

## 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1kA；
- > 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
- > 电信
- > 医疗
- > 广播电视
- > 铁路
- > 信息技术
- > 军用
- > 航空
- > 新能源电力

通用参数	
工作电源	AC220V $\pm$ 10%, 50/60Hz 60A
环境温度	10—40℃
相对湿度	35%—85%RH (无凝露)
接地电阻	不大于0.5Ω
技术参数	
输出波形	10/350 $\mu$ s $\pm$ 10% 电流波
输出峰值电流	1kA~50kA $\pm$ 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60S 内充满 80%以上充电时间可保证在120S 内完成
充电电压不稳定性	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	$\pm$ 3°

可选配件		
名称	规格参数	品牌
电流测量线圈	TR1330 100kA	HILOK
残压分压器	CF-5 5kV	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	MD03012	泰克
去耦网络电源	单相 AC0~500V 5A 3kW, 隔离电源	



EMC Worldwide: www.3ctest.cn

**☎ 客服热线 4006-0512-77**

<http://www.3ctest.cn> E-mail: info@3ctest.cn

## 苏州泰思特电子科技有限公司

### 总 部

地 址：江苏苏州市高新区金山路198号安达科技园2号楼  
 电 话：0512-68413700/3800/3900  
 传 真：0512-68079795  
[www.3ctest.cn](http://www.3ctest.cn) Email: info@3ctest.cn

### 北京办事处

地 址：北京海淀区上地信息路甲28号科实大厦D座D 206室  
 电 话：010-82899984 010-82899948  
 传 真：010-82899943 邮 编：100085

### 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：028-85327800  
 传 真：028-85311400 邮 编：610085

### 深圳办事处

地 址：深圳市南山区科技园南区高新南一道13号赋安科技大厦A座4楼402室  
 电 话：0755-86626625 0755-86344313  
 传 真：0755-26966255 邮 编：518057



台湾

台湾利诺科技有限公司  
 电 话：+886-2-89121185  
 传 真：+886-2-89121812  
 地 址：新北市新店区宝桥路235巷130号6F-5  
 邮 编：23145  
 网 址：[www.richtec.com.tw](http://www.richtec.com.tw)  
 Email: rich.tec@msa.hinet.net



韩国

TESTEK Co., LTD  
 Email: woo @testek.co.kr  
 Tel: 070-4099-2072 / H.P: 010-6500-6648  
 Address: 601Ho, SungwoonKoa, 141 Hyeonam-ro, Suji-Gu, Yongin-Si, Gyeonggi-Do, 448-808  
 Web page: [www.testek.co.kr](http://www.testek.co.kr), [www.3ctest.co.kr](http://www.3ctest.co.kr)



欧洲

Europe: AR Europe  
 Yvonne McGlinchey  
 ymcglinchey@ARWorld.US  
 +353 61 504300  
 Address: First Floor Ashling Building,  
 National Technology Park, Limerick, Ireland