

慧 勒 科 技

主动安全及智能驾驶道路 测试解决方案



为智能汽车研发创新
提供优秀的数字化产品和技术服务

慧勒科技

遥光·星驰 VRU行人运动平台

慧勒科技为工业企业研发创新提供优秀的产品和技术服务，在自动驾驶领域专注于测试验证，提供主动安全及智能驾驶道路测试解决方案，提供目标物，测试设备，开发测试、软件工具系统集成等技术服务。



自主研发遥光星驰VRU 行人运动平台，具有磁导航循迹、手动遥控、GPS循迹等功能,而且体积小,厚度薄，可按指定任意线路循迹，支持地图上点击指定或底盘运动后轨迹记录，可自动回位；支持多个底盘按各自设定的轨迹同时运动；支持多种触发模式，如遥控器、位置、传感器或无触发的设置选择；具备数据记录存储和传输功能，实时监控显示。打破了国外的技术垄断,同时可根据客户需求进行定制化开发，目前已经交付多用户使用。

产品功能

- ❖ 循迹功能：按指定任意线路循迹，可以支持地图上点击指定或底盘运动轨迹记录；
- ❖ 自动回位：可以指定前进和后退轨迹，完成测试底盘的自动回位；
- ❖ 多车控制：可以支持多个底盘按各自设定的轨迹同时运动；
- ❖ 启动触发：支持遥控器触发、位置触发、传感器触发或无触发的设置选择；
- ❖ 数据记录：具备数据记录存储和传输功能，实时监控显示,确保交通参与者与测试车；
- ❖ 车辆测试的场景、场景中运行速度、运行轨迹、能够记录保存同时能够上传至云端后台。

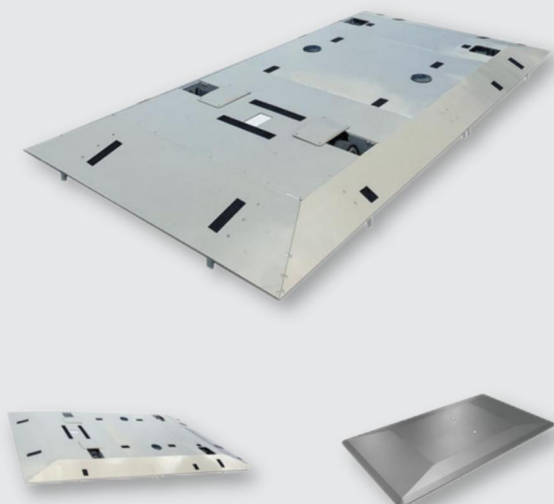


操纵系统

DRIVE-LAB CONTROLLER 是基于PC端、PAD端开发的 用户操控系统，方便用户在室外进行远距离测试，同时也满足用户在控制室内通过 PC端对运动平台进行远距离控制和监视。遥控距离:25米

遥光·星驰 大型底盘运动平台

遥光·星驰 大型底盘运动平台，能更加贴合真实道路交通场景，弥补传统拖拽系统的局限性，可搭载全车身目标物(GVT)开展各类法规及智能驾驶功能安全性测试。



主要功能特征

- ❖ 承载全车身软体目标车(GVT)，并兼容软体目标假人、自行车和电动踏板车等，满足NCAP等法规中测试要求；
- ❖ 具有高精定位的导航系统和稳定可靠的控制系统；
- ❖ DGPS时间进行数据同步，可与驾驶机器人实时通讯联合动作；
- ❖ 具有电子围栏功能，采用离线地图的方式，兼容百度和Google地图，可以根据不同场地实时任意规划路径；
- ❖ 最高试验车速80km/h，最大车速>100km/h；
- ❖ 最高加速度 2.5m/s^2 ，最大减速度 8m/s^2 ；
- ❖ 采用先进的电池管理系统，可以实时读取电池电量信息；
- ❖ 具有RT通讯接口及数据互传功能，同时兼容百度地图数据传输协议，可实现数据分析及输出；
- ❖ 使用温度： $-10^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ ，存储温度 $-20^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$ 。



软体目标物

与此同时，慧勒也提供ADAS主动安全测试中，场地测试需要的其他目标模型。

慧勒软体目标假人主要包括成年假人和儿童假人，均具有腿部摆动功能，复制人体尺寸和外形特征的假人，也具备雷达反射特性，符合智能网联汽车自动驾驶功能测试规程，和新车评价规程(C-NCAP)等法规测试要求，适用于智能驾驶ADAS测试，可进行行人识别系统和车辆AEB系统等测试。测试中的碰撞对假人和测试汽车不会造成危险。



成年假人（静态）



成年假人（动态）



儿童假人



软体自行车



电动踏板车（CNCAP）



电动踏板车（ENCAP）



目标假车模型

关键特征

- ❖ 可作为雷达、激光雷达、摄像头、光电传感器传感器的目标。
- ❖ 动态假人双腿可以摆动、软体自行车和电动踏板车车轮可在地面上滚动。
- ❖ 具有标准的雷达反射属性。
- ❖ 目标假人具有标准的红外反射属性。

**完全符合ENCAP和CNCAP等标准
规程测试要求**



测试服务

- ❖ L2 及以上自动驾驶需实现行人、车辆检测、减速避让、紧急停车、障碍物绕行、变道、自动停靠等功能。
- ❖ 车辆需要通过试验场和真实道路路测，必须使用测试机器人模拟行人、非机动车、机动车等各种物体。
- ❖ 配合验证车辆自动泊车测试服务、及相关研发测试服务。

”

测试服务

ADAS研发测试

- ❖ 研发测试设备、场地和人员租赁；
- ❖ 研发测试设备和人员租赁（上门服务）；
- ❖ 研发测试服务整包，包括场景测试，软件代刷，数据记录及试验报告编写。

主动安全法规 测试摸底

- ❖ CNCAP2021法规测试摸底；
- ❖ E-NCAP2023法规测试摸底；
- ❖ i-VISIT测试摸底；
- ❖ 出口法规认证测试摸底。

CNAS认证测试

- ❖ CNAS 认证测试全套（CNCAP 2021和 JT/T883-2014, JT/T1242-2019）
- ❖ ADAS系统开发验收测试

人力资源租赁

- ❖ 主管试验工程师，试验工程师人力资源租赁



慧勒科技（上海）股份有限公司

Wisdplat Technology Co.,Ltd

上海 | 武汉 | 苏州 | 广州 | 重庆 | 盐城

地址：上海市浦东新区张江高科技园区张衡路500号浦
东国际人才大厦2号楼103-104室

电话：+86 18064081644

邮箱：marketing@wisdplat.com

网站：www.wisdplat.com



慧勒科技公众号