

Autowise Roboard-X

全面支持自动驾驶跨场景高效复用

 高效稳定

 高度开放

 性能强劲





关于 Autowise Roboard-X

自动驾驶平台Autowise Roboard-X由仙途智能Autowise.ai自主研发，车辆采用无驾驶室设计，可实现多场景上装变换，目前已实现乘用车（AW Roboard-Space）、物流车（AW Roboard-Van）及清扫车（AW Roboard-Sweeper）三大无人驾驶车型的前装量产，兼备实用性与科技感，在硬件、软件架构设计上可满足不同场景的搭建需求，全面支持无人驾驶车辆的跨场景高效复用。

适用场景

适用于乘客接驳、货运物流及道路清洁领域，包括城市干道、开放广场、园区、码头、机场等丰富的全场景应用

产品亮点

✓ 高效稳定

感知采用6L4R11V模块化组合方案，激光和毫米波雷达将视角全覆盖；

线控包括硬件、电气元器件等基本达到车规级，系统双倍冗余，响应快、精度高；

计算采用双Orin车规方案，支持L4级商用标准，算力达500tops且冗余，整体系统稳定

🔌 高度开放

提供底盘3D数模，客户可按照自身需求，自定义设计上转，快速开发专属汽车；

提供高级接口实现运动控制二次开发

📈 性能强劲

提供定制成熟量产电池包容量服务；

具备400V或更高电压平台，长时间续航6h，快充DC 2h，慢充AC 8h

双倍前轮转向冗余设计，高精度转向小于1度，高响应率转向小于100ms；

车速最快40km/h，爬坡支持20度

四轮制动系统冗余设计，制动性能响应时间小于200ms，最大捷压时间小于300ms；





产品参数

	AW Roboard-Space	AW Roboard-Van	AW Roboard-Sweeper
水箱容积	/	/	400 l
垃圾箱容积	/	/	650 l
扫刷功率	/	/	400 W*2
吸风电机功率	/	/	5,000 W
最高车速	40 km/h	40 km/h	30 km/h
座位数	2	/	/
载人数	4-6	/	/
整车质量	2,000 kg	2,000 kg	3,000 kg
总质量	3,000 kg	3,000 kg	4,500 kg
外形尺寸(LWH)	4,050*1,655*2,350 mm	4,050*1,655*2,350 mm	4,750*1,655*2,350 mm
场景用途	乘客接驳	货运物流	清扫