

车用交流异步电动机控制器开发仿真系统QY-XNY121

产品名称	车用交流异步电动机控制器开发仿真系统QY-XNY121
公司名称	上海求育科教设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上海求育 型号:QY-XNY121 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区江桥镇
联系电话	021-69918115 15021281975

产品详情

交流异步电动机是一种将电能转化为机械能的电力拖动装置。它主要由定子、转子和它们之间的气隙构成。对定子绕组通往三相交流电源后，产生旋转磁场并切割转子，获得转矩。三相交流异步电动机具有结构简单、运行可靠、价格便宜、过载能力强及使用、安装、维护方便等优点，被广泛应用于各个领域。

产品组成

QY-XNY121装置主要由汽车交流异步电机、电机控制器开发板套件、档位开关、刹车开关、加速踏板、点火开关、教学原理图面板、电源及开发仿真系统附件组成。

产品功能

- 1.电机实现正转、反转、加减速、制动等工况。
- 2.电机采用交流（220V或380V）转直流电源供电。
- 3.动态模拟纯电动汽车动力系统各工况（起步、匀速、爬坡、能量回收等）的工作过程。
- 4.配备电机驱动控制的原理图、软硬件设计方案预留接口可以外挂其他开发板或自己设计的控制器进行相关开发试验。
- 5.配备电机驱动器电路板的电路原理图，在学习其控制原理基础上能进行再设计；
- 6.配备交流异步电机驱动开发仿真系统，可通过接口将学生自主编写的相关控制程序下载到控制器，实现电动车电动机的不同工况驱动仿真实验提供控制器MCU内部程序的开发原理及部分源代码，能够对代码进行修改进行探索性学习，或再次开发，优化控制；

7.满足电力电子技术与变流器原理、车用变流器应用技术、车用电机智能控制技术教学需要。

8.可移动台架，带结构原理图面板；