

# 乘用车线控平台--自动驾驶

产品名称	乘用车线控平台--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	品牌:乘用车线控平台 型号:乘用车线控平台 类型:乘用车线控平台
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

乘用车线控平台—自动驾驶，配备33kwh的磷酸铁锂电池，最高车速可达102km/h，续航里程350km。该平台是在长城欧拉的基础上进行无损改制，实现了对车辆转向、油门、刹车、档位、灯光的控制和用户驾驶信息的获取，是为高级辅助驾驶和自动驾驶开发设计的线控平台。

乘用车线控平台是自动驾驶产业理想的测试开发平台，因为乘用车具备通过车规级认证的零部件和性能，且同时可以进入公共道路采集数据。因此众多企业和科研机构都在使用线控乘用车进行开发，验证自动驾驶算法、传感器性能、安全度等。乘用车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。

### 1.线控功能

主要用于自动驾驶系统的开发和测试。

良好的响应时间和控制精度

底盘纵向运动控制

底盘横向运动控制

越界控制命令处理

# 人机控制仲裁执行器故障管理

## 2. 横向运动控制

项目	数值	备注	
方向盘转角范围	$\pm 500^\circ$	填写正负最大值，并标注逆时针，顺时针数值	方向信号标志位； “0”逆时针，“1”顺时针
方向盘转角速率	$450^\circ/s$	填写速率范围	$450^\circ/s$ -- $500^\circ/s$
方向盘转角分辨率	$0.1^\circ$		
方向盘转速分辨率	$0.1^\circ/s$		
指令周期	20ms		

## 3. 纵向运动控制

加速度能力		减速度能力	
	数值		数值
最大驱动加速度	$2.6m/s^2$	最大减速度	$9.8m/s^2$
加速度分辨率	$0.1m/s^2$	减速度分辨率	$0.1m/s^2$
指令周期	20ms	指令周期	20ms
最小可以启动加速度的 减速度指令	最小可以制动的 制动指令		

## 4. 接口控制-ADS电源

ADS电源输出接口		
物理位置	后舱	
连接器	LA306-2,M6	
电气规格	DC12V@25A	
IG信号输出接口		THB