

XGO-G



多传感器自动驾驶开发平台

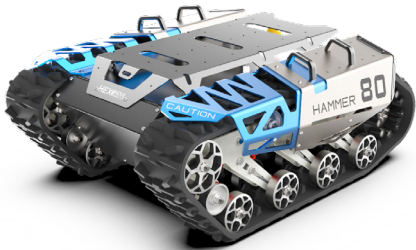
XGO-G 是一款标准自动驾驶导航套装，可选配 16 线激光雷达或 mid360 点云雷达，集成了自动驾驶所需要的所有基础装备，并可实现部分视觉功能。

该套装采用标准化设计，能够兼容多系列底盘，适合户外自动驾驶开发、物流配送、室外巡检等场景。



适配底盘

HARMMER 系列



ORCS 系列



NEOS 系列



模块参数

|       |                                    |
|-------|------------------------------------|
| 激光雷达  | livox-MID-360/Robosense 16 线 /32 线 |
| 前摄像头  | 1080P 高清摄像头                        |
| 避障摄像头 | Dabai RGBD                         |
| IMU   | 6 轴 YIS130                         |
| GNSS  | 选配                                 |
| 网络通讯  | 2.4G/5G 定制 WIFI 路由                 |

XGO-G

|      |                     |
|------|---------------------|
| 底盘通讯 | 标准 CAN              |
| 工控机  | ORIN NX             |
| 显示屏  | 10.1 寸              |
| 电源   | 48V 5A              |
| 灯光   | 全彩 RGB 灯条           |
| 外部接口 | USB/ 网口 /HDMI/ 对外供电 |

软件支持



Ubuntu  
20.04



ROS  
Noetic



RViz  
轨迹编辑插件  
导航 UI 控制插件



XSID  
SUPPORT DEV ICES  
标准化接口  
支持无缝替换设备



Open  
source

Demo

视觉点云融合 车道语义识别 3D 点云 SLAM 记忆行车 路径点导航