

六自由度驾驶模拟器设备

产品名称	六自由度驾驶模拟器设备
公司名称	漳州惠智信息技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:车灵通
公司地址	福建漳州芗城区
联系电话	0596-2527533 13559292559

产品详情

六自由度驾驶模拟器设备 随着我国汽车产业的快速发展，道路交通安全问题越来越突出。为进一步改善道路交通安全形势，公安部正在考虑新驾驶员考试过程中引入模拟器作为必考内容，一方面可以从源头上提高驾驶员的驾驶水平，减少事故发生；另一方面将为智能驾驶模拟产业的发展提供良好机遇。另外，汽车驾驶模拟器已被列入部分高中的选修课程，未来将会有越来越多的高中加入进来。

六自由度驾驶模拟器设备: 六自由度的参数 载荷重量:800kg 总载荷：800kg（含上平台及铰链）

负载：4.2KW/220V(单相) 运动能力指标：1、额定有效载荷：850kg

2、总载荷：1000kg（含上平台及铰链150kg）3、运动频率：f 10Hz，可以自由设定；

4、系统响应时间：10ms

5、能力指标：纵倾 $\pm 12^\circ$ 横倾 $\pm 12^\circ$ 偏航 $\pm 12^\circ$ 垂荡(Z) $\pm 0.175\text{m}$ 横荡(X) $\pm 0.25\text{m}$ 纵荡(Y) ± 0.2

6、模拟汽车在驾驶过程中的姿态变化，能够模拟前后、左右、上下平移，航向、滚转、俯仰等姿态。

六自由度电动平台机械部份组件清单 序号 名称 型号 数量 1 伺服电动缸 DMC93-10200-1025-300-55-02 6套

2 伺服电机 和利时：3000W，2000RPM，带刹车 6套 3 电机驱动器 和利时伺服驱动器 6套 4 上平台

MotCy:非标产品 1个 5 下平台底座 MotCy:非标产品 1套 6 铰链 MotCy:非标产品 12套 7 运动控制器 M-BOX-

A6 1套 8 控制机柜 开关电源、机柜、电气辅助元件 1套 9 软件调试及安装 底层控制软件 1套