**DB-DLX02  电测仪表工培训考核装置**

1. 概 述

电测仪表工培训考核装置是根据《中华人民共和国职业技能鉴定规范·电力行业（电测仪表）》，参考电力行业职业技能鉴定指导中心所编写的电测仪表工培训大纲、题库而研制生产的。整套装置包含不同种类、不同结构的电测量指示仪表、数字仪表、变送器、交直流数字仪表的原理实验组件，可作为电力行业电测仪表工初级至高级技师的培训考核装置。也可用于其他行业对电工仪表知识的培训考核，包括高校、中专、技校 “电气测量”类课程的实验、实训和考核。



二、特 点

* + 1. 仪表种类多样，满足电测仪表工从初级到高级技师的培训考核要求，用户可根据不同需求进行选择
    2. 电流、电压互感器与凸轮开关配合，可完成多种形式的电表接线实训
    3. 实训台内各种电压调节、电流调节、频率调节、检定装置等设备配套齐全
    4. 提供多功能、高精度虚拟仪表（代替数字显示多用表）和直流电位差计作为标准的两种检定方法

三、技术性能

1. 输入电压：三相四线～380V±10% 50HZ
2. 工作环境：环境温度范围为-5℃～+40℃ 相对湿度＜85%（25℃）海拔＜4000m
3. 装置容量：＜3.0kVA

四、培训项目

1. **安装式电表工作原理与量程扩展、数字仪表工作原理**
   1. 磁电系电流表原理与量程扩展
   2. 磁电系电压表原理与量程扩展
   3. 数字式直流电压表
   4. 数字式直流电流表
   5. 数字式交流电压表
   6. 数字式交流电流表
2. **电测量指示仪表的检定、测试、调试、修理**
   1. 安装式电流表
   2. 安装式电压表
   3. 安装式单相有功功率表
   4. 安装式单相无功功率表
   5. 安装式单相功率因数表
   6. 安装式三相有功功率表
   7. 安装式三相无功功率表
   8. 安装式三相功率因数表
   9. 安装式频率表
   10. 安装式整步表
   11. 万用表
   12. 嵌形表
3. **实验室用电测仪表的检定、测试、调试、修理（实验室仪表、便携式用户可自备）**
   1. 实验室用电流表
   2. 实验室用电压表
   3. 实验室用功率表
   4. 实验室用频率表
4. **直流电工仪器的检定、测试、调试、修理**
   1. 标准电池
   2. 标准电阻
   3. 直流电阻箱
   4. 直流电桥
   5. 直流电位差计
   6. 直流分压箱
5. **数字仪表的检定、测试、调试、修理**
   1. 直流数字电压表
   2. 直流数字电流表
   3. 交流数字电压表
   4. 交流数字电流表
6. **电量变送器的检定、测试、调试、修理**
   1. 电流变送器
   2. 电压变送器