

RAY

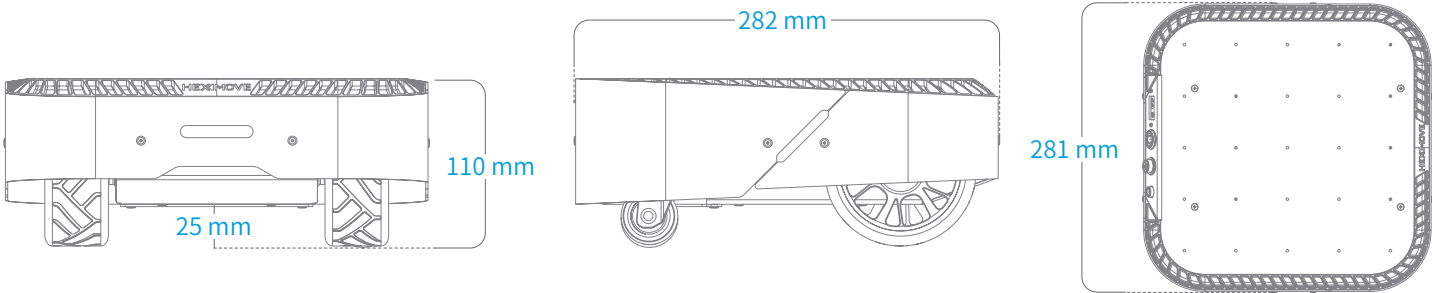
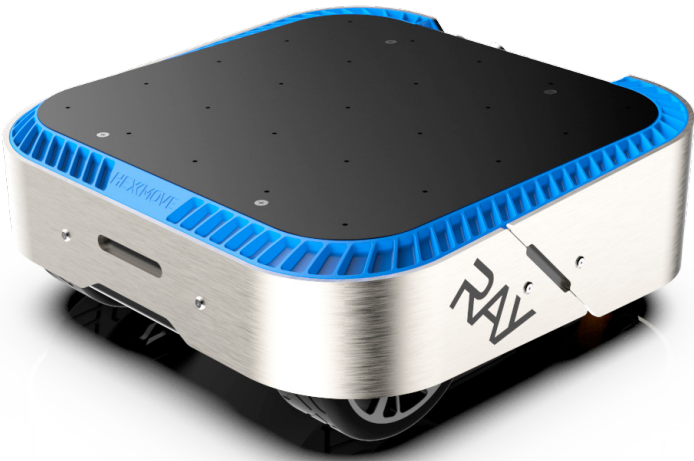


5.0 KG
最大载重

0.5 M/S
最大速度

RAY 是一款为教育设计的迷你差速底盘，虽然体积小，但仍然采用了摇摆臂选悬挂，对室内的各种地形都能适应。

该底盘特别适合教育学习和集群开发，能够搭载多种上装模组，组成自动驾驶平台和机械臂平台，小体积也特别适合多机协同的开发，搭配智能场景使用效果更好。



技术参数

适用场景	室内
尺寸（长宽高）	282×281×110 mm
自旋外廓半径	234 mm
离地间隙	25 mm
空载质量	4.5 kg
额定载重	5 kg
最高速度	0.5 m/s
最大爬坡角	10°
直角越障	空载 10 mm
运动模式	两差速两从动
刹车	电子刹车

RAY

悬挂方式	单摆臂悬挂
工作时间	视实际工况 3~5 h
电机参数	2×11W 直流有刷电机
码盘参数	990 线
电池参数	24V 5Ah
充电时间	3 h
充电器	AC 220V 外置充电器
电源输出	24V 电池直出
通讯接口	标准 CAN
防护等级	IP22
工作温度	0~60 摄氏度

软件支持



Ubuntu
20.04 22.04



ROS
Noetic



ROS2
Galactic Foxy
Humble Iron



SUPPORT DEVICES
标准化接口
支持无缝替换设备



GAZEBO



python™