

汽车电子电路实验箱QY-JXSY15

产品名称	汽车电子电路实验箱QY-JXSY15
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-JXSY15 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

一、产品简介QY-JXSY15汽车电子电路实验箱汽车电子电路实验箱结合汽车电学的典型基本电路，设计了二极管和三极管基本实验、线性集成稳压电源实验、喷油器驱动实验、转速信号测量与处理实验、水箱水位过低报警实验、转向闪光器实验等六个实验项目。二、产品功能1、模拟信号发生器实验：该实验可让学生掌握集成运算放大器的基本特性；了解集成运放构成正弦波振荡器的基本应用。2、水箱水位过低报警实验：该实验可让学生学习并掌握用TC4069六反相器构成多谐振荡器的原理和方法；理解水箱水位过低报警电路的工作原理。3、LM3914模拟油压显示表实验：该实验可让学生学习并掌握用LM3914的基本原理和使用方法；掌握模拟油压显示的工作方式。4、喷油嘴电路实验：学习并掌握执行器功率接口电路的设计基本方法和电路参数匹配；经过对电路的调试，进一步提高对于汽车电子中机电结合的认识。5、转向灯闪光器实验：学习并掌握用NE555构成多谐振荡器的原理和调试方法；理解NE555构成的汽车转向闪光器的工作原理。6、转速信号测量与处理实验：掌握转速测量的基本原理和磁电式转速传感器信号处理的基本方法；掌握四运放芯片LM324以及六反相器TC4069的使用方法及工作特性；掌握将正弦波信号转换到直流方波信号的工作原理。三、性能参数外部尺寸：510mm*355mm*175mm(长*宽*厚);工作电压：220V交流电；12V直流电;工作温度：-40 ~ 50 。重量：3.5KG

<https://www.mmaan.com/a/chanpinjieshao/shiyanxiang/20170824/1577.html>