

YUY-DG1电工技术实验箱

产品名称	YUY-DG1电工技术实验箱
公司名称	上海育仰科教设备有限公司
价格	1.00/1
规格参数	品牌:育仰 型号:YUY-DG1
公司地址	上海市奉贤区南桥镇运河北路1025号1幢0847室
联系电话	021-60766769 15216837090

产品详情

YUY-DG1电工技术实验箱

一、概述

YUY-

DG1电工技术实验箱主要是进行“电工学”及“电路原理”中的强电部分实验，如单相交流电路、三相电路、日光灯电路实验。本实验箱由模块单元和元件库相结合的板面构成，全部采用欧洲标准的安全插座和安全实验导线，连线方便，接触可靠，而且寿命长、效率高，有效预防触电隐患。实验面板上印有元件符号及主要参数便于学生识别。实验箱结构紧凑实用直观，安全可靠，能有效培养学生的动手能力，维修方便、简捷。可满足各类高、中等院校及职业技术类院校开设的电工典型实验。

- 二、系统组成
- (1) 电源：三相220V \pm 10%，50HZ
 - (2) 耦合电感一对。
 - (3) 单相变压器1只，变压比为220V比36V，功率50W。
 - (4) 三相灯组负载，每相可插入15W灯泡3只。
 - (5) 三相电容负载，0.47uf/400V、1uf/400V、2uf/400V各3只。
 - (6) 三相开关1只。
 - (7) 元件组：有保险丝座3只、镇流器（20w）1只、启辉器、电阻、1uf、2uf、4uf电容器等元件。
 - (8) 指针式电压表头1只、指针式电流表头1只。
 - (9) 三相四线漏电断路器属选购件,用户根据具体情况选配。

- 三、可完成以下实验：
- (1) 用三表法测量电路等效参数。
 - (2) 正弦稳态交流电路相量的研究。
 - (3) 互感电路的测量。
 - (4) 单相变压器特性的测试。
 - (5) 三相交流电路电压、电流测量。
 - (6) 三相电路功率的测量。
 - (7) 功率因素及相序的测量。
 - (8) 其它电工学控制实验。

四、参考教材《电工学》秦曾煌 主编
高等教育出版社《电路》邱关源 主编 高等教育出版社