

TD1160

氧化锌避雷器测试仪



产品简介

- TD1160 是一款检测氧化锌避雷器运行中的各项交流电气参数的专用仪器。
- 适用于各种电压等级的氧化锌避雷器的带电或停电检测,能及时发现避雷器内部绝缘受潮及阀片老化等危险缺陷。
- 参考标准: DL/T 987-2005《氧化锌避雷器阻性电流测试仪通用技术条件》。

功能特点

- 可测量避雷器的试验电压 (PT 低压侧), 范围: 0 ~ 250 V。
- 可测量氧化锌避雷器的全电流、阻性电流、谐波电流、容性电流及有功功率等参数。
- 内置大容量锂电池供电,可连续工作数小时之久,满足长时间现场检测的需求。
- 配备大尺寸液晶触摸彩屏,可显示电压与电流的实时波形,操作简单便捷。
- 内置微型打印机,可在测试现场直接打印被测数据。

技术规格

测量参数	测量范围	最佳测量不确定度
全电流 (峰值)	0 ~ 22 mA	2%
阻性基波电流 (峰值)	0 ~ 22 mA	2%
阻性三次谐波电流 (峰值)	0 ~ 22 mA	2%
容性基波电流 (峰值)	0 ~ 22 mA	2%
试验电压	PT 低压侧, 0 ~ 250 V	2%
三次谐波电压	0 ~ 20 %	2%
功耗	0 ~ 10 W	5%

备注: ① RD 为读数值, ② RG 为量程值, 测量的交流电流须与交流电流源同频

一般技术规格

工作电源: AC (198 ~ 253) V, (50 ± 2) Hz, 最大功耗: 100 VA
工作环境: -20 °C ~ 55 °C, 40%R·H ~ 80%R·H, 不结露
储藏条件: -20 °C ~ 70 °C, < 80%RH, 不结露
装置尺寸: 390 mm (W) × 280 mm (D) × 210 mm (H)
装置质量: 约 8 kg
通讯接口: RS232