

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 EDNY-350 一体化高频高压电源。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。

一、产品简介

EDNY-350 一体化高频高压电源是我公司结合自身长期从事电缆故障测试研究方面的经验及当前市场的需求，最新开发的创新型换代纯一体化高压电源产品，性能稳定、技术领先、便携安全。设备满足《中华人民共和国电力行业标准-高压试验装置通用技术条件》。本产品采用开关电源原理，最大可输出 35KV 直流负高压，整机一体化设计，性能稳定，内置式电容、真空冲击打火、设计有应急停止及自动放电功能，安全可靠。配套本公司任意一款电缆故障测试仪可便捷的使用多次脉冲法或电流冲闪法进行电缆故障的粗测或者预定位，配套电缆故障定点仪可迅速精确定位故障点，是电缆故障测试系统中不可或缺的一部分。



二、性能特点

- 1、纯一体化设计，数字化显示，内置式电容、接线简单、易操作；
- 2、具有电压调节、自动稳压和自动保护功能；
- 3、输出高压具有单次脉冲和连续脉冲功能，分别配合故障测试仪和定点仪查找故障点；
- 4、输出高压具有直流输出，可以外接球隙进行工作，应用多元化；
- 5、软件控制真空冲击打火放电，自适应放电及脉冲周期；
- 6、具有应急停止键、自动放电功能，急停或停机自动降压放电，安全可靠；
- 7、连续工作时间不少于 6 小时，满足电缆故障测试的最长工作时间；
- 8、工程机箱设计，结构紧凑，体积小，重量轻，便于单人携带。

三、技术参数

EDNY-350 一体化高频高压电源主要用于对 35KV 及以下电力电缆故障测试时高阻故障波形采样冲击放电和故障点精确定点时做冲击放电使用，也可用于电力电缆高阻故障的烧穿和超高压 110KV 以上电缆外护套精确定点使用，烧穿能力可在短时间内烧穿击穿点，降低击穿点电阻。

- 1、 输出方式：脉冲输出、直流输出
- 2、 输出电压：负压，0~-35kv 连续可调
- 3、 工作电流： $\leq 40\text{mA}$
- 4、 工作模式：单次脉冲、连续脉冲、直流输出
- 5、 内置电容：2uF/35kv（4uF/35kv）
- 6、 放电能量： $\leq 1225\text{J}$ （2450J）
- 7、 脉冲周期：3s~8s 自适应
- 8、 自动放电：停机自动放电
- 9、 工作电源：工频 220V $\pm 10\%$
- 10、工作温度： $-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
- 11、工作湿度： $\leq 80\%$
- 12、外形尺寸：478(L)*370(W)*448(H) mm
- 13、重 量： $\leq 28\text{kg}$