

KL-500 电力电子实验设备

产品简介

在工程技术领域中，凡是借着电子装置来达到人们所预定计划的运动过程，都是工业电子所讨论的范围。工业电子在工业设备和生产程序操作控制上的地位相当重要，尤其随着电子科技的进步，使得生产程序与产品的精确度、可靠度、复制率等均大为提高，因此电子技术在工业应用上将更为迫切需要。

KL-500电力电子实验设备提供各种工业电子组件的特性，控制方法及应用实验课程，该实验设备采模块化设计，含19片模块，介绍的装置、系统与电路，都是目前工业上最普遍也是用途最广的实用系统。

KL-500电力电子实验设备适用于各种工业电子组件-闸流体的构造、特性及应用；控制方法与工业上实际的控制系统电路相同



产品规格

型号	名称	规格
KL-51001	电源供给单元	交流电源18V-0V-18V, 0.5A
		交流电源12V-0V-12V, 0.5A
		直流电源 +5V, 0.5A
		直流电源 +12V, 0.5A
KL-58001	表头 / 马达单元	交流电压表: 0~110V~220V
		交流电流表: 0~100mA~1A
		直流电压表: 0~10V~20V
		直流电流表: 0~100mA~1A
		马达: AC220V
KL-58002	隔离变压器单元	输入: 110/220V 可切换 输出: 110/220V 可切换



KL-51001



KL-58001



KL-58002

附件:

名称	数量	名称	数量
电源线	1根	操作手册	1本
保险丝1A	2根	实验手册(上、下)	2本
木瓜灯泡	3个	储存架	1个
白炽灯泡40W	2个		

实验项目

型号	实验名称	型号	实验名称
KL-53001	UJT 特性实验及等效电路 / UJT振荡电路及定时开关实验	KL-53009	过电压欠电压断路器 / 闪烁灯控制电路
KL-53002	PUT 特性实验及等效电路 / PUT振荡电路及定时开关实验	KL-53010	液位控制器 / IC定时电路
KL-53003	PUT 阶梯波产生器及电压控制斜率电路 / SCR特性实验及RC相位控制电路	KL-53011	数字信号推动电路 / 零电压开关
KL-53004	SCS特性实验 / SCS触发电路实验	KL-53012	零电压开关
KL-53005	UJT触发SCR相位控制 / PUT触发SCR相位控制	KL-53013	SCR变流器
KL-53006	SCR直流马达转向控制电路 / DIAC及TRIAC特性实验	KL-53014	SCR各类整流电路
KL-53007	TRIAC自动调光电路 / TRIAC起动调速控制电路	KL-53015	JFET/MOSFET特性 / MOSFET速度控制
KL-53008	SCR温度比例控制电路 / 光耦合控制电路及触摸警报电路	KL-53016	IGBT特性 / IGBT速度控制