

小R科技彩色底盘安装说明书

—小R科技官方出品—



全国联保服务热线

Tel: +86-0755-3353-1144

中国·深圳

官网主页: www.xiao-r.com

官网论坛: www.wifi-robots.com

应用商城: www.robots-store.com

五种颜色可选

无法停止对美好事物的喜爱和追求



蓝色

梦想天空

金色

运动奖牌

橙色

阳光男孩

红色

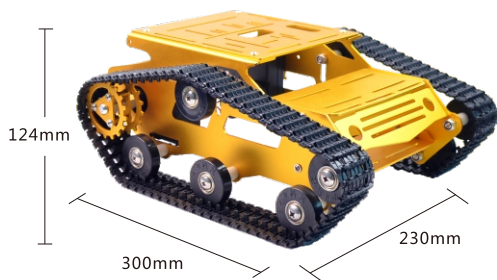
热情似火

绿色

活力青春

尺寸大小

钢铁侠二代底盘

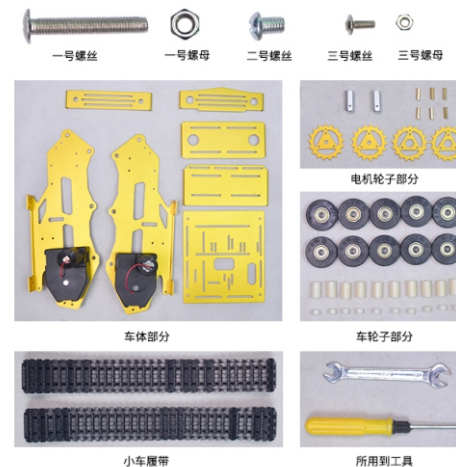


基本参数

产品名称	钢铁侠二代底盘		
车体材质	铝合金材料	履带材质	工程塑胶
车轮材质	工程塑胶	电机齿轮	铝合金材料
外观颜色	蓝色/绿色/红色/金色/橙色	加工方法	电镀工艺
输入电压	12V	电机转速	160转/分
可爬坡	30度	行进方式	履带式行进
尺寸	长300x宽230x高370mm	净重	1.20Kg

底盘整体部件及安装工具

配件清单和工具



预留多种电路安装孔

可安装多种常见的机器人传感器和外设



Tip

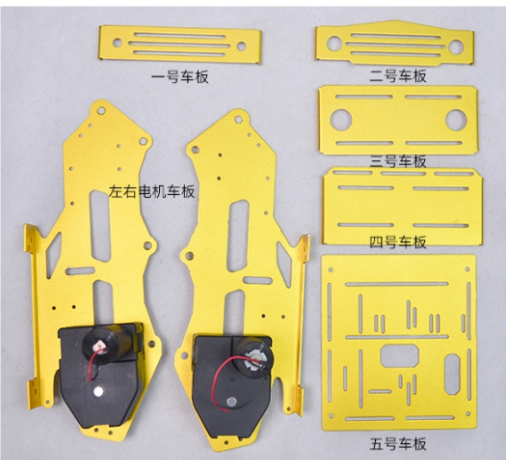
因为电机固定安装螺丝时需要用到螺丝胶固定，防止固定电机螺丝的松动，所以电机是已经安装好的。上图所用的工具并不是标配的工具。安装时通用的是三号螺丝螺母，一号螺丝螺母用于车轮子部分，二号螺丝用于电机轮子部分。

底盘车体的安装

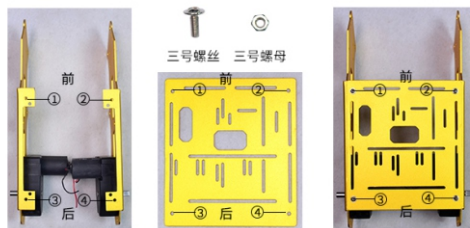
·螺丝+工具



·车体板块编号



·左右电机板和五号车板组装

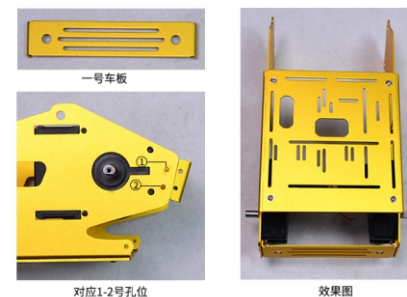


首先安装左右电机车板和五号车板，把左右电机板和五号车板的四个孔位一一对应，装上三号螺丝螺母，固定住，注意五号车板的前后。

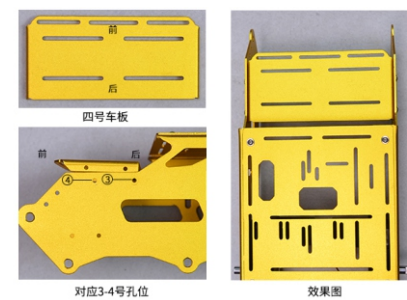


上图中的8个孔位就是剩下的4块车板的安装孔位，1-2孔位对应的是1号车板，3-4号孔位对应的是四号车板，5-6号孔位对应二号车板，7-8号孔位对应三号车板，注意二号车板和四号车板是有前后之分的。

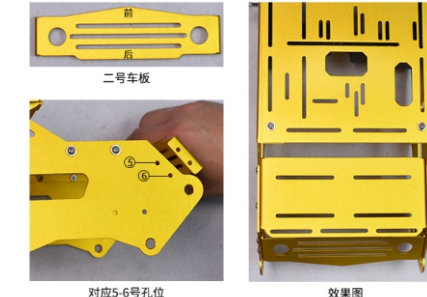
·一号车板组装



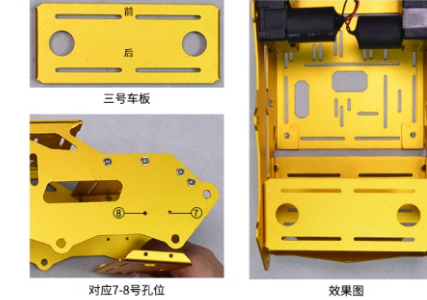
·四号车板组装



·二号车板组装

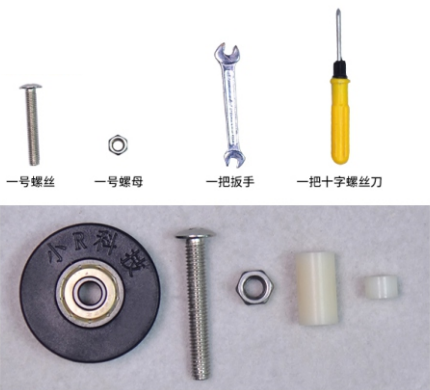


·三号车板组装



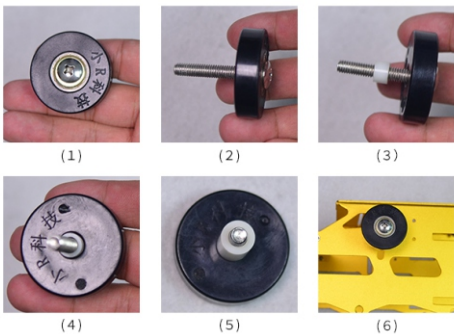
底盘轮子的安装

·螺丝+工具



一组车轮子所用到的零件

·车轮子零件组装



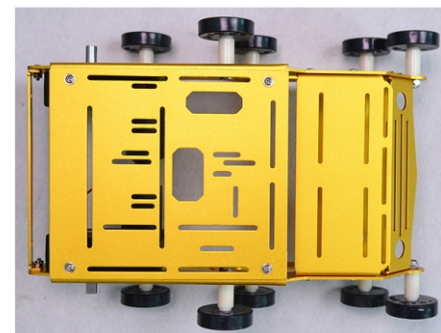
- 第一步，把一号长螺丝从轮子有铁圈的一面穿过去。
- 第二步，把短的空心塑料柱穿到一号螺丝上，把它弄到底部。
- 第三步，把长的空心塑料柱穿到一号螺丝上。
- 第四步，按照上面步骤组装好需要用到的10个车轮子组件。
- 第五步，把组装好的车轮子，装到车体上。

⑧

·车轮子安装



车体一侧五个轮子安装孔位的位置，另一侧同样位置也有五个孔位。



可以在车体一侧的五个孔位中可以随意找一个孔位，安装上第一个车轮，接着安装上剩下的九个车轮子。由于一号螺丝比较难扭，会用手扳手助力。注意点是2号孔位是一个长的圆角矩形，安装车轮子要安装在孔位最上方。

⑩

底盘电机轮子的安装

·螺丝+工具



一组电机车轮子所用到的零件

中心一个是圆、一个是六边形的轮子

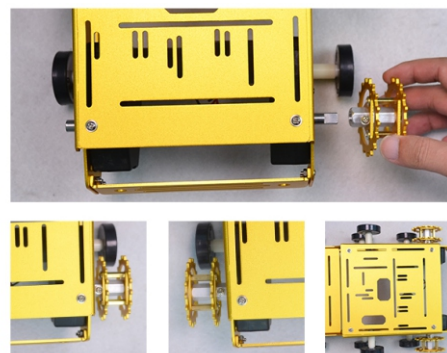
·电机轮子零件组装



- 第一步，在1、2、3号孔位上装上三号螺丝，然后把铜柱扭到1、2、3号孔位的螺丝上。
- 第二步，把一组的另外一个轮子的4号小孔对齐盖在上面，扭上三个螺丝固定。
- 第三步，把轴承有孔（5号空）的一头放外面，把轴承插进中心为六边形轮子中间，有孔的那面不要对准螺丝。
- 第四步，把二号螺丝穿过圆孔轮子的中心圆孔，扭进长轴承里面，固定长轴承。
- 第五步，在5号孔位上装一个三号螺丝，不要扭的太紧，以免挡住插不进电机。
- 第六步，按照同样的步骤组装好另外一个电机轮子。

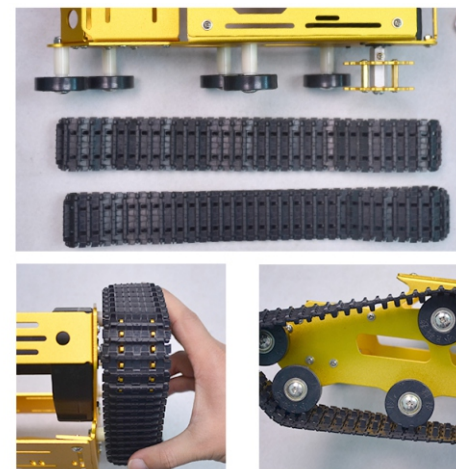
⑫

·电机轮子安装



把装有螺丝的一面朝上，把电机轮子插到电机上，然后用螺丝刀把5号孔位上的螺丝使劲地扭紧，固定住电机轮子。

·车履带的安装



把电机轮子插进履带左右两排孔洞中，再把小车车轮子放在履带的中间位置，接着一手放在一边，转动履带使还没有进去的那边滑下去。

⑭

⑨

⑬

⑪