### 氧化锌避雷器测试仪产品特点

**氧化锌避雷器带测试仪**又称氧化锌避雷器测试仪，氧化锌避雷器特性测试仪，智能型氧化锌避雷器特性测试仪，抗干扰氧化锌避雷器特性测试仪，避雷器阻性泄露电流检测仪，氧化锌避雷器检测仪，金属氧化物避雷器测试仪，交流无间隙氧化锌避雷器测试仪等

**氧化锌避雷器测试仪**钳头与引导区创新的一体化设计，确保了常年无间断测试的高精度、高可靠性、高稳定性。绝缘杆轻便，具有防潮﹑耐高温﹑抗冲击﹑抗弯﹑高绝缘、可伸缩等特点。该仪器操作简单、使用方便，测量全过程由单片机控制，可测量氧化锌避雷器的全电流、阻性电流及其谐波、工频参考电压及其谐波、有功功率和相位差，大屏幕可显示电压和电流的真实波形。仪器运用数字波形分析技术，采用谐波分析和数字滤波等软件抗干扰方法使测量结果准确、稳定。氧化锌避雷器测试仪用于检测氧化锌避雷器电气性能的专用仪器，该仪器适用于各种电压等级的氧化锌避雷器的带电或停电检测，从而及时发现设备内部绝缘受潮及阀片老化等危险缺陷。

氧化锌避雷器测试仪功能指标

|  |  |
| --- | --- |
| **功    能** | 通过高精度漏电流检测，在线判断氧化锌避雷器是否有可能污渍或内部受潮或老化 |
| **电    源** | DC6V 碱性干电池（1.5V AAA×4） |
| **测试方式** | 钳形CT，积分方式 |
| **传输方式** | 433MHz无线传送，传输距离30m |
| **显示模式** | 4位LCD显示，背光功能，适合昏暗场所 |
| **LCD尺寸** | 47mm×28.5mm |
| **仪表尺寸** | 高压检测仪宽高厚：68mm×245mm×40mm；接收器：宽高厚75mm×170mm×30mm |
| **钳口尺寸** | φ33mm |
| **采样速率** | 2次/秒 |
| **测量范围** | AC 0.000mA～30.00mA（50/60Hz自动） |
| **分 辨 率** | 1uA |
| **换    档** | AC 0.000mA～30.00mA全自动换档 |
| **测试精度** | ±2%±5dgt （23℃±5℃，80%RH以下） |
| **数据存储** | 99组，存储过程中“**MEM”**符号指示， “**FULL**”符号闪烁显示表示存储已满 |
| **数据保持** | 通常测试模式下按**HOLD**键保持数据，“**HOLD**”符号显示，再按**HOLD**键取消 |
| **数据查阅** | “**MR**”符号指示，能上下翻阅所存数据 |
| **溢出显示** | 超量程溢出功能：“**OL**”符号显示 |
| **无信号指示** | 当接收器没有收到发射信号时动态显示“**no- -**”符号 |
| **自动关机** | 开机约15分钟后，仪表自动关机，以降低电池消耗 |
| **电池电压** | 当电池电压低于4.8V时，电池电压低符号“”显示，提醒更换电池 |
| **仪表质量** | 检测仪：335g（含电池），仪表总质量：2.5Kg（含绝缘杆和电池） |
| **工作温湿度** | -20℃～40℃； 80%Rh以下 |
| **存放温湿度** | -20℃～60℃； 70%Rh以下 |
| **干    扰** | 无433MHz同频信号干扰 |
| **绝缘杆尺寸** | φ32mm，1m/节（5节） |
| **绝缘强度** | 单节绝缘杆AC110kV/rms，高压检测仪外壳与铁心间：AC1000V/rms |
| **结    构** | 防滴漏Ⅱ型 |
| **适合安规** | IEC1010-1、IEC1010-2-032、污染等级2、CAT Ⅲ(600V)、 IEC61326(EMC标准) |
| **随机附件** | 钳表：1件；接收器：1件；仪表箱：1件；绝缘杆（1米）：5个；电池（LR03）：8件 |

**氧化锌避雷器测试仪操作步骤**

打开电源开关, 屏幕出现开机界面约几秒后出现如下所示主菜单（图）。



主菜单的具体操作说明如下：

线路编号：按“功能”键将光标指向“线路编号”，按“确定”键进入；按“功能”键选择要调整的位置，此位置下会有一个小光标；按 “增大”、“减小” 键进行选择，所有位调整完成后，按“确定”键。

PT变比：按“功能”键将光标指向“PT 变比”，按“确定”进入；按“功能”键选择你要调整的位置，此位置下会有一个小光标；然后按 “增大”、“减小” 键进行选择，位调整完成后，按“确定”键。

测试相序：按“功能”键将光标指向“测试相序”，按“确定”进入；按“功能”键选择你要调整的位置，此位置下会有一个小光标；按 “增大”、“减小” 键进行选择，位调整完成后，按“确定”键。其中A,B,C表示单相测量,**X表示三相同测.**

补偿角度：调整方法同上，一般相间干扰的影响大约在2°~ 5°，由于准确测算干扰量有一定困难，一般不提倡硬性补偿，而是将其设置为0.0°,可以按规程要求，纵向比较一段时间内数据变化趋势。如果需要调整边相校正角，可参考后面“测量原理”的有关章节.如果选择三相同测,角度自动补偿.

日期：调整方法同上，用“功能”键选择要调整的项目年、月、日、时、分、秒，用“增大”、“减小”键进行调整，全部调整完后，按“确定”键。

模式 ： 按“确定”将会在有线,感应,无线三种模式之间切换.

查看：按键盘“功能”键将光标指向“查看”，按“确定”进入（如图六所示）；按 “增大、减小、功能” 键选择要查看的数据，按“确定”键显示该组数据；

测量：按“功能”键使光标指向“测试”，按“确定”进入测量，出现图七所示测量画面。

显示： 转换显示画面，显示全部测试信息，或简要显示。如果是三相同测,按“增大”,“减小”可以循环显示三相的信息。

打印：可将测量的数据打印出来，但不存储

存储：存储当前数据，选择好数据的存储位置，按“确定”键保存。

退出：退出测量，回到系统主菜单。

数据上传：将随机携带的数据通讯打包软件安装到计算机上，用串行通讯线将仪器与计算机的RS-232串口相连。打开仪器电源，在计算机上运行通讯程序，在计算机上点击所需功能，可完成有关的操作。

尊敬的客户：
感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有[大电流发生器生产厂家](http://www.88770226.com/productContent.asp?id=449)，[耐电压测试仪](http://www.88770226.com/productContent.asp?id=444)，[直流高压发生器](http://www.88770226.com/productContent.asp?id=442)，[直流电阻测试仪](http://www.88770226.com/productContent.asp?id=408)，[真空滤油机生产厂家](http://www.88770226.com/productContent.asp?id=484)等等的介绍，您如果对我们的产品有兴趣，欢迎来电咨询。谢谢!