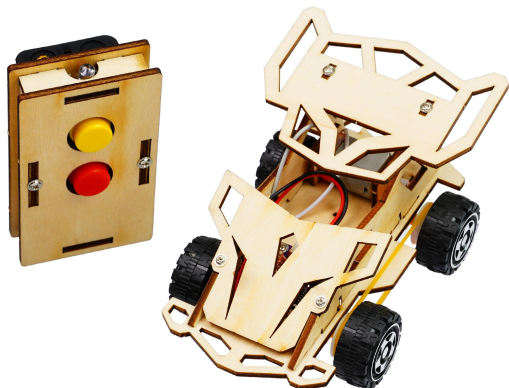


红外遥控四驱车



i 赛车简介

让我们来动手制作一辆好玩的红外遥控四驱车吧！

它结构精简，仅需简单的拼装，就能得到一辆外形炫酷的四驱车。按下遥控器上的按钮，控制四驱车前进后退，既能竞速玩耍，又可以提升动手能力。

制作工具

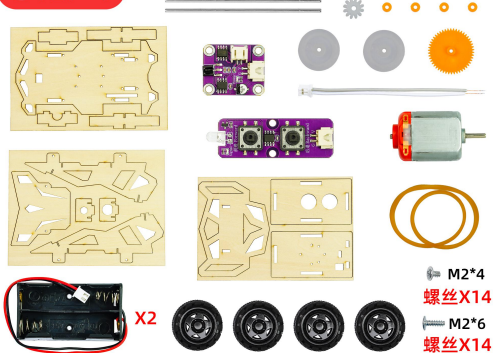
在进行遥控赛车的组装工作前，需要提前准备小号十字螺丝刀一把、剪刀一把、5号干电池4节。螺丝刀用于安装螺丝，剪刀用于剪断导线并剥除线皮。四驱赛车组装完成后，安装5号电池为其供电。

注意事项

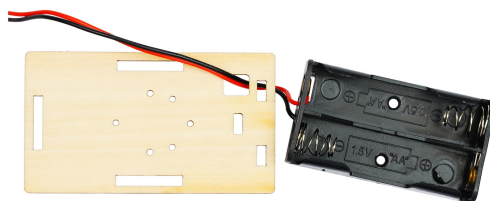
- 1、在父母或老师的陪伴下制作遥控小车，单独制作可能会产生危险。
- 2、小心打开材料包，并将螺丝等小元件置入容器中，避免材料遗失。
- 3、组装前预先阅读说明书，根据安装步骤逐步完成四驱赛车的制作。

安装步骤

STEP 1

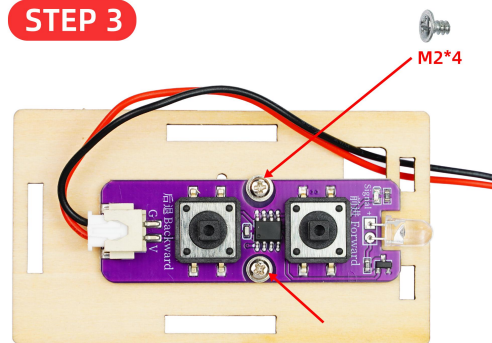


STEP 2



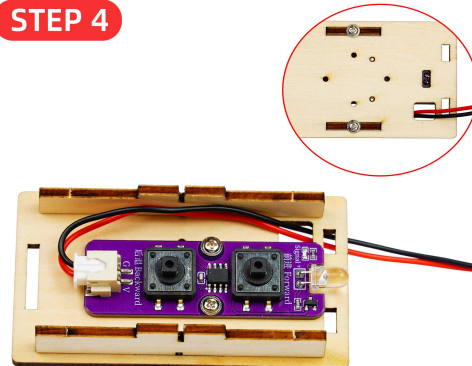
将电池盒的端子线穿过遥控器底部外壳。

STEP 3



先用M2*4螺丝将红外遥控模块固定到遥控器底部外壳上，然后将电池盒端子线插入红外遥控模块的电源接口上。

STEP 4



用M2*4螺丝将两块遥控器较长的侧面外壳固定的底部外壳上。

STEP 5



- ①在前进按钮上安装黄色按钮帽，后退按钮上安装红色按钮帽。
- ②将两块较短的侧面外壳放置到底部外壳上。

STEP 6



用M2*4螺丝将正面外壳固定到侧面外壳上。

STEP 7



用M2*4螺丝将电池盒固定到遥控器背面。

STEP 8



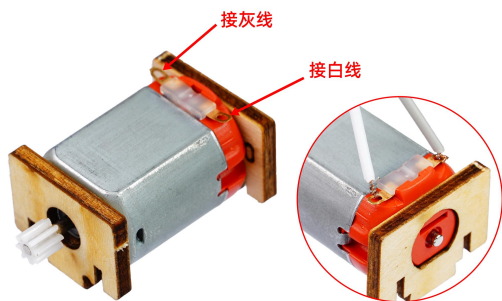
安装两节5号电池，不使用时应取出电池，避免电池电量耗尽。

1

清点全部制作材料，然后放入盒子中保存，以备后续使用。木板上的零件等到使用时取下，以防丢失。

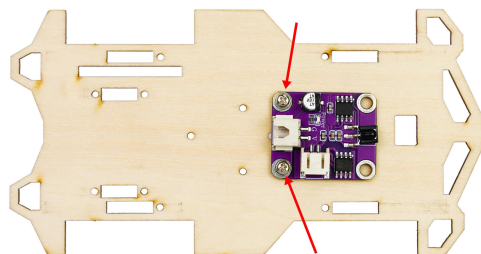
2

STEP 9



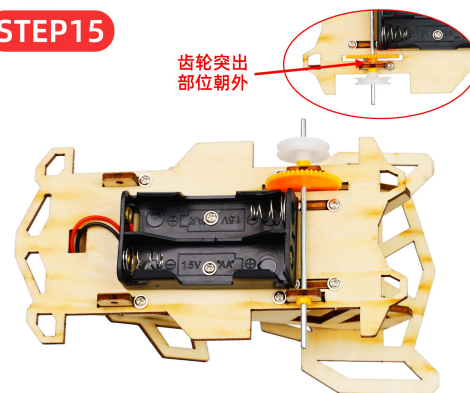
- ①两个将电机支架安装到电机两侧，然后安装齿轮。
- ②将端子线剥出线头，而后绑到电机接线柱上，线序如图。

STEP10



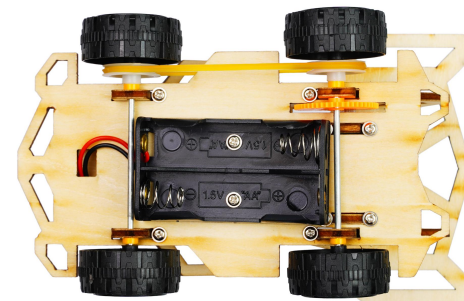
用M2*4螺丝将红外遥控接收驱动板固定到四驱车底部外壳上。

STEP15



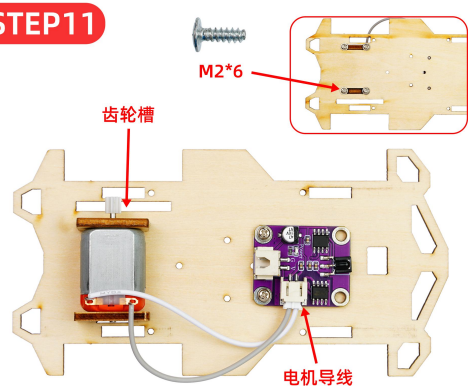
将黄色齿轮放入齿轮槽，然后插入车轴，最后安装橙色固定圈与皮带轮。注意：定位环与侧板间需要预留1mm间隙。

STEP16



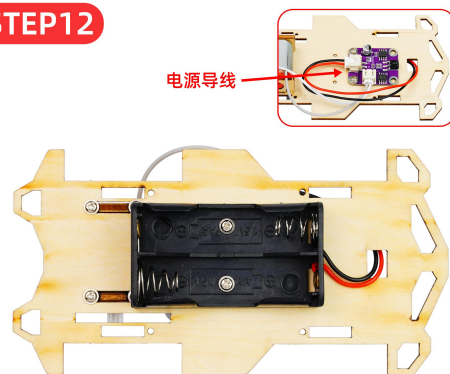
- ①安装前轮车轴、固定环与皮带轮，然后安装四个车轮。
- ②将传动皮带安装到皮带轮上。

STEP11



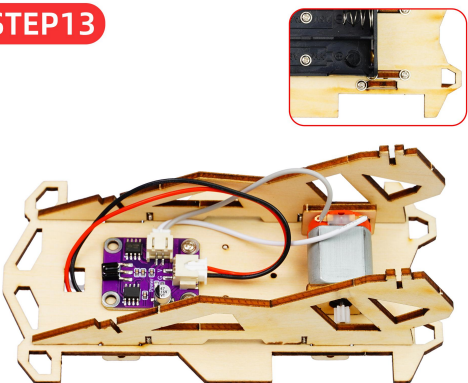
用M2*6螺丝将电机支架固定到底部外壳上，电机齿轮应朝向齿轮槽一侧，接着将电机导线插入驱动板上的电机插槽中。

STEP12



用M2*4螺丝将电池盒固定到四驱车底部外壳的背面，将电池盒导线插入驱动板上的电源插槽中。

STEP13



用M2*6螺丝将四驱车侧板固定到底部外壳上。

STEP14



用M2*6螺丝将前盖与尾翼固定到侧板上。

使用说明

为四驱车与遥控器分别装入2节5号电池，然后将遥控器的红外发射头对准遥控小车，按下遥控器上的按钮控制四驱车执行前进与后退。

注意：在不使用小车的时候应取下电池，避免电池的电量流失。



常见故障

一、按下开关后赛车不能启动

- 1、检查电池是否电量过低，电动玩具耗电量大，更换新电池可解问题。
- 2、车轴上的黄色固定环太紧，与车架摩擦并卡住，调松到轮子能自转为止。
- 3、检查安装过程STEP9，导线接接触不良，重新将导线与接线柱绑紧。

二、按下开关后赛车倒着走

- 1、检查安装过程STEP9，电机接线错误，按说明书重新接线。