全自动冲击电流测试系统　　LCG 50A



符合下列标准

> IEC 61643-1
> GB18802.1-2002
> GB/T 16896.2
> GB/T 11032
> YD-T 5098

概　述

LCG 50A 系列冲击电流发生器测试系统，具有系统集成度高、控制智能化，操作简便等优点。本产品通过不同主回路单元的组合，将设备输出分为多个等级，实现拓宽输出范围的测试能力。本系列设备采用全自动控制，只须在参数设置页面进行简单的试验需求设置，即可完成各量程的切换，一键自动运行测试。

特　点

> 全彩色触摸屏人机界面操作，操作简单
> PLC 控制系统抗干扰能力强，运行稳定可靠
> 控制功能具有手动、自动和程序控制功能，满足不同的测试需求
> 多量程宽范围输出，可测试最小电流1 kA
> 采用可控硅恒流充电方式，有效节约能源浪费
> 具有各种异常保护功能，声光报警
> 自动进行波形各种参数测量与分析

应用领域

> 通讯
> 信息技术
> 电信
> 军用
> 医疗
> 航空
> 广播电视
> 新能源电力
> 铁路

通用参数	
工作电源	AC 220 V ± 10%，50/60 Hz 60 A
环境温度	10—40 °C
相对湿度	35%-85% RH（无凝露）
接地电阻	不大于0.5 Ω

技术参数	
输出波形	10/350μs±10% 电流波
输出峰值电流	1kA～50kA±10%
电压极性	正/负，（自动切换）
充电时间	80%以内充电时间可保证在60 S 内充满 80%以上充电时间可保证在120 S 内完成
充电电压不稳定度	小于1%
触发方式	自动或手动；可单次触发
触发误动率	小于1%
触发范围	100%额定充电电压
移相角度设定	0～360°Step 1°
相位控制精度	±3°

可选配件		
名称	规格参数	品牌
电流测量线圈	TR1330 100 kA	HILOK
残压分压器	CF-5 5 kV	HILOK
衰减器	A10　50欧姆	HILOK
测量分析软件	MAS3000，含光纤模块	3ctest
示波器	MDO3012	泰克
去耦网络电源	单相 AC 0～500 V 5 A 3 kW，隔离电源	



苏州泰思特电子科技有限公司

地 址：江苏省苏州市科技城峨眉山路99号　　电 话：0512-68413700 / 68413800 / 68413900

客服热线：4006-0512-77　　售后电话：0512-68078090　　售后邮箱：service@3ctest.cn

公司官网：www.3ctest.cn　　E-mail: info@3ctest.cn

北京办事处

地 址：北京市海淀区丰慧中路7号新材料创业大厦B座205室

电 话：010-82899948　010-82899984

成都办事处

地 址：成都市高新区天益街38号(地铁高新站出口)理想中心3栋1501室

电 话：028-65772800　028-85327800

深圳办事处

地 址：深圳市南山区西丽茶光路华文大厦805室

电 话：0755-86626661　86344313　86626625

西安办事处

地 址：西安市雁塔区高新六路立人科技园A座409室

电 话：029-68985077

本公司始终致力于产品创新及品质改善，产品外观及技术规格请以产品实物为准。如有变更，恕不另行通知。

© 3ctest