

JetRacer Pro Al Kit

产品组装手册



联系我们

购买咨询电话		购买咨询QQ				
0755-83040855		2355861381				
0755-83040852		3005702761				
0755-83040860		2355861377				
咨询时间						
9:00-12:00	14:00-18:00		(周一至周五)			
9:00-12:00	14:00-1	7:00	(周六)			

技术支持: 请在微雪官网获取售后联系方式。咨询产品时请提供 产品型号和购买信息。





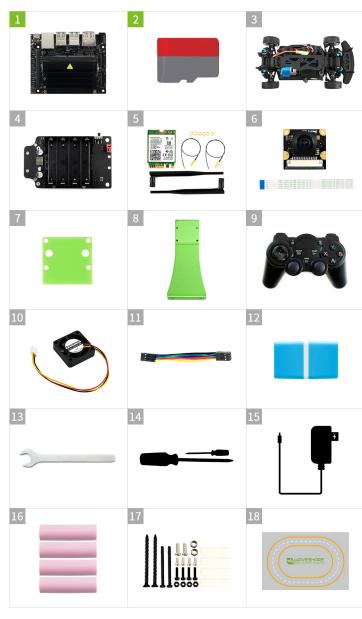


微雪电子微雪百科

深圳市微雪电子有限公司

深圳市福田区深南中路3007号国际科技大厦10楼

配件清单



- 1. Jetson Nano (B01) × 1 (选)
- 2. Micro SD Card 64GB×1 (选)
- 3. 平跑底盘 × 1
- 4. JetRacer Pro 扩展板 × 1
- 5. Wireless-AC8265(带天线) × 1
- 6. IMX219-160 Camera × 1
- 7. 摄像头亚克力垫片 × 1
- 8. 摄像头支架 × 1
- 9. 遥控手柄 × 1

- 10. 散热风扇 × 1
 - 11. 6Pin 杜邦线 × 1
 - 12. 读卡器 × 1
 - 13. 扳手 × 1
 - 14. 螺丝刀×2
 - 15. 8.4V电池充电器 × 1
 - 16. 18650电池×4
 - 17. 螺丝包 × 1
 - 18. 循迹地图 × 1
- 【备注】不同套餐配置情况不同,后缀为(选)的器件只有完整套餐有提供, 电池只有国内订单有提供。

螺丝包对比图 (不包括风扇自带的螺丝)

E mmun	M3*8螺丝	· Comment	M2	.5*5螺丝	-	M2*8尼龙螺丝
0	M3螺母		尼力	龙直通柱	0	M2尼龙螺母
	***************************************	► M3*40蟛	累丝	0-		M2.5*30螺丝

组装步骤

1. 将摄像头支架和天线固定在 JetRacer Pro扩展板上。



3. 将JetRacer Pro扩展板固定 在小车底盘上。



固定在扩展板上。



4. 用M2.5*5螺丝将Jetson Nano

M2.5*5螺丝

2. 将电机、舵机、电调电源线

接入对应接口,注意按下图

连接,否则小车无法运行。

5. 拆开Jetson Nano核心板,将 无线网卡接入Jetson Nano, 并将天线接好。



6. 装好Jetson Nano,并将散热 风扇装入Jetson Nano, 再将 风扇供电线接好。用6PIN排线 连接扩展板和Jetson Nano。



7. 将摄像头用尼龙螺丝装入到摄像头支架上,注意摄像头支架和摄像头 之间需要加垫一块亚克力板避免短路,用排线接入Jetson Nano;最 后将两根天线接好,完成组装。



使用说明

1. 安装镜像

在产品资料界面获取JetRacer Pro镜像链接,下载解压出 .img文件,然后用DiskImager等烧写软件烧写到TF卡上。

2. 更新资源

为了可以正常使用电压电流显示功能以及驱动电机,请更新 微雪电子提供的相关程序资源,具体操作请参考微雪百科上 JetRacer Pro Al Kit的使用教程。

3. 手柄使用

将手柄接收器接入到电脑主机端,手柄有三种模式,默认状 态下是模式1,可以短按HOME键切换到模式2,长按HOME 键7秒以上切换模式3,在配合程序使用的时候,建议使用模 式2或者模式3。

4. 测试电机

在测试电机的时候,您可以自行调整油门和舵机的偏转角度, 让小车行驶更加平稳。

常见问题

1. JetRacer Pro智能车配什么电池?

配3.7V, 2600mAh 18650锂电池×4 (两并两串)

2. 如何给电池充电?

配送8.4V电池充电器,插入扩展板上的8.4V圆形接口给电池 充电,注意电池不能接反。充电前请确保小车组装正确,第 一次装上电池时需要先用充电器充一下电才可以工作。

3. 如何判断充电状态?

配送的电池充电器上有指示灯,红灯表示电池处于充电状态, 绿灯表示电池已充满或者电源未连接。

4. 无线手柄工作状态不对?

无线手柄在上电后,建议您先长按HOME键7秒,将手柄切换 成XBOX模式,方便后面配合NVIDIA例程使用。



注意不要反接电池 避免损坏设备