

NEOS

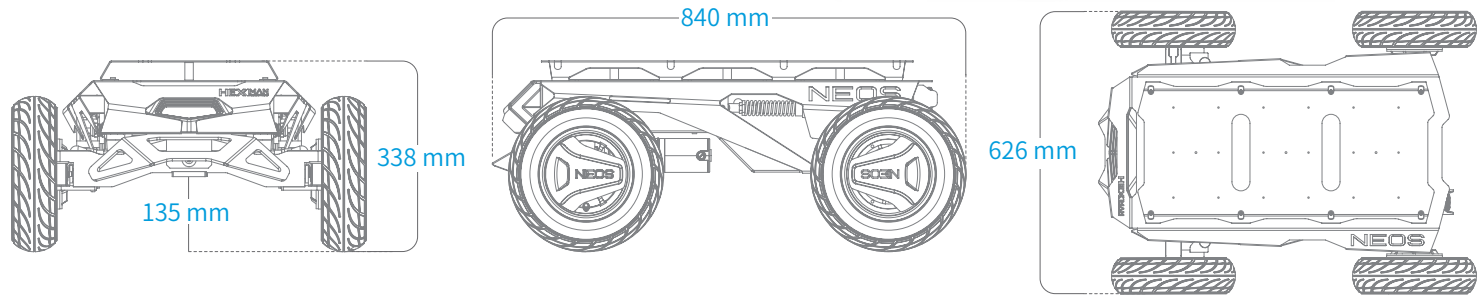


80 KG
最大载重

20 KM/H
最大速度

NEOS 是一款室外阿克曼底盘，采用了复合悬挂系统与充气轮胎设计，大大减小车体振动；最高速度能达到 20km/h，特别适合户外普通道路。

阿克曼转向模式虽然牺牲了转向性能，但增加了载重能力，可用于园区物流运输，一般道路自动驾驶开发等场景。



技术参数

适用场景	室外一般道路
尺寸（长宽高）	840×626×338 mm
自旋外廓半径	1.34 m
离地间隙	135 mm
空载质量	47 kg
额定载重	50kg/10° 80kg/5°
最高速度	20km/h
最大爬坡角	10°
直角越障	空载 100 mm
运动模式	后驱前阿克曼转向
刹车	电子刹车 / 选配驻车抱闸

NEOS

悬挂方式	前摇摆臂悬挂 / 后拖拽臂独立弹簧减震
工作时间	视实际工况 5~8h
电机参数	2×350W 无刷伺服电机
码盘参数	4096 线
电池参数	48V 15Ah(可定制)
充电时间	3.5 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 / IP65(可定制)
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™