

教学仪器设备通用电工、电子、自动控制综合实验台

产品名称	教学仪器设备通用电工、电子、自动控制综合实验台
公司名称	上海方晨教学成套设备有限公司
价格	8500.00/台
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区南翔镇德力西路88号2幢A区2147室
联系电话	021-62273927 13795392388

产品详情

产品说明：产品概述 各类院校《自动控制理论》课程而设计的电子模拟设备，以积分器和加法器为基础，配置了二极管、电位器、分压器、电阻、电容等部件，可以组成pid调节器以及饱和、死区、迟滞等非线性环节。使用简单、操作方便，参数选择范围较广，可灵活地对控制系统进行模拟。实验台为改进型产品，增加了与微机相连的接口，利用普通微机及一块cae-98板卡，即可取代长余辉示波器、超低频信号发生器、x-y记录仪等附属设备。可方便完成实验。为配合基础教学的需要，增添了数字电路、模拟电子技术实验线路。这一崭新的实验设备实现了专业基础课(电、电子)、专业课(自动控制原理)二合一，做到一机多用，经济效益显著。主要特点 自动控制原理实验系统自动化专业设计，整机结构合理，单元电路设置符合控制原理实验要，参数改变灵活，排题方便；选用进口高精度运算放大器op07，它具有高增益，输入失调电压、电流较一般产品小，由它组成的加法器、积分器的“零点”和“积分漂移”较小；操作面板上设置了“复位”键，能方便地消除积分器电容上的残余电荷，从而提高了本机重复运算的精度；自带双面双量程电压表，测量、调整方便；具有计算机接口，可方便连接计算机，组成数字/模拟实验系统。电工、电子实验在实验台中央九孔通用电路板上进行，根据实验电路在其上任意拼插元件盒成实验电路，元件盒盒体透明、直观，内装元件一目了然，盒盖印有永不褪色元件符号，盒盖与盒体结合采用较科学的压卡式结构，维修拆装方便，实验效果好。成套构成与配备(以二十四座为例) 1、实验桌：12张学生实验桌，一桌二座，尺寸：160×70×78cm。实验桌中央设置通用九孔电路插板(尺寸:35×90cm)，根据实验电路在其上任意拼插元件盒成实验电路。元件盒盒体透明、直观，内装元件一目了然，盒盖印有永不褪色元件符号，线条清晰美观，盒盖与盒体采用压卡式结构、维修拆装更换方便。每张实验桌配有一粒胶皮板，保护通用底板与桌面(如需要在桌上放置电动机、焊接等)。实验桌下部是元件储存柜，放置实验元器件。 2、示教控制台：1台示教控制台，分别控制12台学生台的电源。通用电路板演示屏立在实验台上，尺寸为160×70cm。用于讲解、演示。 3、实验台：共13台，学生实验台及示教控制台上各配备1台。 4、自动控制原理实验系统13套：该系统配合学校开设自动化类专业的“自动控制理论”，“过程控制”，“自动控制系统”，“化工自动化”，“计算机控制”等课程而设计的小型电子实验模拟教学实验装置，使用简单、方便，参数选择范围大，可灵活地对控制系统进行电子模拟，增加了微机相连的接口，利用普通微机及一块cae-98板卡(另购)，即可取代长余辉示波器、超低频信号发生器、x-y记录仪等附属设备。 5、器材配备：13台180w电动机，26只时间继电器，26只热继电器，65只交流接触器，156只交直流电表，13只万用表，13套剥线钳、尖嘴钳、螺丝刀等工具，13套实验所需的电阻、电位器、电感线圈、变压器、二极管、三极管、场效应管、集成电路、集成座、可控硅、逻辑电平开关及逻辑电平指示、传感器等元件盒(元件已装

在元件盒内)。6、户自备器材：长余辉示波器，晶体管毫伏表，功率表，滑线变阻器。