

自控原理与计算机控制实验箱QY-JXSY13

产品名称	自控原理与计算机控制实验箱QY-JXSY13
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-JXSY13 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-JXSY13自控原理与计算机控制实验箱由各单元电路、8088CPU控制单元和PC机进行通讯的串口构成，USB采集数据组成。信号源发生单元电路：正弦波、方波、斜波及抛物波信号周期在2毫秒至30秒之间可调采样保持器及单稳单元电路：由LF398及HEF4538等器件构成运算模拟单元电路：非线性单元电路：状态指示灯单元：数/模转换单元电路：AD0832模/数转换单元电路：AD0809单节拍脉冲发生单元：电位器单元：-5V电源发生单元：驱动单元：电机单元：直流电机、步进电机信号测量单元：采用PC软件实现双踪示波器、频率特性分析等功能。特殊运算环节单元：可变电阻器组单元：微型温度控制单元：电源:1.输入电压：220V ± 10%2.输出电压/电流：+5V/2A，+12V/0.2A，-12V/0.2A二、实验项目：（1）计算机控制技术实验项目1.A/D，D/A转换2.采样保持器3.数字滤波4.积分分离式PID控制5.zui小拍有纹波系统实验6.zui小拍无纹波系统实验7.大林算法控制8.非线性控制9.解耦控制10.综合控制实验（2）自动控制原理实验项目1.典型环节的模拟研究2.典型系统瞬态响应和稳定性3.系统校正4.控制系统的频率特性5.典型非线性环节6.非线性系统（一）7.非线性系统（二）8.采样系统分析9.采样控制系统的校正10.状态反馈（极点配置）（3）控制系统实验项目1.直流电机闭环调速实验2.温度闭环控制实验3.步进电机调速实验以上所有实验的具体内容提供实验指导书。

<https://www.mmaan.com/a/chanpinjieshao/shiyandexiang/20170824/1580.html>