



- ### 产品亮点
- 智能视觉定位与导航系统**
 - 采用自主研发的智能视觉定位系统，可实现厘米级定位，定位精度可达 1cm。
 - 强大的算力支持**
 - 采用高性能处理器，支持实时图像处理，图像处理速度可达 100FPS。
 - 集成多种安全能力**
 - 集成多种安全能力，包括红外避障、超声波测距、激光雷达等。
 - 具备生态优势**
 - 具备生态优势，可实现与多种设备的无缝连接。
 - 丰富的接口资源**
 - 具备丰富的接口资源，可实现与多种设备的无缝连接。

产品参数	
尺寸	• 整体尺寸：200mm x 150mm x 100mm（不含轮子） • 重量：1.5kg（含电池） • 续航时间：2-4 小时（视使用场景而定）
操作系统	• 基于 Linux 操作系统 • 支持 ROS 1/2 接口
传感器配置	• 摄像头：1 颗 1080P 摄像头 • 激光雷达：1 颗 16 线激光雷达 • 超声波传感器：4 颗 • 红外避障传感器：2 对
接口配置	• USB 3.0 接口：2 个 • USB 2.0 接口：2 个 • RS-485 接口：1 个 • CAN 接口：1 个 • I2C 接口：1 个 • SPI 接口：1 个 • UART 接口：1 个 • 串口：1 个 • 以太网接口：1 个 • 无线接口：Wi-Fi、蓝牙、4G/5G
其他参数	• 工作温度：-10℃ ~ 40℃ • 存储温度：-20℃ ~ 60℃ • 湿度：10% ~ 90% • 防护等级：IP67

- ### 主板
- 尺寸：50mm x 22.8mm
 - Type-C 接口
 - 板载 2.4G/5G Wi-Fi 天线
 - 丰富的接口资源

- ### 通用底板
- 尺寸：100mm x 50mm
 - 集成多种接口
 - 具有丰富的接口资源，降低开发难度
 - 提供丰富的接口资源，方便开发
 - 板载锂电池接口
 - 智能小车基础底板方案

- ### 扩展板
- 尺寸：50mm x 22.8mm
 - 集成多种接口
 - 具有丰富的接口资源，降低开发难度
 - 提供丰富的接口资源，方便开发
 - 板载锂电池接口
 - 智能小车基础底板方案



发货清单	
HISPAKEE HSPK 智能小车套件	
1. 1 (HSPK 主板)	数量：1
2. 2 (通用底板)	数量：1
3. 3 (扩展板)	数量：1
4. 4 (HSPK 主板)	数量：1
5. 5 (HSPK 主板)	数量：1
6. 6 (HSPK 主板)	数量：1
7. 7 (HSPK 主板)	数量：1
8. 8 (HSPK 主板)	数量：1
9. 9 (HSPK 主板)	数量：1
10. 10 (HSPK 主板)	数量：1
11. 11 (HSPK 主板)	数量：1
12. 12 (HSPK 主板)	数量：1
13. 13 (HSPK 主板)	数量：1
14. 14 (HSPK 主板)	数量：1
15. 15 (HSPK 主板)	数量：1
16. 16 (HSPK 主板)	数量：1
17. 17 (HSPK 主板)	数量：1
18. 18 (HSPK 主板)	数量：1
19. 19 (HSPK 主板)	数量：1
20. 20 (HSPK 主板)	数量：1