

氧化锌避雷器综合测试仪

Zinc Oxide Lightning Arrester Comprehensive Tester

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的氧化锌避雷器综合测试仪电力系统用于带电 / 停电检测氧化锌避雷器核心性能的专用仪器,通过精准测量泄漏电流、阻性电流、谐波、相位差等参数,快速判断避雷器阀片老化、内部受潮、绝缘劣化等隐患,是变电站、电厂、电力运维的必备检测设备。

二、氧化锌避雷器综合测试仪参数

参数项	典型范围
电流测量范围	0~10mA/0~20mA (主流)
电流精度	±(5% 读数 + 5 μA)
参考电压范围	25~250V (PT 取样)
电压精度	±(5% 读数 + 0.5V)
谐波分析	基波 + 3/5/7 次
相位差范围	0~360° , 精度 ±1°
同步方式	有线 RS485、无线 (≥1000m)、无 PT 电场感应
供电方式	内置锂电池 (续航≥8h) +AC220V
显示	7 寸彩色触摸屏
数据存储	内置存储 + U 盘导出, 支持打印报告

三、氧化锌避雷器综合测试仪特点

一机多用, 带电 / 停电都能测

可在线带电测试, 也可停电直流测试, 现场适应性极强。

精准分离阻性 / 容性电流

采用 FFT 谐波分析，准确剔除干扰，真实反映避雷器老化、受潮。

三相同步测试，效率高

ABC 三相一次完成，自动修正相间干扰，大幅减少现场时间。

无线 / 有线 / 无 PT 三模式

支持 PT 取信号、无线同步、无 PT 电场感应，复杂变电站也能用。

抗干扰强，数据稳定

专为强电磁现场设计，波形干净、读数稳定、重复性好。

大屏触控，操作简单

彩色触摸屏，中文界面，一键测试，自动判据。

数据可存可导可打印

支持 U 盘导出、历史查询、现场打印，满足验收与归档。

锂电供电，便携户外

内置大容量电池，续航长，体积小、重量轻，适合野外运维。

参考网址：<http://www.simingte.com/yhxb1qzhcsy.htm>