

光伏冲击电压发生器

PVSG 2500



符合下列标准

- > IEC 60060-1
- > IEC 62109-1
- > GB/T 37408

概述

光伏冲击电压发生器 PVSG 2500依据《IEC 62109-1光伏电力系统用电源转换器的安全性 第1部分：一般要求》7.5.1冲击电压试验（型式试验）和 GB/T 37408中光伏逆变器的冲击电压测试要求设计，可输出500V-25000V的1.2/50 μ s冲击电压波形，源输出阻抗包括2Ω和500 Ω ，可满足被测设备的电气间隙测试和固体绝缘测试，技术参数完全满足 IEC 62109-1、IEC 60060-1和 GB/T 37408标准要求。

特点

- > 5.7寸彩色触摸屏前面板操作
- > 符合 IEC 62109-1、GB/T 37408 标准
- > 输出电压500V 至25000V，行业内领先
- > 源输出阻抗2Ω，500 Ω
- > 内置浪涌电压测量模块，用户可接至示波器观察波形
- > 具有峰值电压检测功能，触摸屏显示峰值大小
- > 被试品击穿报警电流100mA-1200mA
- > 以太网、RJ45接口，用于 PC 远程控制、打印测试报告

应用领域

- > 新能源电力

符合 IEC 62109-1、GB/T 37408 冲击电压试验	
测试电压范围	0.5 kV~25 kV
校准电压范围	1 kV~25 kV $\pm 3\%$; 1KV 以下另选
电压波形	波前时间: 1.2 μ s $\pm 30\%$ 半峰值时间: 50 μ s $\pm 20\%$
源输出阻抗	< 2 ohm, 500 ohm
输出极性	正、负、正负交替
脉冲周期	5s-9999s, 取决于电压
实验次数	1-9999可设
触发方式	外部、自动、手动、示波器触发
测量功能	前面板同轴端子监测: 10 V @25 kV
峰值采集	触摸屏显示
被试品击穿报警电流	100mA - 1200mA
充电过程	倒计时显示

附件
测试线, 短接插头, 接地线, 三芯电源线, 保险丝 (备用件), 使用说明书

通用参数	
显示屏	5.7英寸 TFT 彩色触摸屏
工作电压范围	AC 110V/220V, $\pm 10\%$, 50/60Hz (国内默认 AC 220V)
保险丝	6 A
最大功耗	200 W
通讯方式	以太网、RJ45
仪器工作状态指示	前面板 LED 指示、LCD 显示
失效检测	失效时前面板 LCD 显示、并中断仪器工作
机箱尺寸 (W*H*D)	19英寸/8U
仪器重量	约45 kg
温度范围	15-35°C
湿度范围	45%-75%
气压范围	86kPa~106kPa



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

