



**赫兹电力**  
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，轻便易用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

**HZZC-30**

# 氧化锌避雷器直流参数测试仪

产  
品  
说  
明  
书

**武汉赫兹电力设备有限公司**

## 尊敬的顾客：

感谢您购买本公司 HZZC-30 氧化锌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！

### 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。

**为了防止火灾或人身伤害，只有合格的技术人员才可执行维修。**

**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。**

### ——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、概述

HZZC-30 氧化锌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 6KV、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。

## 二、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 5 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。

## 三、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%

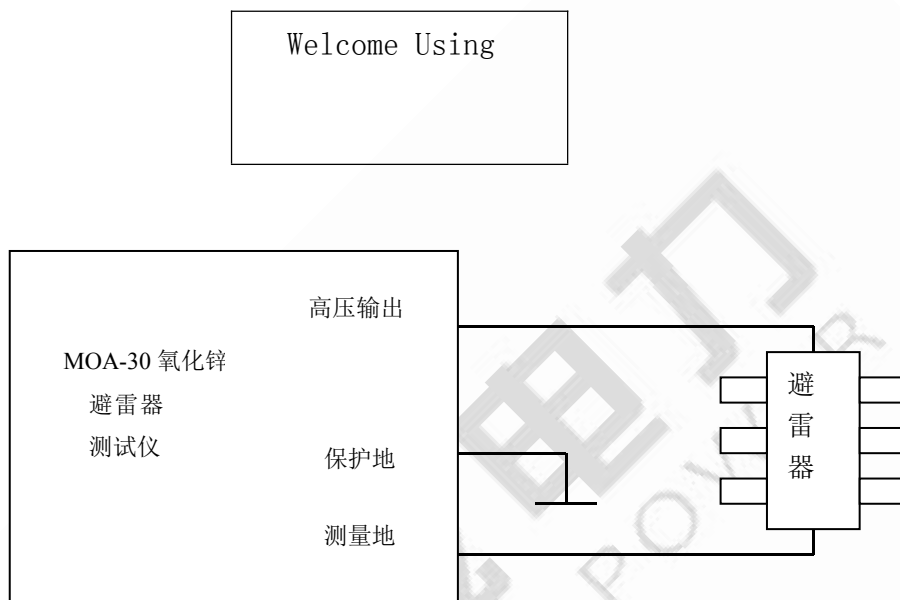
电流测量精度：±0.5%

使用温度 25±10℃

体积重量：320mm×250mm×160mm 5.5kg

#### 四、使用说明

1、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。接通电源，此时液晶显示器显示。



检查接线无误后，接通测试仪的电源，连续击两下测试按钮测量，仪器即开始预热自动测量，液晶显示器显示。

$I = \times \times \times \times \text{mA}$

2、如果进行下次测量时，请关闭电源再启动电源，就可以直接点击测试按钮测量，液晶显示器显示：

On Measuring  
Please Wait……

3、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

4、关闭电源后再开电源即可进行下一次测量。

## 五、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：请关闭电源，清除故障后重新启动即可。

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

- 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。

## 售后服务和质量承诺书

为了更好的服务用户，做好及时的使用指导和售后服务，武汉赫兹电力设备有限公司以“技术领先、质量可靠、轻便易用”为产品宗旨和“快速响应、达到满意、超过期望”为服务宗旨，保证用户在购买、使用、维护产品的每一个过程中都有非常完美的客户体验。

### 一、产品质量承诺：

- 1、产品的制造和检测均符合国家标准及行业标准。





2、我公司所提供的产品在质保期内如果存在质量问题，我公司保证全力解决，达到用户满意。

## 二、产品的质保：

自整机收到货后壹个月内包退，叁个月内包换，并提供壹年免费维修，终身维护服务。在仪器的使用年限内，本公司将长期提供仪器的维护、使用培训、软件升级、配件供应等相关服务。

## 三、售后服务能力：

1. 在设备的设计使用寿命期内，我公司承诺保证设备的正常使用。壹年内出现故障免费保修，超过壹年或因用户使用不当造成损坏，仍免费提供技术服务，如需更换零部件，仅收取材料成本费。
2. 仪器在质保期内如出现故障，请及时与本公司联系，我们将根据情况采取下列措施之一为您服务：返厂维修 上门维修 更换新仪器 提供应急备品

## 四、服务管理制度及体系：

- 1、**售前服务：** 免费向用户提供技术资料，安排客户对我公司进行考察。
- 2、**售中服务：** 为防止用户选型不当而造成不必要的损失，我公司为用户提供专业的技术选型和指导。在发货前公司会拍摄专业的产品操作视频进行指导，确保正确使用该产品，同时也可以通过电话、视频进行技术交流，让用户用得安心。
- 3、**售后服务：** 我公司在 2 小时内响应维护服务，24 小时技术支持，可以通过电话、视频进行指导，为更好的做产品售后服务工作，及时接收用户反馈的问题，公司设有专门的售后服务电话：**027-83267669**，有专业人员接听并及时做好反馈记录，并提供解决问题的办法。如有需要到现场指导的，公司会根据客户实际情况（本省之内）24 小时内到达现场处理，外地（外省）48 小时到达现场处理，安排相关专业人员到指定地点进行及时指导。除此之外，我公司将定期回访客户的使用情况，提供专业的技术支持，做好回访记录。
- 4、**售后服务申明：** 本公司所提供的技术支持服务均为免费服务。