

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 ED0408 绝缘子火花间隙测零仪。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。

ED0408 绝缘子火花间隙测零仪

一、产品简介

ED0408 绝缘子火花间隙测零仪是根据绝缘子两端存在的电位差的原理来检测绝缘子零值，火花间隙是我国绝缘子零值检测最常用、最简单的方法之一；火花间隙一般都采用固定式，我公司的绝缘子火花间隙测零仪根据电位等级可调固定式，操作杆顶端装有可调角度测量头。



二、适用范围

带电检测交流 35-500kV 悬式绝缘子，用于发电厂、变电站（所）和输电线路悬式绝缘子串测零值。

三、产品结构

- 1、按国家 GB 标准 13398-92 进行生产操作杆。
- 2、材料有空心优质环氧树脂玻璃钢管和实心棒。
- 3、节头用优质 45#钢车制造。
 - a、固定架球头罗丝用普通钢制成。
 - b、支撑板符合国家标准 GB51295-85(环氧层玻璃布板)其厚度 25mm.
 - c、各种金属件表面镀铬



四、操作方法

登杆前，将操作杆连接并调好探头间隙，保持操作杆安全距离，系好安全带进行检测工作。检验绝缘子时，探头与绝缘子两端钢帽或金属接触，若绝缘子绝缘性能良好，间隙放电产生火花，同时发出放电响声和灯光指示，若绝缘子是不良的（低值或零值），则分布在该绝缘子上的电位差很小或者等于零，不能产生火花间隙放电即没有放电声响和灯光指示时，这种瓷瓶就为零值或低值，应立即更换。

注：各种电压等级调整间隙距离见表

额定电压 (KV)	间隙距离 (mm)
10	0.4
35	0.4
110	0.5
220	0.6
330	0.6
500	0.6

五、注意事项

当测量 35KV 以上电压等级的绝缘子串时，当发现同一串中的零值绝缘子达到下表时，应立即停止测量。

电压等级 (KV)	35	110	220	330	500
绝缘子中每串串数	3	7	13		
发现零值片数	1	3	5		