

# 多次脉冲电缆故障测试仪

产品名称	多次脉冲电缆故障测试仪
公司名称	扬州同创电气有限公司
价格	68000.00/套
规格参数	同创:可测35KV以下等级所有电缆的各类高、低阻故障，适应面广 TCDG-55:内置电源，可在无外接电源环境下测试电缆的开路及低阻短路故障 扬州:无测试盲区
公司地址	宝应县柳堡创业路
联系电话	4009905518 15301441498

## 产品详情

### 多次脉冲电缆故障测试仪

TCDG-55多次脉冲电缆故障测试仪概述：

TCDG-55多次脉冲电缆故障测试仪能方便有效检测35kv以下等级各类电缆的短路、开路和低阻接地故障以及泄漏性高阻故障、闪络性高阻故障。

TCDG-55多次脉冲电缆故障测试仪是在目前先进的二次脉冲法电缆故障测试仪应用技术基础上发展起来的。除具备多次脉冲法电缆故障测试仪的全部优点外，还拓展了一个重要特点、就是在冲击高压闪络的同时、脉冲发生器连续发送不同延迟时间的一组八个电缆故障测试脉冲和一组八个电缆全长测试脉冲（总共16个测试脉冲）。操作人员可从屏幕上八组电缆故障波形中挑选出一个最便于分析判断的电缆故障反射波形。省去繁杂的参数设置和反复的冲击高压闪络时间。因为这八组故障波形是在冲击高压触发脉冲发生器的瞬间以不同时间间隔获得的。省去笨重的中压延弧装置，简化测试手段，给用户提供了更为简捷的故障波形判断方法。

本仪器采用目前国际上最先进的“多次脉冲法”技术，自主知识产权的测试技术和具有中国特色的多次脉冲发生器，使其具有最好的电缆故障波形判断能力和最简单方便的操作系统。本仪器具有独立的知识产权，国内率先研制成功、国内独一无二的“多次脉冲法”电缆故障测试仪。

多次脉冲法的先进之处在于、现场测试获得的故障波形使操作者有更多的选择余地，不再为获得一个理想多次脉冲波形而不断在测试中调节测试脉冲的延迟时间,不用配备笨重的中压延弧设备。降低了对操作人员的技术和经验要求。提高了现场故障的判断准确率。任何人都能方便、准确地判读波形，标定故障距离，达到快速准确测试电缆故障的目的。

多次脉冲电缆故障测试仪的整体技术可以与国外同类产品媲美，其性能价格比也大大优于国内外同类产品

品。

多次脉冲电缆故障测试仪采用超大真彩触摸屏幕，波形特征显示清晰。由于采用定义明确的屏幕触摸模拟按键，操作十分简单。

TCDG-55多次脉冲电缆故障测试仪仪器功能与特点：

- 1、可测35KV以下等级所有电缆的各类高、低阻故障，适应面广。
- 2、采用国际最先进的“多次脉冲法”测试技术。同时还具有传统的冲击高压闪络法和低压脉冲法。
- 3、任何高阻故障均呈现最简单的类似于低压脉冲短路故障波形特征，极易判读。具有方便用户的软件和中中文菜单以及荧屏触摸模拟按键操作。
- 4、检测故障成功率、测试精度及测试方便程度优于国内任何一种检测设备。
- 5、超大液晶触摸屏作为显示终端。
- 6、仪器具有强大的数据处理能力和友好的显示界面。
- 7、具有极安全的采样高压保护措施。测试仪器在冲击高压环境中不会死机和损坏。
- 8、操作简单，可靠性高。
- 9、具有极高的性价比。
- 10、无测试盲区。
- 11、内置电源，可在无外接电源环境下测试电缆的开路及低阻短路故障。

TCDG-55多次脉冲电缆故障测试仪主要性能参数：

- 1、测试方法：多次脉冲法；冲击高压电流取样法；低压脉冲法。
- 2、冲击高压：可达38KV。
- 3、测试距离：32Km。
- 4、无测试盲区。
- 5、读数分辨率：0.1m。
- 6、系统测试精度小于500px。
- 7、测试电缆长度设有：短距离（< 1Km）；  
中距离（< 3Km）；  
长距离（> 3 Km）三种。

测试脉冲幅度：约600VP-P。

8、多次脉冲发送及故障反射信号的自动显示，使得故障特征波形的表示极为简单。所有的高阻故障波形仅有一种，即类似使用低压脉冲法测试电缆短路故障的波形。

9、测试波形储存功能：能将现场测试波形按规定顺序方便地存储仪器内，供随时调用比对观察。现场测试波形无限存储。

10、故障点波形与好相的全长开路波形同时显示在屏幕上进行同屏对比和叠加对比。故障点距离的判断更加准确。

11、工作条件: 温度-15 ~ +45 ，相对湿度 90%，大气压力 $750 \pm 30$ mmHg。

售后服务：

仪器自购买之日起1年内，属产品质量问题免费包修或包换。终身提供保修和技术服务。如发现仪器有异常情况或故障请与本公司及时联系【18951440318微信同号】，以便为您安排最便捷的处理方案。