

尊敬的顾客

感谢您购买、使用武汉鄂电电力试验设备有限公司、武汉鑫华福电力设备有限公司生产 EDFJS—Q 自动注水绝缘靴手套测试台。在您初次使用该仪器前，请您详细地阅读本使用说明书，将可帮助您熟练地使用本仪器。



我们的宗旨是不断地改进和完善公司的产品，因此您所使用的仪器可能与使用说明书有少许的差别。如果有改动的话，我们会用附页方式告知，敬请谅解！您有不清楚之处，请与公司售后服务部联络，我们会满足您的要求。



由于输入输出端子、测试柱等均有可能带电压，您在插拔测试线、电源插座时，会产生电火花，小心电击，避免触电危险，注意人身安全！

公司地址： 武汉市汉口古田二路汇丰·企业总部丰才楼 118 号

销售热线： 400-034-8088

售后服务： 027-83313329

传 真： 027-83313327

E--mail: whhfdq@163.com

网 址: www.cepee.cn

◆ 慎重保证

本公司生产的产品，在发货之日起三个月内，如产品出现缺陷，实行包换。三年（包括三年）内如产品出现缺陷，实行免费维修。三年以上如产品出现缺陷，实行有偿终身维修。

◆ 安全要求

警告

在使用中，请随时注意遵守下述注意事项，这是为了避免因电击、短路、事故、火灾或其它危险而可能给使用者造成的严重伤害或者说死亡。注意事项如下，但并不仅限于此。

不要随意打开仪器设备或试图分解其中的部件，也不要对内部作任何变动，此仪器设备没有用户可维修部件。如果使用中出現功能异常，请立即停止使用并交由指定的维修员检修。

避免该仪器设备遭受雨淋，不要在水边或潮湿环境下使用。不要在仪器设备放置盛有液体的容器，以免液体流入仪器设备内。

如果交流电源适配器的电线和插头磨损或损坏及在使用过程中突然没有声音或有异味及烟雾，则立即关闭电源，拔下适配器插头并交由指定的维修员检修。

清洁仪器设备前请先拔电源插头，不要用湿手插拔电源插头。

定期检查电源插头并清除积于其上的污垢。

使用适当的电源线。只可使用本产品专用、并且符合本产品规格的电源线。

正确地连接和断开。当测试导线与带电端子连接时，请勿随意连接或断开测试导线。

产品接地。本产品除通过电源线接地导线接地外，产品外壳的接地柱必须接地。为了防止电击，接地导体必须与地面相连。在与本产品输入或输出终端连接前，应确保本产品已正确接地。

注意所有终端的额定值。为了防止火灾或电击危险，请注意本产品的所有额定值和标记。在对本产品进行连接之前，请阅读本产品使用说明书，以便进一步了解有关额定值的信息。

请勿在无仪器盖板时操作。如盖板或面板已卸下，请勿操作本产品。

避免接触裸露电路和带电金属。产品有电时，请勿触摸裸露的接点和部位。

请勿在潮湿环境下操作。

请勿在易爆环境中操作。

保持产品表面清洁和干燥。400-034-8088

一安全术语

警告：警告字句指出可能造成人身伤亡的状况或做法。

小心：小心字句指出可能造成本产品或其它财产损坏的状况或做法。

全自动循环注水绝缘靴手套泄漏电流测试台用途

绝缘靴绝缘手套的测试一直是操作繁琐、耗费体力、工作量大的高压试验项目，我公司推出的全自动绝缘靴手套耐压泄漏电流测试仪已经解决了测量准确性、操作安全性和工作高效性的问题，但试品内电极注水的还采用人工操作型式。为了进一步提高工作效率减轻操作人员的劳动量，研发了 EDFJS—Q 自动注水绝缘靴手套测试台，试验台同时还可以进行绝缘帽的测试。

试验水槽从放入试品后自动定量注水、试品下降浸入外电极水槽、高压电极下降连接试品、进入试验状态，试验完成、试品平台提升、高压电极提升全过程全自动进行。一次可以进行 8 只试品的测试。在测试过程中试验台采用大型 LED 数码管显示 8 路试品泄漏电流等参数。

试验水槽由与其完全隔离的控制台进行控制同时进行数据采集和保存，也可由计算机集控台进行控制完成测试，并进行数据采集、存档出具试验报告。

试验水槽采用多路高压泄流测量技术和红外数据通讯技术，实现了安全测量高压泄漏电流的目的。操作部分与试验台高压系统完全隔离，不仅可以精确测量多路高压泄漏电流，而且确保了试验人员的人身安全。

为了提高工作效率，避免重复试验，采用高压快速分断技术，可以满足 30kV 高压试验电压分断。试验过程中可以将击穿的试品脱离高压试验系统，没有击穿的试品继续试验直到完成试验。

全自动循环注水绝缘靴手套泄漏电流测试台主要功能

自动注水试验台：

- 1、自动注水试验水槽可以进行绝缘靴、绝缘手套、绝缘帽的耐压试验。
- 2、试验水槽可以同时进行 8 只试品的耐压试验。
- 3、绝缘靴可以进行湿试也可以进行干试。湿试时绝缘靴进入水中，内电极注水；干试时外电极设浸水海绵，内电极采用钢珠填充。
- 4、绝缘手套采用专用自锁支撑机构，不需要吊绳即可保证直立姿态。测试台具有手套高度检测感应器，及水位传感器，自动注水到达标准规定水位。
- 5、绝缘帽测试辅助支架放置在水槽内后部，测试时移到试品托盘上即可进行试验。
- 6、高压测控单元每路试品均具备快速高压分断机构，当任意一路击穿时，该路试品

将自动脱离高压，不影响试验的进行。

7、测试台高压测控单元采用 8 路 AD 转换器测量泄漏电流，通过无线通讯技术，传送到主试验台控制系统进行数据显示、处理和保存。

8、高压测控单元采用锂电池供电，在试品注水时，高压测控单元升到顶端自动接地并与充电电极接通，自动充电。

9、在测试过程中试验台采用 LED 数码管显示 8 路试品泄漏电流等参数

10、试验台具有水槽水位检测、试品位置检测、试品托盘位置检测、试品高度检测等多项检测功能，保证注水的顺利进行。

11、试验台具有过压过流保护功能。

12、试验台具有门禁保护功能。