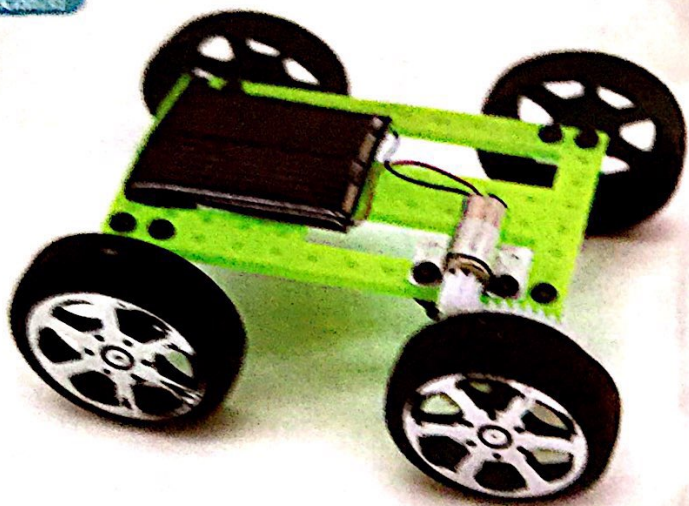




· 迷你二代太阳能小车 ·

成品图



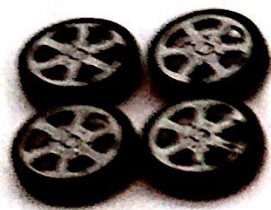
知识小课堂



太阳能电池板 (Solar panel) 是通过吸收太阳光, 将太阳辐射能通过光电效应或者光化学效应直接或间接转换成电能的装置。

光电效应: 在高于某特定频率的电磁波照射下, 某些物质内部的电子会被光子激发出来而形成电流, 即光生电。太阳光中的光子激发太阳能板材料里面的电子, 让电子的能级跃升, 形成电流。和外面接通后产生电能, 这就是太阳能发电的基本原理。

动手试一试



轮子



电机



螺丝



车架



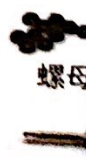
太阳能电池板



电机座



螺丝



螺母



螺丝刀

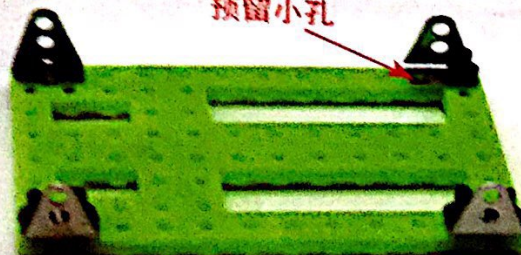
器材清单图

用螺丝将螺母安装在车架, 预留小孔用于之后安装电机座



正面图

用螺丝将螺母安装在车架

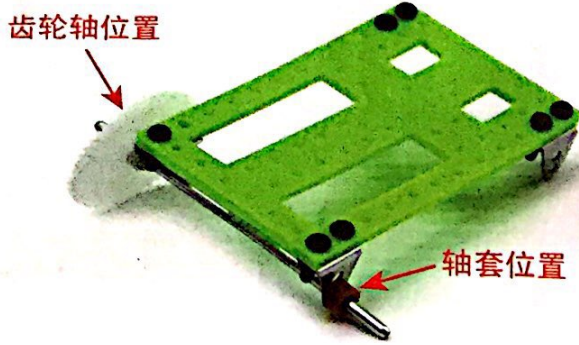


反面图

第一步

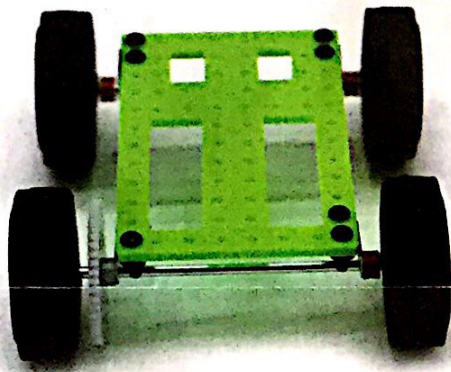


安装齿轮轴到有预留孔的轴架里 (下面的孔)
并用轴套固定



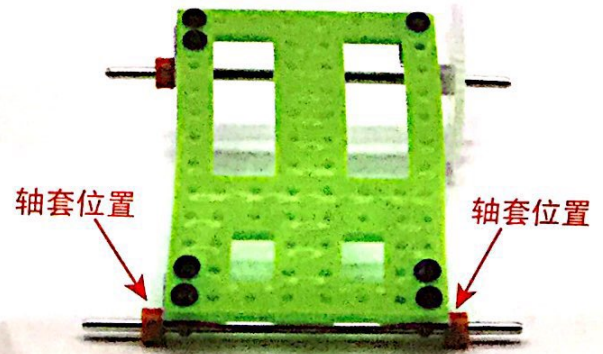
第二步

安装车轮



第四步

把轴安装到轴架里
并用轴套固定



第三步

在预留孔位置, 用螺丝固定电机和电机座
并把太阳能板粘贴在车架上, 即完成



完成品!

注意事项



1. 固定电机时, 一定要先吻合齿轮, 对准位置, 在进行固定;
2. 安装轴架时, 注意有一个轴架是先固定一个螺丝的哦!
3. 如果太阳能电池板上有保护膜, 需揭开后再测试;
4. 轴套与轴架之间保留1-1.5mm缝隙, 卡的太紧是转不动的;
5. 本品需在有阳光直射的条件下测试, 不需要电池, 有太阳就可以动, 太阳光越强烈, 速度越快。

手工制作因为其材料的多样性、制作的随意性、材料的可塑性, 成为了孩子创作提高创作能力的重要途径, 也成为了培养幼儿良好创造品格的媒介。

产品品牌: 千水星

千水星, 分享乐趣

适用年龄: 14岁以上 (此类非玩具)

产品用途: 科学知识演示、学习, 手工制作, 乐趣分享

出品公司: 枣庄千水星动漫制作有限公司

生产地址: 中国山东省枣庄市山亭区青屏路千水星

联系方式: www.qianshuixing.com

保存方式: 若产品含电池, 演示后请取出电池保存

注意事项: 产品含小零件, 请勿让低龄儿童接触



原创设计侵权必究

本产品请以实物为准, 后期版本小幅变动不再另行通知

敏子