

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
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

