

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的 ED0402-II 型避雷器直流参数测试仪。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。

概 述

ED0402-II 型避雷器直流参数测试仪主要用于对电力系统中广泛使用的 10KV 氧化锌避雷器直流参数进行测试，具有接线简单，体积小，重量轻，便于携带的特点。

主 要 特 点

- 1、 采用自动控制原理对 1mA 电流和 0.75 倍直流参考电压进行精密闭环调整，从而获得稳定的 1mA 电流时的直流参考电压和 0.75 倍直流参考电压下的泄露电流。
- 2、 采用微电脑控制测量过程，将繁杂的手动调节过程自动化，只需要按一个按钮就可以自动的测量氧化锌避雷器 1mA 时的的直流参考电压和 0.75 倍直流参考电压下的泄露电流，整个过程只需 15 秒，十分适合批量测量。
- 3、 完善的保护措施，确保操作人员的人生安全。只在测量过程中有高压输出，测量完成后自动切除高压，并且可适时显示避雷器两端的残余电压，给操作人员一个指示，以确保避雷器两端的剩余电压为零时才拿避雷器。当出现过电压时自动切除高压输出，并给出提示。
- 4、 每次测量后必须断电重新启动才能进行下一次测量。确保操作人员拿走避雷器时测试仪处于断电状态。
- 5、 采用逆变频率较高的高效逆变电路和线性电压调整相结合，大大减小了仪表的体积和重量，非常方便携带。
- 6、 采用带夜视背光灯的液晶显示器，在各种光线条件下可以清晰观擦测量数据。

技术参数

最高输出电压：35KV

最大输出电流：1.2mA（30KV 时）

最大输出功率：36W

电压脉动系数：0.5%

电压测量精度：±0.5%

0.75 倍电压精度：1%

1mA 电流精度：±0.5%

电流测量精度：±0.5%

使用温度 25±10℃

体积重量：400mm×260mm×140mm 5.5kg

使用说明

1. 测量时先将高压端悬空，接通电源，此时液晶显示器显示：

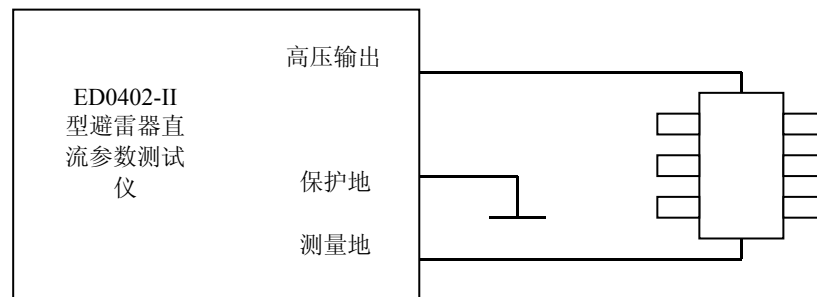
ED0402-II
ID: ×××××

长按（约 2 秒钟）测量键开始对仪器进行预热，此时液晶显示器显示：

On Warming up
Please Wait……

五分钟后关闭电源进行以下操作。

2. 将避雷器放置在绝缘性能良好的支架上，然后将测试仪的高压输出端接到避雷器的一端，测量地接到避雷器的另一端，保护地接到大地上。如图（一）。



(图一)

3. 检查接线无误后，接通测试仪的电源，按下测试仪的测试按钮，仪器即开始进行自动测量，液晶显示器显示：

On Measuring
Please Wait……

4. 测量结束后测试仪自动切断高压输出，同时显示测量结果。如果此时按下测试

按钮则显示避雷器两端的残余电压。

U - 1 m A :	x . x . x x K V
I - 0 . 7 5 :	x . x x x m A

5. 关闭电源后再开电源即可进行下一次测量。

注 意 事 项

- 1、 必须确保避雷器接触良好才能开始测量。
- 2、 严禁空载时开机使用。
- 3、 当机内过压保护动作时液晶显示器显示：

O v e r V o l t a g e
P l e a s e C h e c k L i n e

请关闭电源，清除故障后重新启动即可。

- 4、 请勿将避雷器放置在靠近火源或强磁场的地方。
- 5、 当仪器不能开机时，请检查仪器面板上的保险是否已经熔断，若已熔断，请换上相同参数的保险丝。

仪器成套性

1、主机（含高压输出线）	一台
2、测试线	一套
3、电源线	一根
4、产品说明书	二份
5、产品合格证	一份
6、产品保修卡	一份
7、产品质量反馈单	一份

售后服务

1. 仪器若出现质量问题，自购买之日起叁个月内包换，一年内免费维修，终身提供保修和技术服务。

2. 如发现仪器有不正常情况或故障请及时与我们联系，以便为您提供最便捷的处理方案，未经允许，请不要自行处理，以免发生危险。