

I 模型车

组装说明（赛事版）

组装所用零件及组装时所需的工具如表 1-1、1-2 所示。

表 1-1 基础底盘零件列表

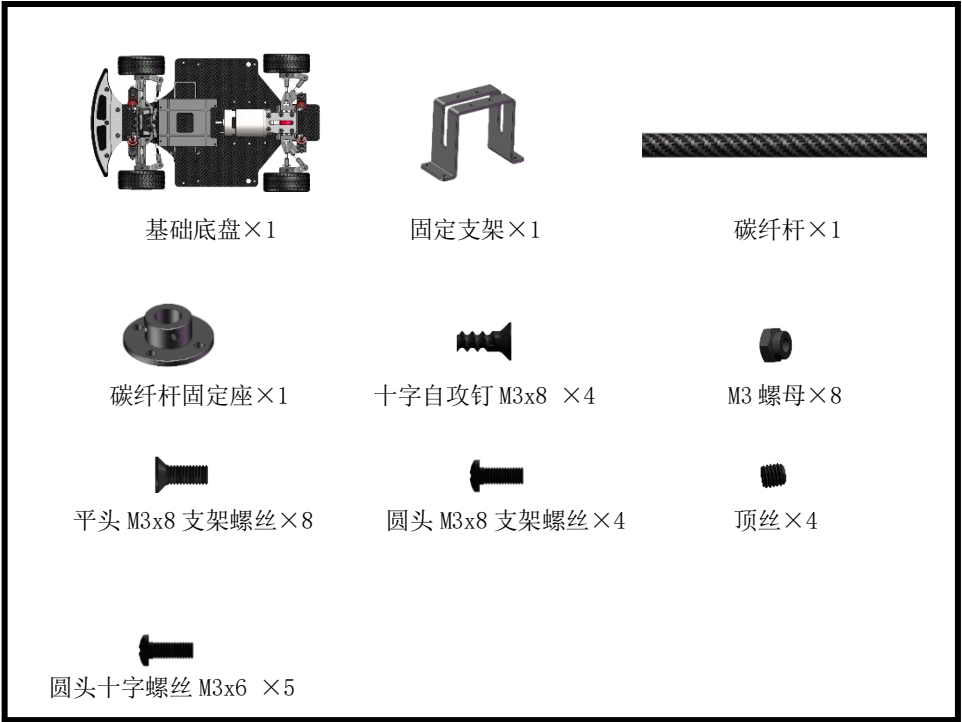
序号	零件	个数
1	基础底盘	1
2	碳纤杆固定座	1
3	固定支架	1
4	碳纤杆	1
5	十字自攻钉 M3x8	4
6	平头 M3x8 支架螺丝	8
7	圆头 M3x8 固定座螺丝	4
8	M3 防滑螺母	8
9	顶丝	2
10	圆头十字螺丝 M3x6	4
11	舵机（配套螺丝及舵盘）	1
12	电池（附带电池固定圈）	1

表 1-2 工具列表

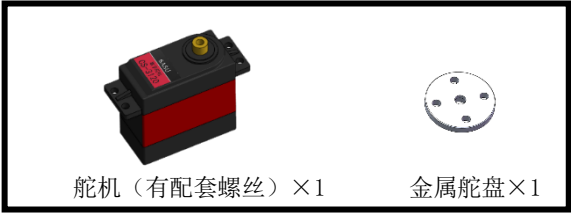
序号	工具	个数
1	内六角十字套筒	1
2	十字螺丝刀	1
3	内六角扳手	1

注：舵机、电池为另外购买件

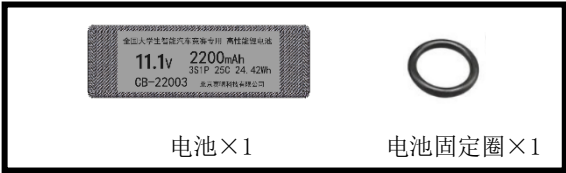
组装所用零件样式如图 1-1 所示。



以下零件需另外购买



→ I 模型车舵机



→ I 模型车电池

图 1-1 零件示意图

前言；步骤 1、2、3 的安装顺序互不影响

1. 摄像头支架安装，①先组装摄像头支架，先用圆头 M3x8 固定座螺丝和 M3 防滑螺母将碳纤杆固定座与固定支架连接，再将碳纤杆插入碳纤杆固定座中，并用顶丝 M3x3 固定；②用平头 M3x8 支架螺丝和 M3 防滑螺母将底盘与组装好的摄像头支架连接，组装过程如图 1-1 所示。

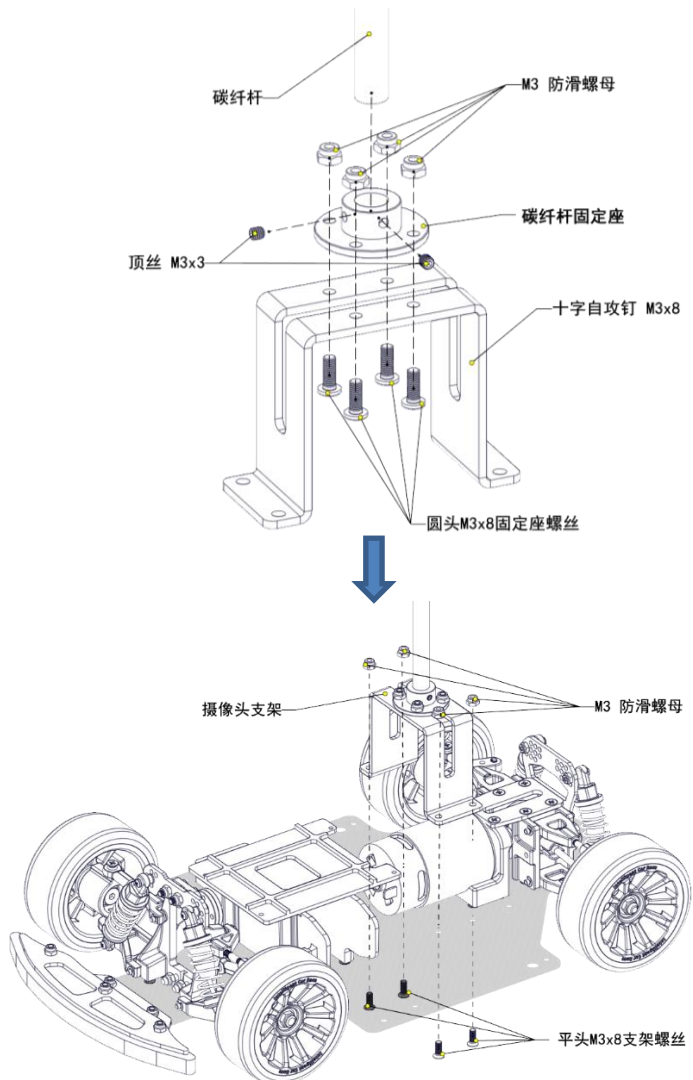
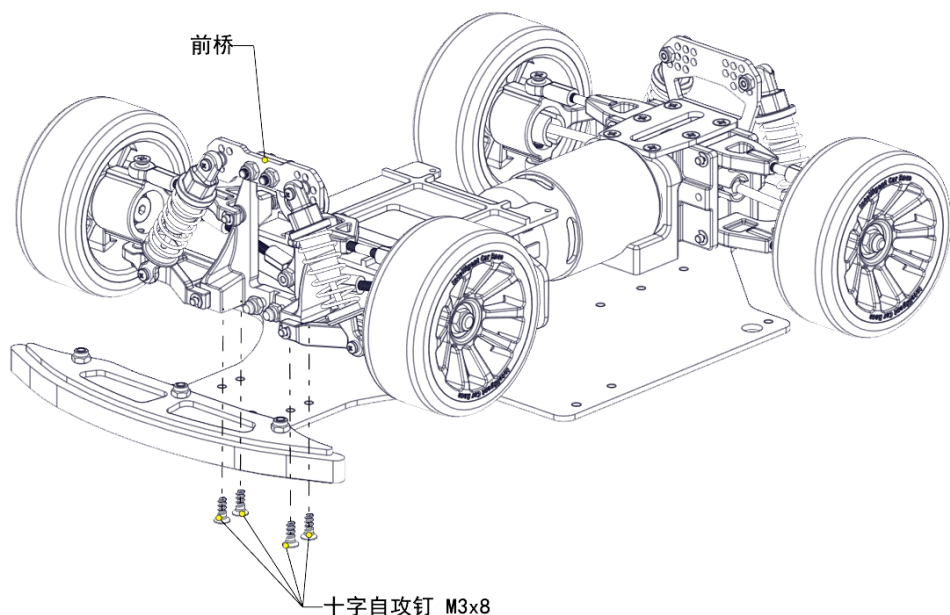
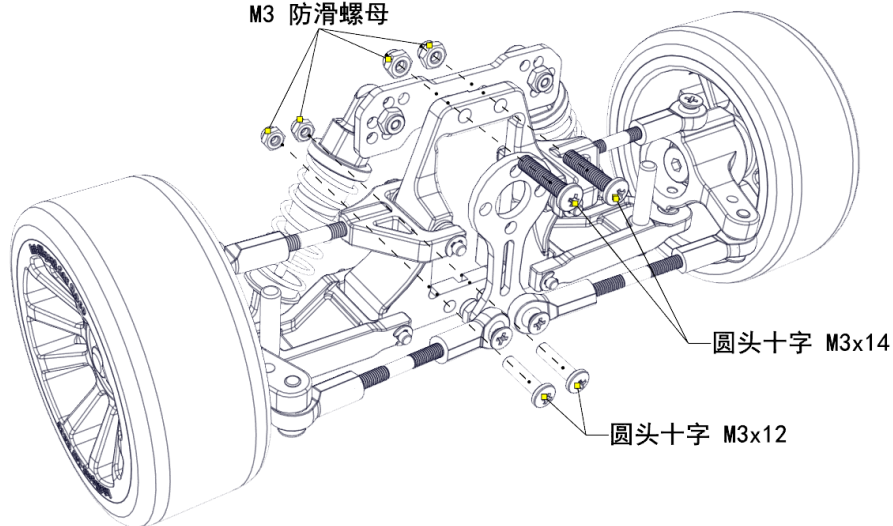


图 1-1 摄像头支架安装示意图

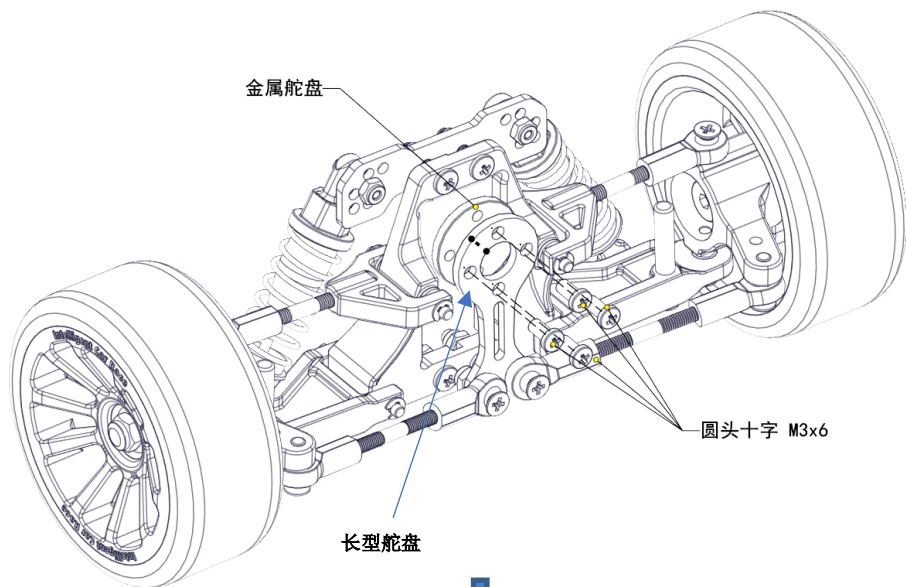
2. 舵机安装，①将前桥拆除，用十字螺丝刀将十字自攻钉 M3x8 从底板上拧下来，此时底板与前桥分离；②如图所示将圆头十字 M3x14 和圆头十字 M3x12 四颗螺丝拆除；③金属舵盘固定，用 4 颗圆头十字 M3x6 螺丝将长型舵盘与金属舵盘连接；④将舵机嵌入到前摆臂支架中，注意舵机是处于前摆臂支架与减震调节片之间的，然后用之前拆下的螺丝固定（上面是圆头十字 M3x14，下面是圆头十字 M3x12），再用舵机自带圆头十字 M3x6 螺丝将金属舵盘与舵机固定（提前确定好舵机中值）；⑤前桥固定，用十字自攻钉 M3x8 将底板与前桥连接；安装过程如图 2-1 所示。



M3 防滑螺母



金属舵盘



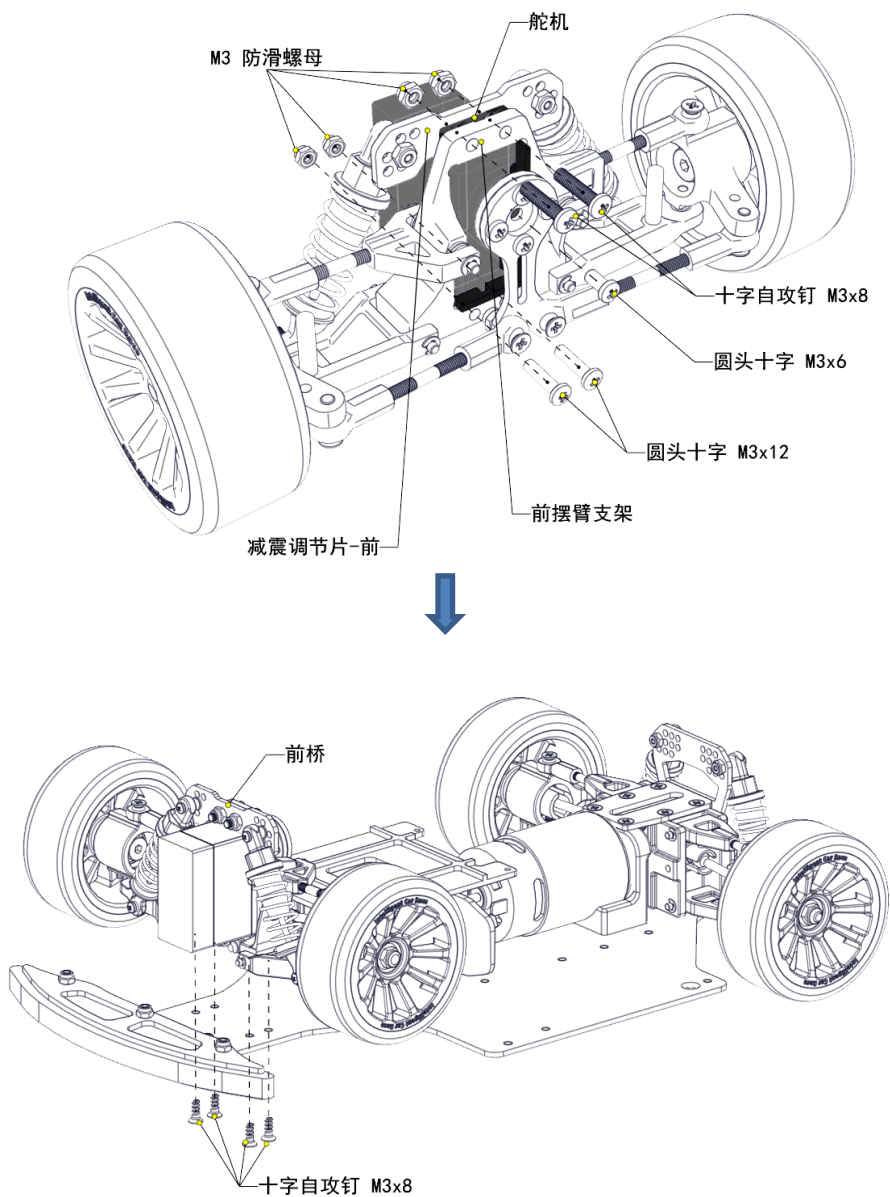
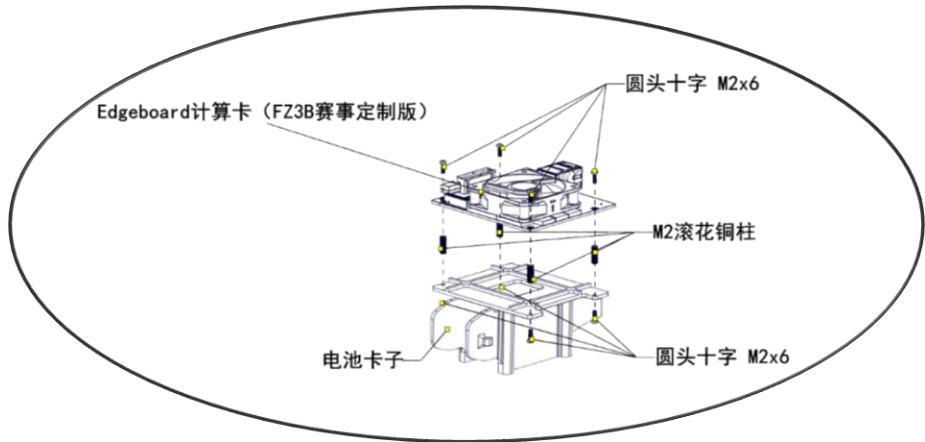
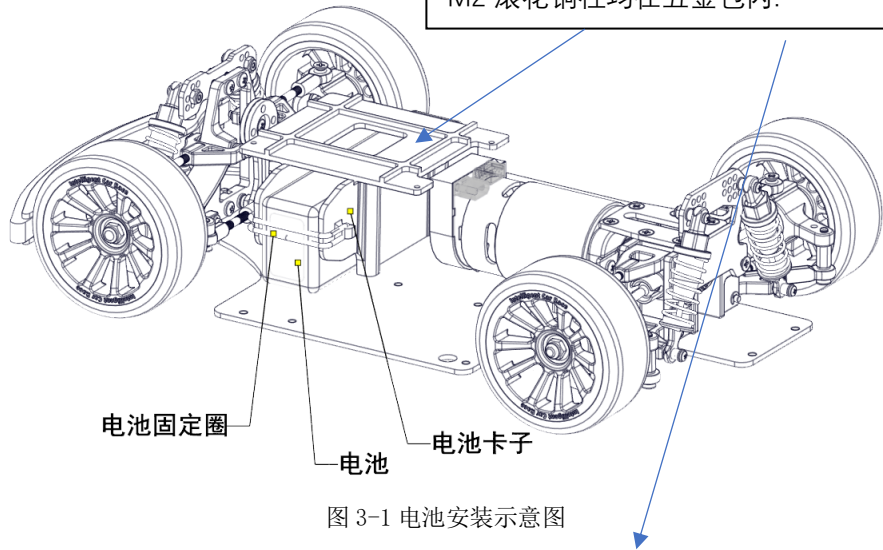


图 2-1 舵机安装示意图

3. 电池安装，将电池嵌入电池卡子中，电池出线的方向依据电路板电源插头的位置而放置，然后将电池固定圈依图所示固定上，安装过程如图 3-1 所示.

注意：电池卡子上的孔位是用来固定 EdgeBoard 计算卡（FZ3B 赛事定制版）的（需单独购买），所用螺丝及 M2 滚花铜柱均在五金包内.



4. 车壳安装，用平头 M3x8 支架螺丝将底盘和车壳连接，如图 4-1 所示.

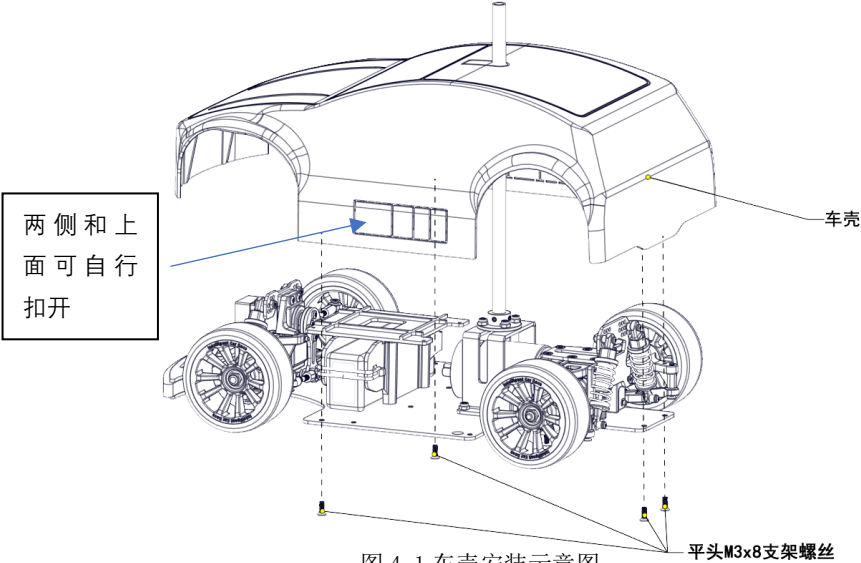


图 4-1 车壳安装示意图