

重卡线控底盘-自动驾驶

产品名称	重卡线控底盘-自动驾驶
公司名称	深圳市创宏佳科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:重卡线控底盘 类型:重卡 运用:自动驾驶
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道金洲嘉丽园2#楼二单元0504
联系电话	021-16601807362 16601807362

产品详情

重卡线控底盘主要运用于覆盖港口、物流园区、高速干线和城区配送等全物流场景下的自动驾驶开发验证的线控平台，无损线控改制，精度高，稳定性好的特点；

众多企业和科研机构都在使用重卡线控平台进行开发，验证自动驾驶算法、传感器性能、安全度等。重卡线控平台为用户提供了电源接口和控制接口，所有的数据都是通过标准CAN总线进行传输，具有可靠性高、拓展性强的优点，并且能保证数据的准确性和实时性。

功能目标	功能实现方式	性能指标
加速控制	自动驾驶控制器通过发送扭矩控制请求实现加速控制；发动机控制器反馈实际输出扭矩。	1.控制延时 < 200ms； 2.扭矩控制精度10%以内；
减速控制	自动驾驶控制器通过发送减速度控制请求实现减速控制。 2.制动减速控制精度在20%以内（减速度大于2m/s ² 时）；	
方向控制	自动驾驶控制器通过发送转角控制请求实现方向控制。	1.控制延时 < 500ms； 2.转角控制精度在5°以内； 3.最大转角应与手动能打到的最大转角基本一致（10%以内）； 4.最大转角速度不能低于360°/s；
驻车控制	EPB系统根据车辆状态实现自动实施驻车制动和自动释放驻车制动。	/

车速输出	/	精度10%以内；
四轮轮速输出		
横摆角速度输出		
左右转向灯控制	自动驾驶控制器通过发送控制指令实现左右转向灯的控制。	控制延时 < 500ms；
双闪灯控制	自动驾驶控制器通过发送控制指令实现双闪灯的控制。	
喇叭控制	自动驾驶控制器通过发送控制指令实现喇叭的控制。	
雨刷控制	自动驾驶控制器通过发送控制指令实现雨刷的控制。	

注：1. 表示不强制要求；

2. 控制延时是指从自动驾驶控制器发出控制指令到执行机构开始响应控制指令的时间间隔。