

冲击电流发生器

LCG -100P



符合下列标准

- > IEC 61643-1
- > GB18802.1-2002
- > GB/T 16896.1
- > GB/T 16927.1-1997
- > GB11032-2000
- > GB/T 17626.5-2008

概述

LCG-100P是我公司自主研发的冲击电流测试系统，具有系统集成度高、控制智能化，操作简便等优点。本产品通过统一规划，选用定制主器件（电容器，电阻等），通过二组共十个储能电容单元，实现能量输出，使高压测试设备化零为整的创造性理念。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，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；
- > 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

技术参数	
输出波形	40/100 μ s 电流波
输出峰值电流	180 kA \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45 S 内充满 100%额度可保证在65 S 内充满
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% (按配置)
触发范围	100%额定充电电压 (按配置)
测量显示精度	优于3% (按配置)
绝缘强度	2000 V RMS (线对参考地 PE)
辅助电源电压	220 V (\pm 10%) / 50 Hz
辅助电源电流	< 10 A (连续)
主回路电源电流	< 80 A(瞬间最大)

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

标配附件	
1、衰减器 A10	衰减比: 10:1 输入输出阻抗: 50 Ω 输入电压: 500 V (脉冲信号) 最大持续电压: <DC 5 V 频率范围: 0-100 MHz
2、电流互感器 TR1080	输出比: 0.001 V/A 电流峰值: 200 KA 响应时间: 117 ns 电流有效值: 300 A -3 db 频率范围: 3 MHz



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

