

通用电工实验与电工技能实训考核实验室成套设备.电工实验台

产品名称	通用电工实验与电工技能实训考核实验室成套设备.电工实验台
公司名称	北京环科联东科教设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:益墨 型号:HKXK-745D 产地:北京
公司地址	北京市通州区景盛南二街15号3幢4层101-402
联系电话	010-56940270、56940271、56940272 18611535675

产品详情

HKXK-745D通用电工实验与电工技能实训考核实验室成套设备.电工实验台

上一个：[HKTY-19D通用智能型电工电子电力拖动实验台](#)

下一个：[HKXK-745E通用电子实验与电子技能实训考核实验室成套设备.电子实验台](#)

通用电工实验与电工技能实训考核实验室成套设备.电工实验台是由北京环科联东科教设备有限公司自主研发设计，采用最新设计理念，结合多年教学实践经验，精心研发而成。该实验台具有结构紧凑、操作方便、安全可靠、功能齐全等特点，能够满足各类电工技能实训考核需求。实验台采用模块化设计，可根据不同实验需求进行灵活配置。实验台内部采用高品质元器件，确保实验精度和稳定性。实验台还具有智能化管理功能，可实现实验数据的实时采集和存储，方便教师和学生进行实验分析和总结。该实验台广泛应用于各类职业院校、培训机构和企事业单位的电工技能实训考核，深受师生好评。

一、实验台及操作桌结构：

1. 实验台外形尺寸：122×35×20cm

2. 三相保险座

3. 三相电源输入插座

4. 三相电源实验台电源开关带漏电、过载保护

5. 漏电按钮、漏电漏电开关漏电功能

6. 电源输入指示1只

7. 电源输出指示2只(红、绿、黄三色)

8. 交流电压表一只指示输出电压

9. 27. 接线座4口：E单元交流、直流输出

10. 旋钮：E单元交流电压区调节

11. 插座：E单元交流输出插座

12. 旋钮：高频功率放大器电压区调节

13. 接线座2只：高频信号输入

14. 按钮：功率因数校正开关

15. 接线座2只：功率因数校正输出

16. 电表：功率因数校正输出电表指示

频率转换开关：与电压表配合使用，显示输出线电压的大小与对	旋钮：正弦波输出二级衰减幅度粗调
接端子：单相二根零线及地线输出	旋钮：正弦波输出二级
电压表：单相交流输出指示	旋钮：正弦波输出二级
插座：单相二根零线电源输出	旋钮：正弦波输出幅度调节
插端子：单相交流低阻电源输出	旋钮：三角波输出二级
电表(0.5)：单相交流电压指示	旋钮：三角波输出频率粗调
旋钮：单相交流电压低阻选择输出	插端子：三角波输出二级
开关：单相交流电压低阻电源开关	旋钮：三角波输出频率二级粗调
旋钮：单相交流电压低阻调节	电表：三角波输出频率指示
旋钮：单相交流电压低阻调节	实验点：单相交流
插端子：单相交流电压低阻输出	绝缘电阻：单相交流电压测量电表，能同时
保险：单相交流电压低阻电源保险	插端子：单相交流电压
电表：单相交流电压低阻输出指示	插端子：单相交流电压
插端子：单相交流电压低阻输出指示	插端子：单相交流电压
开关：控制单相交流电压低阻电源	插端子：单相交流电压
开关：控制单相交流电压低阻电源	插端子：单相交流电压
电表：单相交流电压低阻输出指示	插端子：单相交流电压



二、实验台主要技术指标：

1、输入工作电源：三相四线
2、输出电源及信号
A单元：三相四线
B单元：交流3、6、9、12、15、18、24V
C单元：单相交流电压器连续调节，使用方便。输出大电流为2A，具有预接式限流保护功能。内置式继电器自动切换，精度 $\leq 5 \times 10^{-2}$ ，负载稳定度： $< 10^{-2}$
D单元：直流稳压5V，电流0.5A
E单元：交直流电压0~240V连续可调，电流2A
F单元：220V电压输出，供外接仪器使用。
3、单次脉冲源：每次可输出一对正负脉冲
4、函数信号发生器(正弦波、三角波、矩形波)
1.频率范围：5HZ-550KHZ分五个频段
2.频率指示：由HZ表直接读出
3.电压输出范围： 正弦波：5HZ-250KHZ $> 4.5V$ 、250KHZ-550KHZ $> 3.5V$ 三级衰减：0db、20db、40db具有连续细调 矩形波：5HZ-250KHZ $> 4.5V$ 、250KHZ-550KHZ $> 3.5V$ ，幅度连续可调 三角波：5HZ-550KHZ $> 1V$
器电路功率放大器，输入信号频率范围低于10mv，输出功率不小于1W，音量可调，内有喇叭，用于放大时间
5、智能型多功能测量电表：精度1.0级，能同时测量电路电流I、电压U、功率Kw、电能Kwh，工作
7、漏电保护：漏电动作电流 30mA。
8、绝缘电阻： $> 5M$ 。
三、结构与配备(以二十四座为例)
实验台由实验桌、实验台、演示控制屏组成，能分别控制12台学生实验台的
实验台(含实验桌、实验台、演示控制屏)组成，能分别控制12台学生实验台的
(二)、示教控制台1台：由示教实验操作桌、实验台、演示控制屏组成，能分别控制12台学生实验台的

1、 低压验电表的使用。	2、 小型变压器故障检查与排除。
① 验电器的操作办法。	① 三相鼠笼式电动机拆卸与装配。
② 三相鼠笼式电动机拆卸和装配时注意事项。	② 三相鼠笼式电动机运行巡视。
③ 三相鼠笼式电动机的使用与识别。	③ 三相鼠笼式电动机定期检修。
④ 三相鼠笼式电动机检修的地点。	④ 三相鼠笼式电动机故障分析。
⑤ 三相鼠笼式电动机拆卸与装配技能训练。	⑤ 定子绕组局部故障的排除。
⑥ 三相鼠笼式电动机。	⑥ 三相鼠笼式电动机绕组拆卸。
⑦ 三相鼠笼式电动机。	⑦ 三相鼠笼式电动机故障排除。
⑧ 三相鼠笼式电动机。	⑧ 三相鼠笼式电动机故障排除。
⑨ 三相鼠笼式电动机。	⑨ 三相鼠笼式电动机故障排除。
⑩ 三相鼠笼式电动机。	⑩ 三相鼠笼式电动机故障排除。
⑪ 三相鼠笼式电动机。	⑪ 三相鼠笼式电动机故障排除。
⑫ 三相鼠笼式电动机。	⑫ 三相鼠笼式电动机故障排除。
⑬ 三相鼠笼式电动机。	⑬ 三相鼠笼式电动机故障排除。
⑭ 三相鼠笼式电动机。	⑭ 三相鼠笼式电动机故障排除。
⑮ 三相鼠笼式电动机。	⑮ 三相鼠笼式电动机故障排除。
⑯ 三相鼠笼式电动机。	⑯ 三相鼠笼式电动机故障排除。
⑰ 三相鼠笼式电动机。	⑰ 三相鼠笼式电动机故障排除。
⑱ 三相鼠笼式电动机。	⑱ 三相鼠笼式电动机故障排除。
⑲ 三相鼠笼式电动机。	⑲ 三相鼠笼式电动机故障排除。
⑳ 三相鼠笼式电动机。	⑳ 三相鼠笼式电动机故障排除。
㉑ 三相鼠笼式电动机。	㉑ 三相鼠笼式电动机故障排除。
㉒ 三相鼠笼式电动机。	㉒ 三相鼠笼式电动机故障排除。
㉓ 三相鼠笼式电动机。	㉓ 三相鼠笼式电动机故障排除。
㉔ 三相鼠笼式电动机。	㉔ 三相鼠笼式电动机故障排除。
㉕ 三相鼠笼式电动机。	㉕ 三相鼠笼式电动机故障排除。
㉖ 三相鼠笼式电动机。	㉖ 三相鼠笼式电动机故障排除。
㉗ 三相鼠笼式电动机。	㉗ 三相鼠笼式电动机故障排除。
㉘ 三相鼠笼式电动机。	㉘ 三相鼠笼式电动机故障排除。
㉙ 三相鼠笼式电动机。	㉙ 三相鼠笼式电动机故障排除。
㉚ 三相鼠笼式电动机。	㉚ 三相鼠笼式电动机故障排除。
㉛ 三相鼠笼式电动机。	㉛ 三相鼠笼式电动机故障排除。
㉜ 三相鼠笼式电动机。	㉜ 三相鼠笼式电动机故障排除。
㉝ 三相鼠笼式电动机。	㉝ 三相鼠笼式电动机故障排除。
㉞ 三相鼠笼式电动机。	㉞ 三相鼠笼式电动机故障排除。
㉟ 三相鼠笼式电动机。	㉟ 三相鼠笼式电动机故障排除。
㊱ 三相鼠笼式电动机。	㊱ 三相鼠笼式电动机故障排除。
㊲ 三相鼠笼式电动机。	㊲ 三相鼠笼式电动机故障排除。
㊳ 三相鼠笼式电动机。	㊳ 三相鼠笼式电动机故障排除。
㊴ 三相鼠笼式电动机。	㊴ 三相鼠笼式电动机故障排除。
㊵ 三相鼠笼式电动机。	㊵ 三相鼠笼式电动机故障排除。
㊶ 三相鼠笼式电动机。	㊶ 三相鼠笼式电动机故障排除。
㊷ 三相鼠笼式电动机。	㊷ 三相鼠笼式电动机故障排除。
㊸ 三相鼠笼式电动机。	㊸ 三相鼠笼式电动机故障排除。
㊹ 三相鼠笼式电动机。	㊹ 三相鼠笼式电动机故障排除。
㊺ 三相鼠笼式电动机。	㊺ 三相鼠笼式电动机故障排除。
㊻ 三相鼠笼式电动机。	㊻ 三相鼠笼式电动机故障排除。
㊼ 三相鼠笼式电动机。	㊼ 三相鼠笼式电动机故障排除。
㊽ 三相鼠笼式电动机。	㊽ 三相鼠笼式电动机故障排除。
㊾ 三相鼠笼式电动机。	㊾ 三相鼠笼式电动机故障排除。
㊿ 三相鼠笼式电动机。	㊿ 三相鼠笼式电动机故障排除。