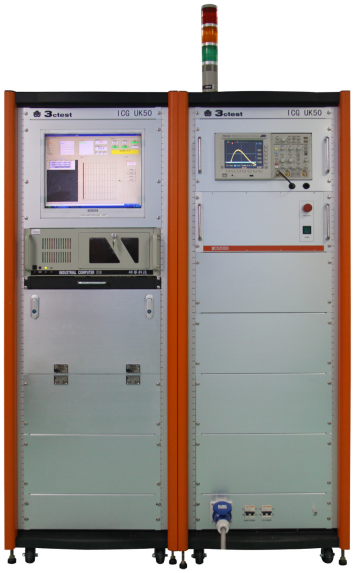
# 全自动雷击浪涌测试系统　　ICG UK50



## 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 μs/、10/1000 μs/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 220 V　5 KVA |
| 输出波形 | 电流波形：10（-10% ~ 100%）μs/1000（±10%）μs |
| 选配波形 | 8（±10%）/20（±10%）μs |
| 充电电压 | 0.2~2000 V |
| 电流峰值 | 3 A～2000 A |
| 峰值输出精度 | ±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 220 V ± 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 μs-10% ~ 100% |
| 持续时间 | 1000 μs±10% |
| 第一量程 | 15 A± 10% @1 kV<br>30 A± 10% @2 kV |
| 第二量程 | 200 A± 10% @1 kV<br>400 A± 10% @2 kV |
| 第三量程 | 500 A± 10% @1 kV<br>1000 A± 10% @2 kV |
| 第四量程 | 100 A± 10% @1 kV<br>2000 A± 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

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