒的小车就诞生了！

正面



侧面

