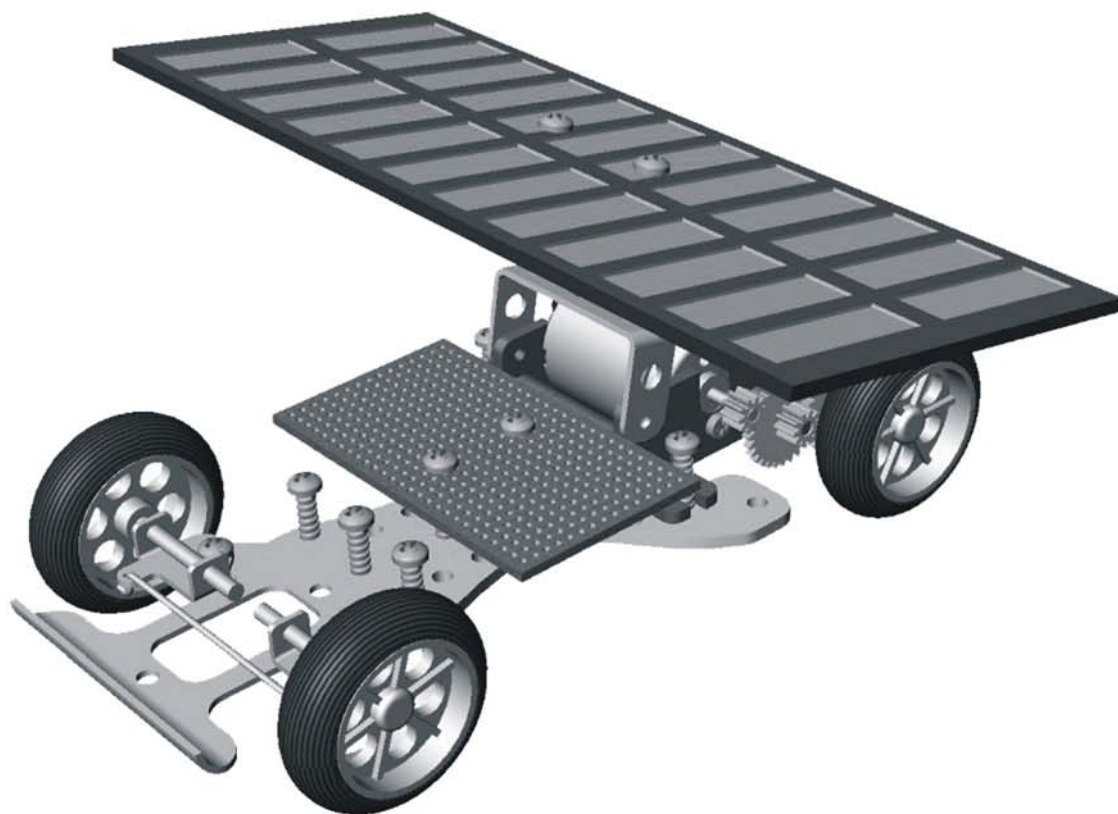


太阳车

手册编号: TR-2



版权归属:

所有版权受法律保护, 未经同意, 严禁复制及印刷该操作说明。未经预先通告, 该产品说明书格式及内容不得更改。如有不按说明书指示, 在使用或组装中出现的损坏我们不负任何责任。



生产商及技术支持
中山市大谷电子科技有限公司
WWW.AREXX.COM.CN



European Importer:
AREXX Engineering
ZWOLLE, HOLLAND

© DAGU CHINA

广东省中山市南区恒海路恒兴街4号 电话: 0760-88811951

<http://www.arexx.com.cn> E-mail: info@arexx.com.cn

产品简介:

感谢您选用我公司的太阳车，它为您提供了可靠的拓展平台，是您自己动手制作的好伙伴。

该产品的特点:

- 1、全铝合金底盘，结实轻巧。
 - 2、140马达，太阳能电池驱动。
 - 3、结构合理，便于扩展。
 - 4、独立散件包装，让您完全体验DIY的乐趣。
- 现在动手，让构想成为现实，我们拭目以待您的佳作。



警告:

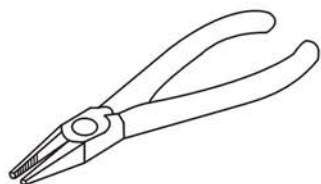
- 货物开包后，不能退货。
- 开始组装前请仔细阅读本手册。
- 请小心使用工具。
- 请勿让小童触及本产品，组装时请勿让小童靠近，因为某些工具及零件可能会对儿童造成危险。
- 检查电池的极性。
- 如果采用干电池供电，请保持电池干燥，当太阳车被弄湿时或长时间不使用时应取出电池。

必备工具

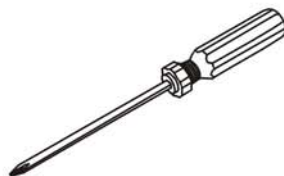
当组装前我们建议你要仔细阅读本手册。

请按手册说明指示组装教学模型，这样你可避免错误安装。如果你仔细学习安装指示图并能正确安装，你就可立刻安装好一台完整的太阳车。

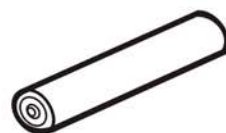
在安装前你必须准备好以下工具，这样你才能顺利安装。



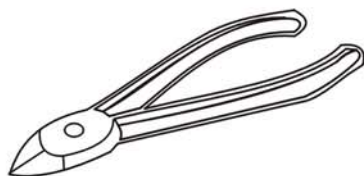
尖嘴钳



十字螺丝刀



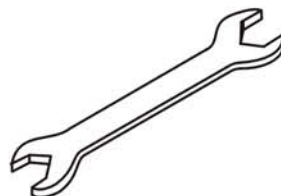
5号干电池



剪钳

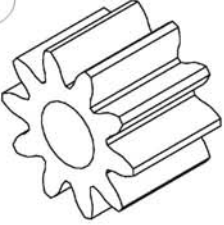
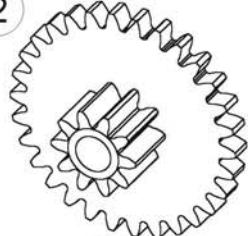
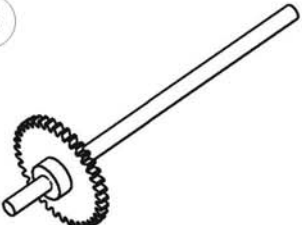
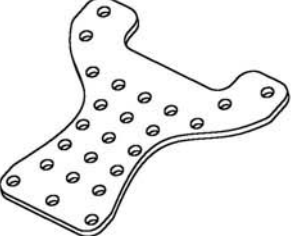
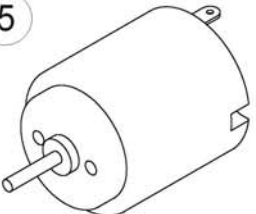
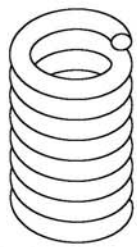
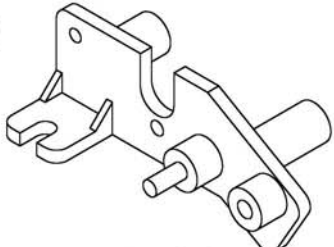
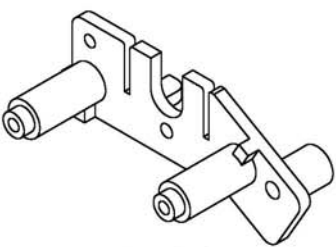
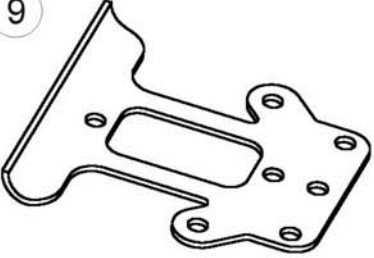
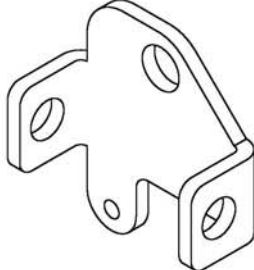
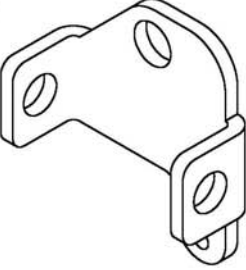
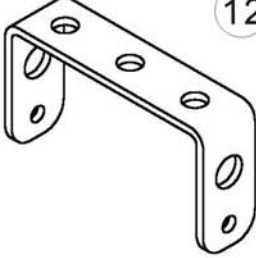
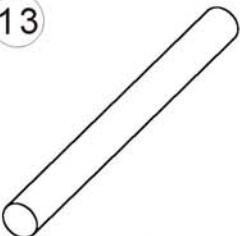
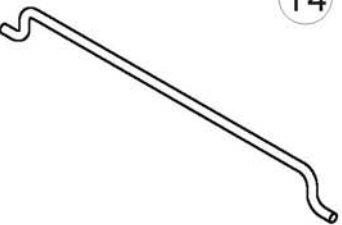
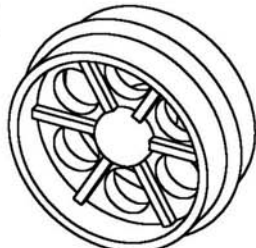
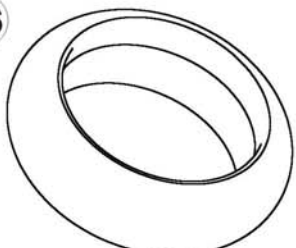
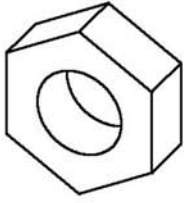
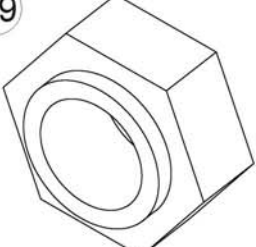
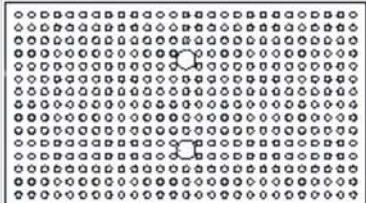
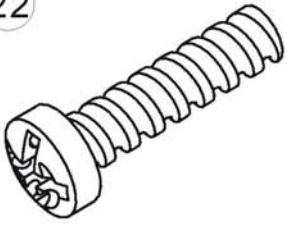
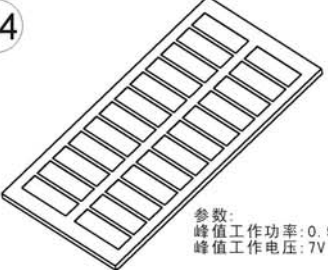


烙铁



小六角板手(已配)

零件清单

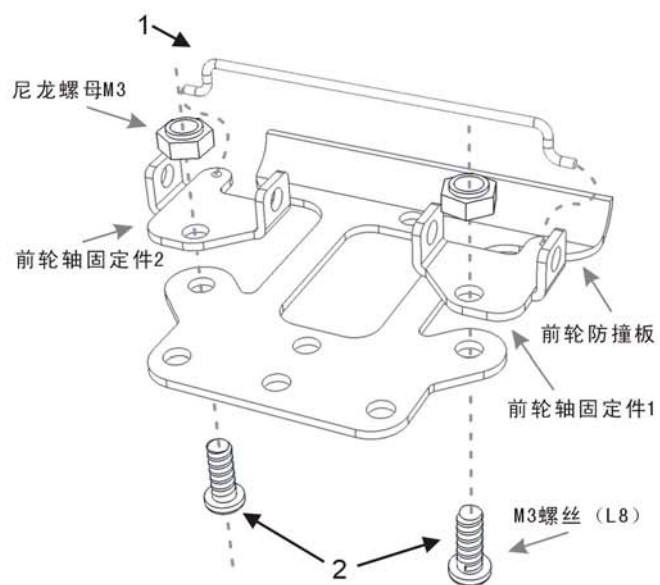
1  马达齿 (T8, 孔1.9) 1个	2  双联齿 (T32+10, 孔2.6) 2个	3  单齿 (T34, 孔2.4) +后轮轴 (直径2.5, 长60) 1根	4  底板 1块
5  140马达 1个	6  弹簧(内3, 长10) 4个	7  140马达固定件1 1块	8  140马达固定件2 1块
9  前轮防撞板 1块	10  前轮轴固定件1 1个	11  前轮轴固定件2 1个	12  架子 1个
13  前轮轴 (直径2.5, 长28) 2根	14  前轮转向连杆 1根	15  小轮毂 4个	16  小轮圈 4个
17  硅胶管(外4, 内2.4, L4) 2个	18  螺母M2 2个	19  尼龙螺母M3 6个	20  万能PCB 1块
21  自攻螺丝 (M2.3x6) 2个	22  螺丝 (M2x8) 2个	23  自攻螺丝 (M2x10) 2个	24  参数: 峰值功率: 0.9W 峰值工作电压: 7V 太阳能板 1块

25 M3螺丝 (L12) 6个	26 M3螺丝 (L8) 2个	27 铜管L6 2个	28 M3螺丝 (L30) 2个
29 M3螺母 4个	30 铜管L20 2个		

安装过程:

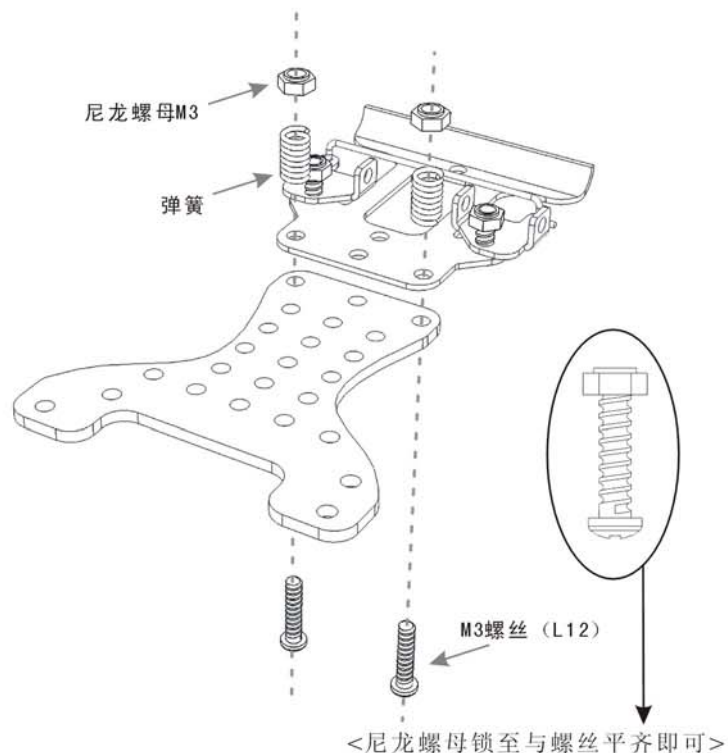
步骤1:前轮轴固定件的安装

请按图中数字的顺序安装

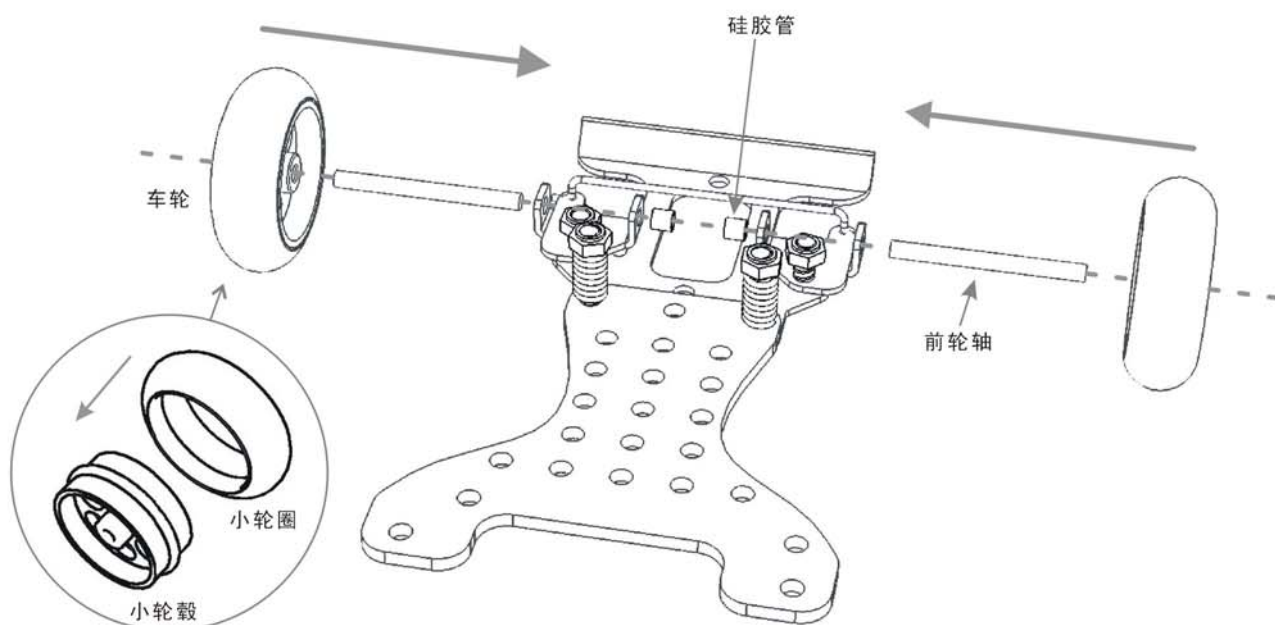


<自己调节至直行状态后锁紧>

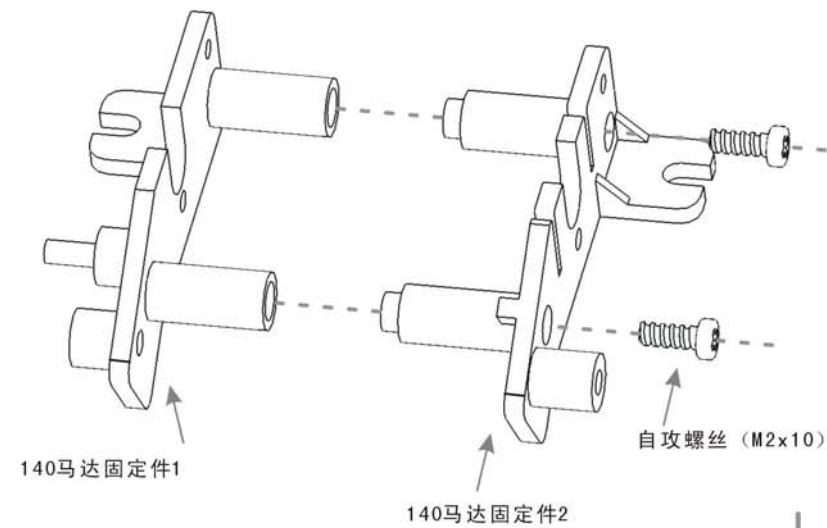
步骤2:前轮防撞板与底板的衔接



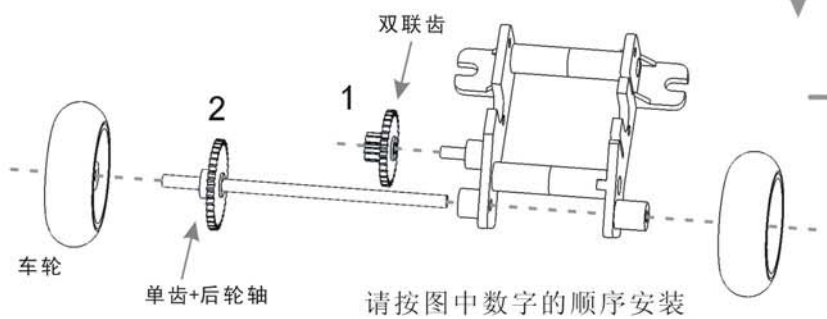
步骤3:安装前轮



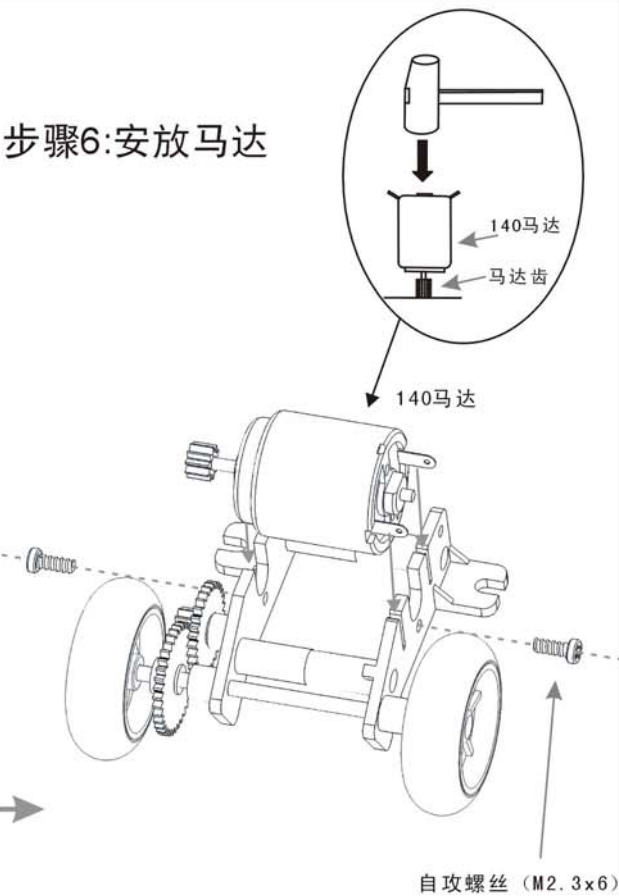
步骤4:140马达固定件的安装



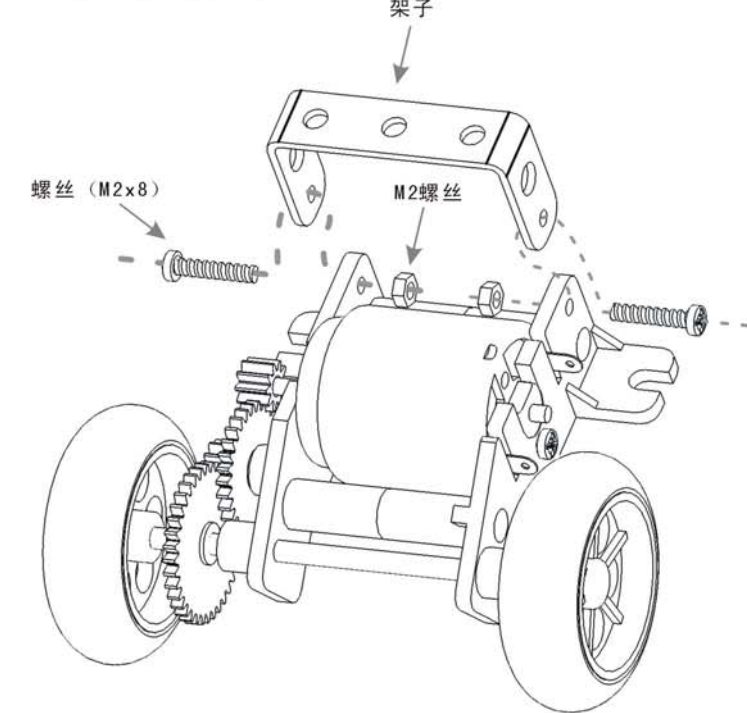
步骤5:安装后轮



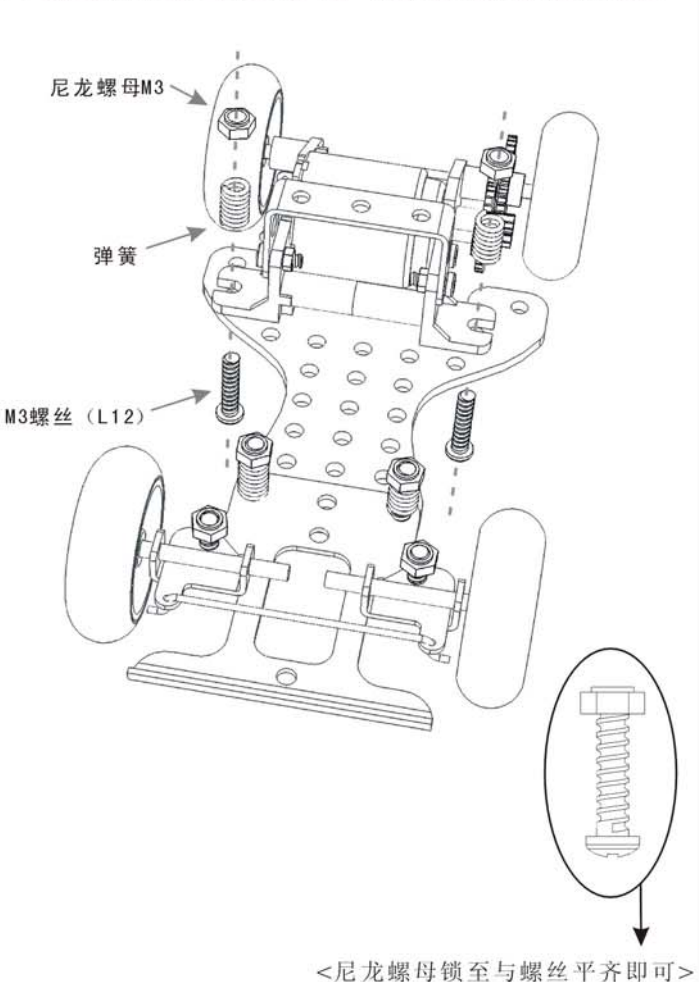
步骤6:安放马达



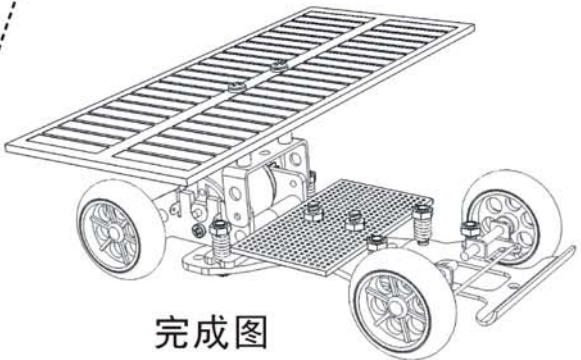
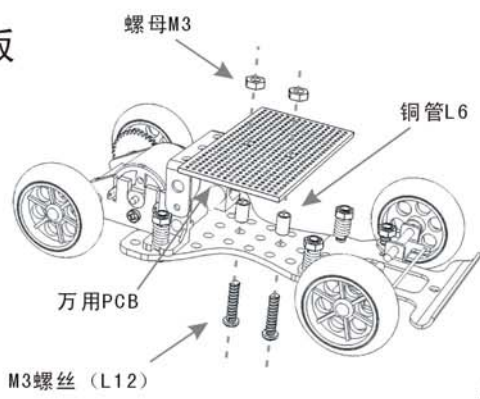
步骤7:安装架子



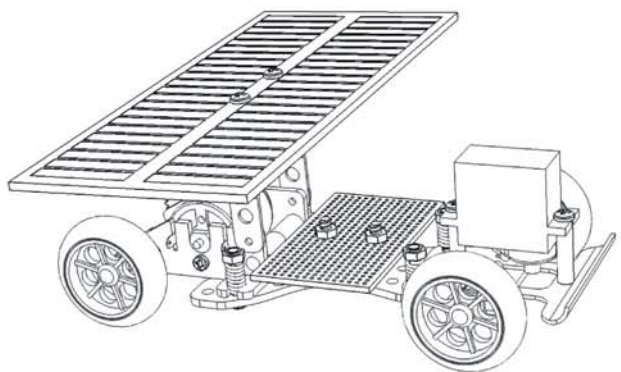
步骤8:后轮马达部位与前轮部位的衔接



步骤9:固定万用板



完成图



可自行安装9克伺服电机，控制前轮的转向。

注意：在安装螺丝螺母时，请用小六角板手或尖嘴钳夹住螺母来固定，请注意操作避免手被夹伤！

故障排除

常见问题	解决方法
启动后马达不转动	1、检查您的线路是否有断路、短路现象。 2、看所有配件是否装配好，部分应该转动部位是否被卡死。 3、检查各齿轮是否装错。 (请迅速处理，该故障可能引起电池和马达过热，引发危险。)
启动后噪音大	1、检查所有螺丝螺母是否固定紧。 2、检查各齿轮是否装错。 3、检查导线或其它元件是否触碰到转动的配件。 4、加齿轮润滑油，能降低齿轮运行中的摩擦和噪音。

Product Confirmation Letter

Product Name: Solar panels (resin encased panels)

Power: $0.9W \pm 5\%$

Product size: 140mm X 60mm

一、Materials List

Serial No.	Materials Name	Spec./Model
01	Polycrystalline cell	52*8.2mm
02	PCB	140*60mm
03	EpoxyResin	some
04	Soldering strip	0.8mmX0.08
05	Soldering tin	No lead
06	Black adhesive tape	ROSH
07	Protect Film	140*60mm

二、Testing conditions & parameter

1、Testing conditions:

AM1.5, $1000W/M^2$, Cell temperature $25^{\circ}C$

2、Power of the panel: $0.9W \pm 5\%$

Voc: 8.2V

Isc: 153mA

Vm: 7.0V

Im: 129mA

三、The drawing of PCB

The above products meet ROHS standard.

