尊敬的顾客

感谢您使用本公司生产的产品。在初次使用该仪器前，请您详细地阅读使用说明书，将可帮助您正确使用该仪器。

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差别。若有改动，我们不一定能通知到您，敬请谅解！如有疑问，请与公司售后服务部联络，我们定会满足您的要求。

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！

◆ 慎重保证

本公司生产的产品，自发货之日起三个月内，如产品出现缺陷，实行包换。一年（包括一年）内如产品出现缺陷，实行免费维修。一年以上如产品出现缺陷，实行有偿终身维修。

◆ 安全要求

请阅读下列安全注意事项，以免人身伤害，并防止本产品或与其相连接的任何其它产品受到损坏。为了避免可能发生的危险，本产品只可在规定的范围内使用。

只有合格的技术人员才可执行维修。

—防止火灾或人身伤害

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。

使用适当的保险丝。只可使用符合本产品规定类型和额定值的保险丝。

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。

在有可疑的故障时，请勿操作。如怀疑本产品有损坏，请本公司维修人员进行检查，切勿继续操作。

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。

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。

目　录

一、概述.....5
二、技术指标.....5
三、仪器面板图说明.....5
四、使用说明.....4
五、配置清单.....6
六、试验注意事项.....6

一、概述

本仪器适用于阀型避雷器及氧化锌避雷器中放电计数器动作的检查和校验。该仪器符合中华人民共和国电力行业标准“现场绝缘试验实施导则避雷器试验”标准的要求，适用于发电厂、变电所现场及修理车间、试验室等条件下的试验使用。一次接线即可完成雷电动作计数检查；仪器内置电池供电，连续工作时间 8 小时以上。

二、技术指标

1 、 计数校验功能

（1）输出冲击电流波形：8/20 uS（冲击涌流从发生到峰值时间 8uS，从发生到下降到 50%峰值时间 20uS），电流峰值：≥100A。

（2）输出电压范围：400V-1800V（可设置）

（3）放电次数、放电间隔可以设置。（放电次数：1-20 次；放电间隔时间 1-10 秒）

（4）放电完毕，仪器自动放电，安全可靠，防止造成人身危险。

2、 仪器供电：自带充电电池(连续使用 8 小时以上)。

充电器电源：180V～270VAC, 50Hz/60Hz

三、仪器面板图说明

1. 雷击放电输出 A 插座（高压端），接计数器的输入端。
2. 雷击放电输出 B 插座，接计数器的外壳和大地。
3. 充电插座。
4. 键盘。用来设置参数，启动仪器等。
5. 显示器。用来指示放电状态，校准等
6. 仪器电源开关。
7. 仪器接地柱（共仪器输出 B 端）。

四、使用说明

1. 开机进入初始画面

此时按 **设置** 键（或轻点屏幕）进入设置界面状态，上面显示 1.8KV 表示放电电压。次数 表示要冲击放电的次数；

按“+、—”键 增大或减小放电电压，按 **切换** 键切换设置项目，依次设置好 电压、次数、间隔时间等参数；

按 **保存** 键返回。

按 **测试** 键，启动放电计数功能，等到放电计数完毕返回主界面画面。

注意：此款仪器 触摸 或用按键都可以操控

五、配置清单

名称	数量
避雷器放电计数器校验仪	1 台
雷击放电输出线	1 根
接地线	1 根
专用电源充电器	1 个
用户使用说明书	1 份
合格证	1 份

六、试验注意事项

1. 仪器试验时候有高压输出，一定要注意安全。严禁人体接触试验线与计数器。
2. 仪器试验线均可以拖地。在试验现场仪器接地柱请接地。
3. 仪器有自动放电功能，但是为了试验人员的安全，试验完毕请对计数器两端充分放电之后再拆除试验接线，最后才能拆除接地线。