

TE1013 三通道氧化锌避雷器测试仪

● 产品简介

TE1013三通道氧化锌避雷器测试仪用于带电运行和停电检修两种情况下对氧化锌避雷器(MOA)泄漏电流的测量分析,符合中华人民共和国电力行业标准《DL/T987-2005氧化锌避雷器阻性电流测试仪通用技术条件》的要求。主要目的是测量氧化锌避雷器的阻性电流,由此判断氧化锌避雷器受潮和老化程度,适用于500KV及以下等级电站试验,也可用于实验室做出厂和验收试验。现场带电测试符合中华人民共和国电力行业标准《DL474.592现场绝缘试验实施导则避雷器试验》的要求。

● 仪器外观与配置



● 主要特点

- ◆ 抗相间干扰: 本仪器采用特殊抗干扰措施,能有效的消除B相对A、C相的相间干扰,解决了测量结果A相偏大和C相偏小的问题,同时能消除电网谐波对测试结果的影响。
- ◆ 使用方便: 采用中文菜单操作,测量数据显示结果直观,内置的前换纸打印机能以中文模式打印数据,换纸更加方便。
- ◆ 快速测量: 在线测量时,一次测量,即可完成全部三相避雷器交流特性试验。
- ◆ 测量准确: 全数字化处理,高精度采样、处理电路,内建精密数学模型,确保数据更加可靠。
- ◆ 数据记录: 仪器能记录多组测试数据,以测试日期、时间的形式存储。

● 技术参数

- ◆ 测量精度
本仪器的电流精度等级为 $\pm(1\% \times \text{读数} + 0.1\% \times \text{量程})$ 。
本仪器的电压精度等级为 $\pm(1\% \times \text{读数} + 0.1\% \times \text{量程})$ 。
- ◆ 相角补偿范围: $0.000^\circ \sim 360.0^\circ$
- ◆ 测试项目及范围

泄漏全电流: $0 \sim 10\text{mA}$	阻性电流: $0 \sim 10\text{mA}$
容性电流: $0 \sim 10\text{mA}$	全电流峰值: $0 \sim 10\text{mA}$
三次谐波电流: $0 \sim 10\text{mA}$	
五次谐波电流: $0 \sim 10\text{mA}$	
七次谐波电流: $0 \sim 10\text{mA}$	
九次谐波电流: $0 \sim 10\text{mA}$	
十一次谐波电流: $0 \sim 10\text{mA}$	
相位角: $0 \sim 360^\circ$	