

定做佳洛牌智能网联激光雷达实训平台 汽车教学实训设备厂家

产品名称	定做佳洛牌智能网联激光雷达实训平台 汽车教学实训设备厂家
公司名称	山东佳洛信息科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:佳洛牌 型号:JM-znwl-JGLD 产地:山东
公司地址	山东省济南市市中区伟东新都二区24号
联系电话	0531-80964789 18053140466

产品详情

智能网联激光雷达实训平台

采用济南佳洛牌

一、产品概述

高精度定位与障碍物识别是智能网联车辆的关键技术之一，本产品是根据智能网联车辆三维定位与感知需求设计开发，设备采用模块化设计，包含传感器层、计算平台层、移动平台层、电源系统层，布局合理、易于扩展升级，其中计算平台包含多种激光雷达高精度定位算法与障碍物感知算法，用户可在本算法基础上进行二次开发，从传感器基础原理到数据处理算法全面掌握高精度定位与障碍物识别关键技术及系统硬件维护，适应各职业院校、技工院校、中专学校等单位进行智能网联车辆的教学培训、技能鉴定等。

二、功能特点

- 1.可实时展示高精度定位及障碍物识别效果，多屏显示，支持多种定位算法对比分析；
- 2.算法开源，支持二次编程，学练结合，开发属于自己的高精度定位与障碍物识别算法；
- 3.支持激光雷达故障诊断分析；
- 4.移动平台用于承载传感器、计算平台、电源系统，采用耐腐蚀、耐冲击、耐污染、防火、防潮的铝材，使用寿命长；
- 5.移动平台拓展性强，整套系统可单独移植到别的车辆上，进而开发专属的车辆；
- 6.采用普通12V直流电源供电，带短路保护功能，安全可靠。

三、考核项目

- 1.掌握激光雷达高精度定位及障碍物识别系统的组成
- 2.掌握激光雷达高精度定位及障碍物识别算法基本原理
- 3.掌握二次开发激光雷达相关算法的能力
- 4.掌握激光雷达故障诊断能力

四、产品规格

- 1.外形尺寸： 1000mm*800mm*1400mm（长宽高）
- 2.重量：40 ± 10kg
- 3.工作电压：DC12V
- 4.外接电源：AC220V