

全自动雷击浪涌测试系统

ICG UK50



符合下列标准

- > IEC 61643-1
- > IEC 61051-1
- > GB/T 9043
- > YD-T 940

概述

全自动 UK 雷击浪涌测试系统 ICG UK50，具有系统集成度高、控制智能化，操作简便等优点。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。内置元器件测试夹具，方便测试。主要用于压敏电阻、TVS、放电管 GDT 等防雷保护器产品在雷击过程中的保护能力验证试验，适用于 II 级、III 级防雷器的测试。可用于生产线及产品开发等。本设备标配 8/20 μ s/、10/1000 μ s/浪涌冲击电流波形，根据客户需要可选配其他不同的输出波形及测量参数，以满足不同的产品测试需求。

特点

- > 空气放电和接触放电的测试电压最高可达 1000 V
- > 全电脑操作，测试效率可达 7 PCS/S
- > 德国快速大功率半导体放电开关
- > 被试品极性自动判断功能
- > 内置温度传感器
- > 设备有自检功能
- > 内置被试品箱及测试夹具

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	
项目	ICG UK50
输入电源	AC 220V 5 KVA
输出波形	电流波形: 10 (-10% + 100%) μ s/1000 (\pm 10%) μ s
选配波形	8 (\pm 10%) /20 (\pm 10%) μ s
充电电压	0.2~2000V
电流峰值	3A~2000A
峰值输出精度	\pm 5%
测试次数	1~99次可调
间隔时间	1~99秒可调
单个循环时间	7秒+测试时间
控制方式	自动连续测试或手动单次测试
被试品极性判断	自动识别产品极性

通用参数	
工作电源	AC 220V \pm 10%, 50/60 Hz
环境温度	10-40°C, 35%-85% RH (无凝露)
机柜尺寸	1200×700×1800 mm
重量	约500 kg

技术参数	
浪涌脉冲	IEC 61051-1
上升时间	10 μ s-10% + 100%
持续时间	1000 μ s \pm 10%
第一量程	15 A \pm 10% @1 kV 30 A \pm 10% @2 kV
第二量程	200 A \pm 10% @1 kV 400 A \pm 10% @2 kV
第三量程	500 A \pm 10% @1 kV 1000 A \pm 10% @2 kV
第四量程	100 A \pm 10% @1 kV 2000 A \pm 10% @2 kV



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
E-mail：info@3ctest.cn
www.3ctest.cn

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

北京办事处

地 址：北京市海淀区上地信息路甲28号科实大厦
D座D206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

西安办事处

地 址：西安市高新区锦业路(与丈八三路交汇)绿地
中央广场维萨瀛海大厦2204室
电 话：029-68985077

台 湾

台湾利诺科技有限公司
地 址：新北市新店区宝桥路235巷130号6F-5
电 话：+886-2-89121185
Email: sales@richtec.com.tw
www.richtec.com.tw

韩 国

TESTEK Co., LTD.
Add.: 601Ho, SungwoonKoa, 141 Hyeonam-ro,
Suji-Gu, Yongin-Si, Gyeonggi-Do, South Korea.
Tel: +82 70 4099 2071,
E-mail: woo@testek.co.kr
www.testek.co.kr

新加坡

QUANTEL PTE LTD.
Add.: 25 Kallang Ave, #05-02, 339416, Singapore
Tel: +65 6745 3200
Email: engtat.ong@sg.quantel-global.com
www.quantel-global.com

美 国

THE EMC SHOP
Add.: 7401 Galilee Rd. #160, Roseville, CA 95678,
USA
Tel: +1 844 423 7435
Email: brendon.berg@theemcshop.com
www.theemcshop.com

俄罗斯

CDIP LLC
Add.: Room 7, Building 5, House 69, Ryabinovaya
Street, Moscow 121471, Russia
Tel: +7 (495) 956 20 22
Email: info@cdip.ru
www.cdip.ru