

高压大功率智能型电快速瞬变脉冲群测试系统

EFT 500G

EFTN 50100T



符合下列标准

- > IEC 61000-4-4
- > EN 61000-4-4
- > GB/T 17626.4
- > IEC 61000-6-1
- > IEC 61000-6-2

概述

EFT 500G/EFTN 50100T 高压大功率智能型电快速瞬变脉冲群测试系统，是专门设计的一款高端测试设备，性能完全满足欧盟 CE 认证及 CCC 认证。系统内置 EFTN 50100T 三相五线大功率全自动迭加耦合/去耦网络，可以满足对新能源测试系统以及大功率负载测试的要求。具有可靠性好、性能稳定、使用方便等特点。EUT 高压大功率带载能力，DC 500V 100A、AC 400V 100A 三相五线，其他 EUT 电压、电流等级，可以根据客户要求定制。

特点

- > EUT 直流负载能力 DC 500V 100A;
- > EUT 交流负载能力 AC 400V 100A 三相五线;
- > EUT 电源自动投切;
- > EUT 电压、电流检测;
- > 过电压、过电流保护;
- > 对试验电压、极性、相位同步角度等试验参数;
进行排程设置，实现全自动网络投切功能;
- > 任意线路的相位角度迭加。

应用领域

- | | |
|--------|---------|
| > 通讯 | > 信息技术 |
| > 电信 | > 军用 |
| > 医疗 | > 航空 |
| > 广播电视 | > 新能源汽车 |
| > 铁路 | |

技术参数	
电快速瞬变脉冲群模拟器 EFT 500G	
测试电压范围	0.25kV – 4.8kV (±10%)
极性	正、负、正负交替
源阻抗	50 ohm
脉冲波形	5/50ns, 50 ohm 、 1000 ohm 负载
上升时间	5ns±30%, 50 ohm 负载, 1000 ohm 负载
脉冲持续时间	50ns±30%, 50 ohm 负载, 50ns-15/+100ns, 1000 ohm 负载
脉冲频率	0.1kHz-1000kHz
脉冲群持续时间	0.075ms-750ms
脉冲群周期	1ms-9999ms
测试持续时间	1s-9999s
触发方式	自动、手动、外部触发
同步	0° -360° , 分辨率1° 步进设置或随机方式

网络模块 EFTN 50100T	
三相全自动耦合/去耦网络	电快速瞬变脉冲群测试, 电压可达4.8kV
EUT 带载能力	Max AC 400V 100A 50/60Hz 三相五线 Max DC 500V 100A
EUT 带载耐短时冲击电流能力	峰值400A
EUT 投切方式	自动投切
相位同步	L1、L2、L3、N、PE, 任意线路的相位角度迭加
耦合路径	L1、L2、L3、N、PE, 任意路径
耦合投切方式	自动投切
耦合电容	33nF
耦合电阻	10 ohm、0 ohm 耦合电阻可选 IEC 标准方式或自定义方式
耦合衰减	<2dB
EUT 注入端的残余脉冲电压	不超过施加试验脉冲电压15%
机柜尺寸	19" /22U
重量	约100Kg

标配附件	
1. 耦合/去耦网络1台	5. 保险丝
2. 三芯电源线	6. 同轴线
3. 测试线	7. 出厂检验报告
4. 接地线	8. 说明书

选件
1. 脉冲群校准组件 包含 TFB 50/TFB 1000, 网络端口适配器和手提箱, 满足脉冲群校准 TFB 50: 输入阻抗50 Ω 输出阻抗50 Ω、衰减55dB TFB 1000: 输入阻抗1000 Ω、输出阻抗50 Ω、衰减60dB



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
http://www.3ctest.cn Email: info@3ctest.cn

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: 深圳市南山区西丽茶光路华文大厦805室
电 话: 0755-86626625 0755-86344313
传 真: 0755-26966255 邮 编: 518055

西安办事处

地 址: 西安市高新区锦业路(与丈八三路交汇)绿地中央广场维萨湾大厦2204室
电 话: 029-68985077 029-68985700
传 真: 029-68717677 邮 编: 710077



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
http://www.richtec.com.tw
Email: rich.tec@msa.hinet.net



韩国

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



东南亚

Quantel Pte Ltd
Address: 46 Lorong 17 Geylang #05-02
Enterprise Industrial Building
Singapore 388568
Tel: +65 6745 3200
Email: info@quantel-global.com
https://www.quantel-global.com



北美

The EMC Shop
Address: 7401 Galilee Rd. #160 Roseville, CA 95678
Tel.: 844.423.7435
Email: sales@theemcshop.com
https://www.theemcshop.com



Russia Agency:
"CDIP", llc.
Add.: 121471, Moscow, Ryabinovaya street, house 69,
building 5, room. 7
Mr. Sventickiy Andrey
Tel.: +79856003171 / +7(495) 956-20-22
Email: info@cdip.ru / andrey.sventickiy@cdip.ru
www.cdip.ru