



质量是工业产品的生命线—每颗螺丝都是我们的关注对象

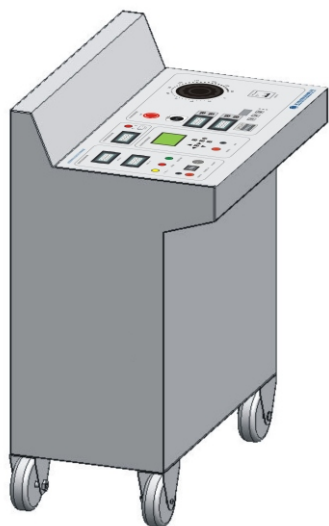
● 避雷器特性综合试验装置

● 产品简介

避雷器特性综合试验装置满足《DL/T 596电力设备预防性试验规程》中关于避雷器交直流特性测量的要求。用于测量避雷器的交流特性：泄漏全电流、阻性电流、容性电流、相位角、阻性电流峰值、全电流峰值、基波有功功率，谐波有功功率，三次谐波，五次谐波等工频参考电压下的交流特性；也可用于测量避雷器的直流特性：直流1mA下的参考电压 U_{1mA} 及0.75倍参考电压下的泄漏电流值 $I_{0.75U_{1mA}}$ ；还可用于其他各种设备的交、直流耐压试验。该装置由避雷器特性综合控制装置、试验变压器、交直流分压器、直流倍压筒、微安表等设备组成。

该装置由大屏幕液晶数字显示测试值，采用真有效值测量电路，测量数据更加准确；自带过压、过流整定保护功能，自带计时功能，自带存贮数据功能；该装置功能强大，一机多用，是避雷器生产厂家、供电部门所必须的更新换代设备。

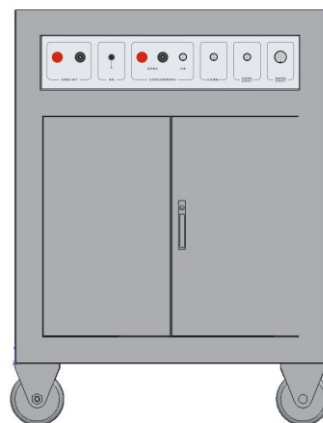
● 仪器外观与配置



整机



面板



后部接线端子

避雷器特性综合控制装置



试验变压器



交直流分压器



直流高压倍压筒



质量是工业产品的生命线—每颗螺丝都是我们的关注对象

● 主要特点

- ◆ 多功能于一体：可用于避雷器交、直流特性试验亦可用于其他设备的交、直流耐压试验。
- ◆ 大屏幕液晶数字显示测量值，采用真有效值测量电路，测量数据更加准确可靠，中文汉字显示。
- ◆ 保护功能齐全：电压、电流整定功能，保护更方便、更灵敏、更迅速；带计时功能，让试验更加准确、可靠进行。
- ◆ 产品设计美观、大气，台式结构，更适合试验室使用。
- ◆ 高、低压电压测量，高、低压电流测量，高压侧交直流电压测量，高压测直流电流测量，多种电压、电流测量，有利于数据横向比较。

● 技术参数

交流高压调压控制装置参数：

AC: 0~150kV

输入电源：AC220V, 50Hz;

DC: 0~210kV

测量精度：

测量精度：

电流：(2% × 读数+1A)；

AC: 1.5级

电压：(2% × 读数+1kV)；

DC: 1.0级

保护精度：

交流特性装置参数：

电流：±(5% × 读数+1A)；

测试项目及测试范围

电压：±(5% × 读数+1kV)；

泄漏全电流：0~10mA	阻性电流：0~10mA
容性电流：0~10mA	相位角：0~360度
阻性电流峰值：0~15mA	全电流峰值：0~15mA
三次谐波电流：0~10mA	五次谐波电流：0~10mA
基波有功功耗：0~9999W	谐波有功功耗：0~9999W

输出电压：0~250V可调

参考输入电压：AC20V~120V

试验变压器参数：

相位校正角范围：0~360度

额定容量：10kVA

测试精度：±(2%+1个字)

输入电压：AC200V

测量范围：0~10mA

输入电流：50A

直流特性装置参数：

输出电压：100kV

输出电流：2mA

输出电流：100mA

输出电压：120kV

测量输出：100V

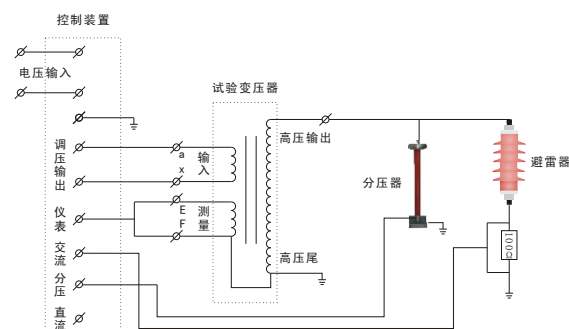
纹波系数：≤1%

分压器参数：

测量精度：2%

测量范围：

交流特性试验接线图



直流特性试验接线图

