

光伏冲击电压发生器

PVSG 3000



符合标准

- > IEC 60060-1
- > IEC 61730-1
- > IEC 61730-2

概述

光伏冲击电压发生器PVSG 3000依据IEC 61730-2: 2016 (MST14) 冲击电压试验要求设计, 满足20nF-170nF范围内光伏板1.2/50 μ s波形测试需求, 共有11档可选择, 试验电压2kV-30kV, 冲击电压波形参数满足IEC 60060-1及GB/T 16927.1标准要求。

同时配备了用于波形校准的电容负载箱, 可模拟光伏板的电容负载。

PVSG 3000配合Corelab软件, 测试人员可远程控制试验过程, 并生成校准报告。

特点

- > 试验电压高达30kV
- > 适用20 nF-170 nF 容性负载, 共11组档位可选
- > 符合 IEC 61730-2 2016 MST14标准
- > 内置浪涌电压测量模块, 可连接至示波器查看波形
- > 具有峰值电压检测功能, 实时显示峰值
- > 以太网、RJ45接口可用于 PC 远程控制及打印测试报告

应用领域

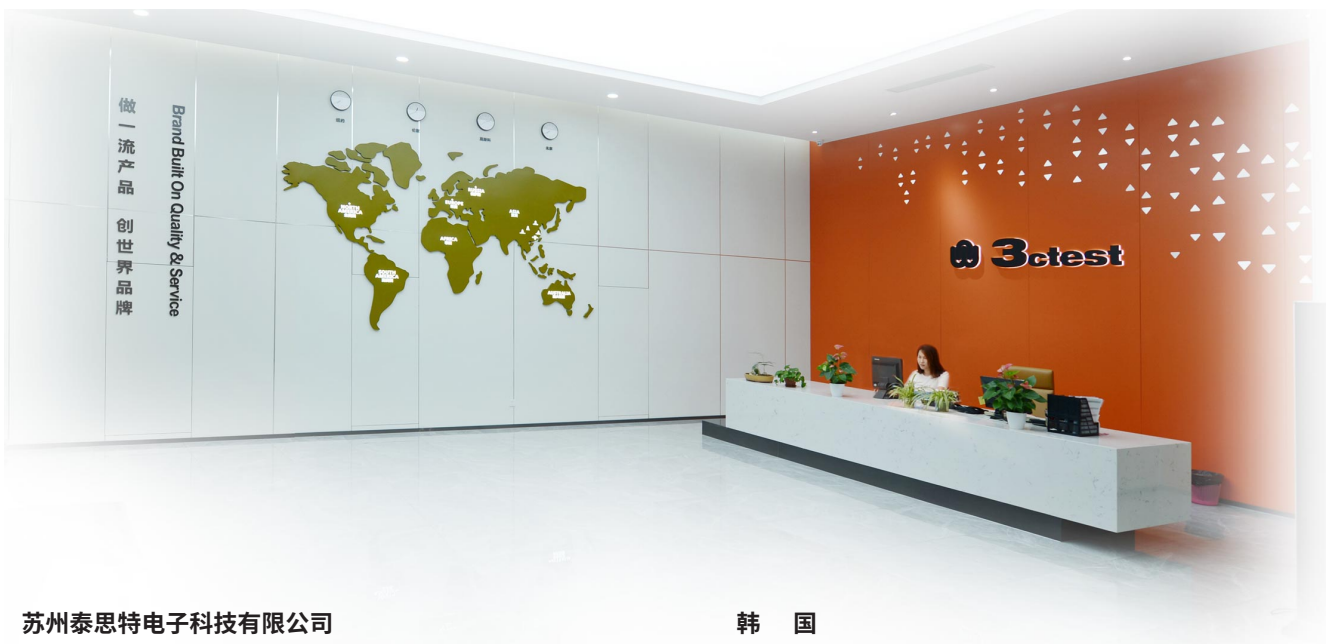
- > 新能源电力

| 通用参数 | |
|--------|---|
| 显示屏 | 5.7英寸 TFT 彩色触摸屏 |
| 工作电源范围 | 交流 110V/220V (±10%), 50 Hz/60 Hz (大陆默认: 220V) |
| 保险丝 | 6A |
| 最大功耗 | 200W |
| 通讯方式 | 以太网、RJ45 |
| 外部触发输入 | BNC,5V TTL |
| 运行控制输入 | BNC,5V TTL |
| 安全电路 | 安全回路未关闭时停止工作 |
| 失效检测 | 失效时前面板 LCD 显示, 并中断仪器工作 |
| 仪器接地方式 | 使用扁平接地线 |
| 机箱尺寸 | PVSG 3000: 8U PVSG 3000A: 5U PVSG 3000B: 5U |
| 仪器重量 | PVSG 3000: 44kg PVSG 3000A: 29kg PVSG 3000B: 30kg |
| 温度范围 | 15-35°C |
| 湿度范围 | 45%-75% |
| 气压范围 | 86kPa~106kPa |

| 选配附件 | |
|---|--|
| <p>1、PC 控制软件 Corelab</p> <p>支持 Windows 7、Windows 8和 Windows 10, 使用方便、用户界面美观、直观, 含各项操作功能及标准库, 用户可以远程轻松控制测试设备, 完成测试工作、并进行自动配置, 帮助用户灵活生成测试报告</p> | |

| 技术参数 | |
|--------|---|
| 符合标准 | IEC 61730-2: 2016 MST14 |
| 试验电压范围 | 2kV-30kV ±3% 校准电压4kV/8kV 起(视负载电容大小) |
| 上升时间 | 1.2μs ±30% |
| 持续时间 | 50μs ±20% |
| 输出极性 | 正 / 负 |
| 波形形成网络 | 随负载电容 |
| 电容范围 | 20nF 至170nF, 共11档, 手动选择(短接插头) 20 nF – 25 nF, 22.5 nF ±3% 25 nF – 30 nF, 27.5 nF ±3% 30 nF – 35 nF, 32.5 nF ±3% 35 nF – 40 nF, 37.5 nF ±3% 40 nF – 50 nF, 45 nF ±3% 50 nF – 60 nF, 55 nF ±3% 60 nF – 75 nF, 67.5 nF ±3% 75 nF – 95 nF, 85 nF ±3% 95 nF – 115 nF, 105 nF ±3% 115 nF – 140 nF, 127.5 nF ±3% 140 nF – 170 nF, 155 nF ±3% |
| 脉冲周期 | 8s-9999s (最短时间取决于实验电压) |
| 试验次数 | 1-9999 |
| 触发方式 | 手动、自动、外部触发, 示波器触发 |
| 电压峰值监测 | 前面板同轴端子监测: 10 V @30 kV |
| 显示功能 | 触摸屏显示最大电压: 30000 V |
| 欠压保护 | 脉冲电压达不到设定值时, 测试进程停止 |
| 充电过程 | 倒计时显示 |

| 随机标配 | |
|--|--|
| <p>电容负载箱 (PVCL 3000A & PVCL 3000B)、短接插头、测试盒、高压测试线、电源线、保险丝、接地线、检测报告、说明书</p> | |



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：西安市雁塔区高新六路立人科技园A座409
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