

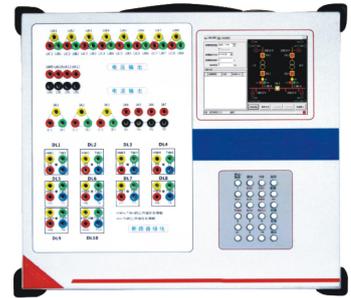
产品技术规范书

设备名称：微机备自投综合测试仪

型 号：KDJB-M24

数 量：1 台

生产厂家：武汉凯迪正大电气有限公司



一、产品概述

KDJB-M24 微机备自投综合测试仪能模拟多达 3 个电压级的各种类型主接线的备自投动作行为。可仿真变电站和供电系统在各种运行方式下的一次接线，能够直观显示和向备自投装置提供各种方式下的线路和开关的电气信号和位置信号，并可模拟各种运行方式下的异常情况，如：线路失电，主变故障，开关手跳/偷跳等等；在模拟故障的同时还可以自动检测和记录备自投装置的动作过程和相关数据的记录工作，为设备的长期运行和维护提供依据。

二、产品特点

- 1、完整模拟变电站出现的各种故障失电情况，测试备自投装置的动作过程，对备自投做出全面，准确的评估
- 2、完整输出最多达 8 组三相电压和 4 组单相电压，最多达 3 条支路的三相电流和 4 条支路的单相电流进行测试
- 3、完整模拟最多达 3 个电压级、8 段母线电压和 6 条支路电流进行测试
- 4、可以模拟多达 10 个断路器的位置、跳合闸信号等完整信息
- 5、模拟整个试验过程中各电压，电流的变化过程，以及各开关位置信号，跳合闸信号的变化过程，自动记录各次动作的事故原因、动作内容和动作时间
- 6、界面上非常直接显示变电站主接线图，图形化模拟多种典型接线的各种自投逻辑，清晰直观
- 7、开放式设计，如有用户有新型主接线设计，可以非常方便地通过调整软件增加新类型主接线的测试模块，实现万能主接线测试
- 8、所有电压，电流均由程序数字控制，数字设置，任意调节，高精度输出
- 9、非常方便地设置各进线和母线在有压和无压下的电压、有流和无流下的电流
- 10、内置嵌入式工控机和 Linux 操作系统，6.4 寸的彩屏，实时显示主接线状态和数据



11、可测试进线恢复供电时的备自投动作行为，可预设备自投或开关设备拒动或动作不正确情况进行测试

12、各项参数、试验结果自动保存，掉电不丢失。

三、产品参数

- 1、电流输出范围：0~6A/相
- 2、电压输出精度：<0.5%
- 3、电压输出精度：<0.5%
- 4、相位精度：<1°
- 5、电源电压：220VAC±10% / 50Hz
- 6、体积：350*400*150mm³
- 7、重量：15.5KG。

四、服务质量要求

1、资料要求

提供完整的技术资料，仪器配置清单，说明书齐全（如英文版的要提供相应的中文说明书），并带电子版说明书，试验报告。各种证件齐全，包括产品合格证、保修卡。

2、售后服务

该设备到货后，供方负责该套设备现场调试并协助需方完成第一次现场试验，并负责设备的操作及人员技术培训。提供一年保修服务，终生维护，在质量保证期内，因产品技术问题、质量问题发生的设备故障（人为操作不当原因致使设备故障除外），凯迪正大公司（接到需方的正式通知后 72 小时内）到需方或反邮寄回免费进行维修，质保期满后的维修按照凯迪正大公司的售后服务方式进行处理，保证满足凯迪正大公司的维修需求，凯迪正大公司应对需方提出的疑难问题提供技术指导。

3、培训（双方协商）

供方免费（不含调试员差旅费）对需方人员定期进行技术培训，培训内容包括：设备的正确使用和操作、软件功能的应用、设备的日常维护和一般故障的排除等，使操作人员对设备的性能有一个全面的认识，熟练操作整套设备及软件，并能对一般故障进行处理，为参与培训的人员提供必要的技术指导。

4、验收标准和方式（双方协商）

对设备的验收采取现场运行方式进行，供方派技术人员到现场进行试验、培训，保证设备



武汉凯迪正大电气有限公司

Wuhan Kaidizhengda Electric Co.,Ltd



省计量院第三方认证产品
ISO9001 质量体系认证企业

运行指标合格，需方需全力配合。