

TRIGGER-A

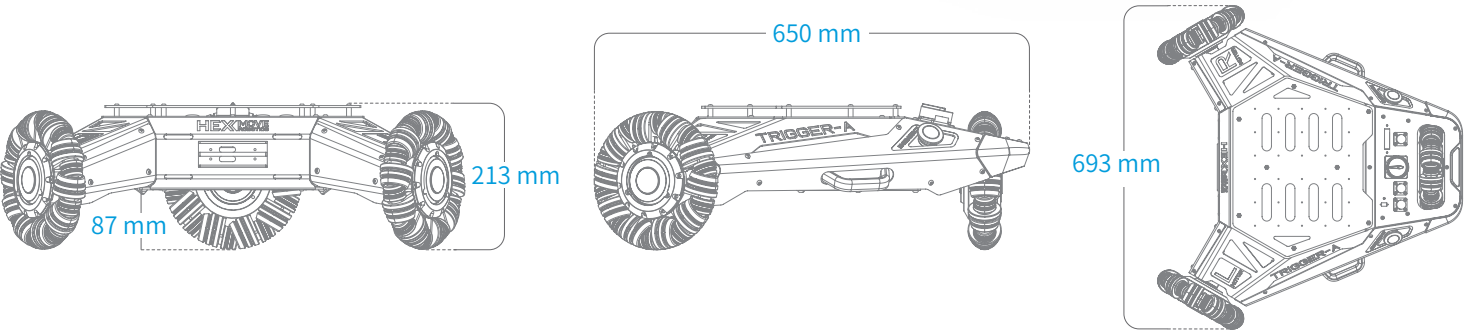


50 KG
最大载重

2.0 M/S
最大速度

TRIGGER-A 是一款使用三正交轮构架的室内外地盘。三角形结构可以在实现全向移动的同时，获得最小的旋转半径；加大的正交轮可以实现户外非越野场景的移动；非下沉式悬挂可以支持较高重心的上装，维持小巧与稳定之间的平衡。

该底盘特别适合室内外穿梭，小空间机动与掉头转向，可以搭载机械臂，作为半人型机器人底座使用。



技术参数

适用场景	室内 / 室外非越野
尺寸（长宽高）	650×693×213 mm
自旋外廓半径	756 mm
离地间隙	87 mm
空载质量	约 30 kg
额定载重	50 kg
最高速度	2 m/s
最大爬坡角	10°
直角越障	空载 30 mm
运动模式	三正交轮系统
刹车	电子刹车

TRIGGER-A

车载模组	RGB 指示灯 / IMU(高配) / 自动充电 (高配)
工作时间	视实际工况 3~8h
电机参数	3×100W 无刷伺服电机
码盘参数	4096 线
电池参数	48V 10Ah / 20Ah(高配)
充电时间	2~4 h
充电器	AC 220V 外置充电器
电源输出	24V 稳压 / 48V 电池直出
通讯接口	标准 CAN
防护等级	IP42
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



XSID
SUPPORT DEVICES
标准化接口
支持无缝替换设备



GAZEBO



python™