

定做智能网联线控转向系统实训台 佳洛牌智能网联汽车教具按需定做

产品名称	定做智能网联线控转向系统实训台 佳洛牌智能网联汽车教具按需定做
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 规格:非标定做 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

智能网联线控转向系统实训台

一、产品概述

本教学实训平台采用四轮转向底盘系统，前轴采用人机共驾转向系统、后轴采用线控转向系统；真实展示未来智能网联汽车的线控转向系统的关键零部件构成、机械连接布置关系、运行工况和故障状态下转向系统的工作状态。线控转向台架由车轮、车架地面、前后双叉臂悬架、前后转向系统、座椅、操控面板和电气线束配件等组成。模拟工况下和人工驾驶工况下的转向状态，面板可切换模式及进行线控转向动作。在工况下，前后转向系统均接受系统主机的线控动作；在人工驾驶工况下，前转向系统进入助力模式，而后转向系统则进入随动转向模式。可模拟在两种工况下的转向系统内部的信号传递及认知线控转向的主要零部件。可模拟故障代码及动作，培养学生对于线控转向系统的系统故障分析和处理能力。

二、功能特点

- 1.线控转向是实现车辆的*基础的执行系统技术。
- 2.该设备支持自动化程序控制和人工驾驶控制，并可以实时切换。
- 3.该设备支持前后转向系统的分别控制，通过设置选择可产生多种转向模式。
- 4.该设备可以让学生了解到车辆的线控转向系统整个机械构架及电气化构架。
- 5.该设备可模拟故障代码及动作，可以让学生清楚的认识在实际操作过程中为车辆转向故障进行判断和处理。
- 6.该设备的操作面板采用触控屏幕，可进行模式切换及显示，故障报错。

- 7.该设备以发光二极管进行系统流向的动态指示，演示线控模式下的信号传输状态。
- 8.示教板面板采用厚耐腐蚀、耐冲击、耐污染、防火、防潮的铝塑板，表面经特殊工艺喷涂底漆处理。
- 9.电气元件及线束进行防水防尘处理，不能裸露在外。
- 10.配套线控实训指导书，包含系统工作原理，实训科目，故障设置及清除等要点。

三、考核项目

- 1.掌握智能网联汽车线控转向系统的组成和工作原理
- 2.掌握智能网联汽车线控转向系统的常见故障诊断
- 3.掌握智能网联汽车线控转向系统的机械布置及原理

四、产品规格

- 1.外形尺寸：2000mm × 1500mm × 1450mm（长宽高）
- 2.重量：300 ± 10kg
- 3.工作电压：DC12V
- 4.外接电源：AC220V