

TK2600 脉冲电压源

产品概述

- TK2600是一台脉冲电压源装置。
- 最大可输出2 kV的脉冲电压，其脉冲幅值、脉冲重复频率和脉冲宽度均可以设置和调节。
- 脉冲上升与下降时间小于10 μ s，具有较快的阶跃响应性能。
- 装置配置的通信接口，可实现计算机程控操作。
- 适用于测量电流传感器、罗氏线圈等设备的响应时间，或校准脉冲分流器等。

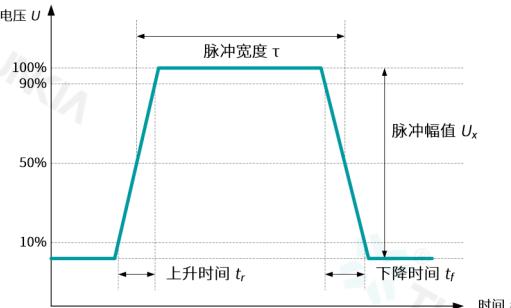


产品特征

- 脉冲电压输出:200 V ~ 2 kV
- 脉冲宽度:1 ms ~ 10 ms
- 上升时间: $\leq 10 \mu$ s
- 上升沿下降沿导通时间:10 ms ~ 10 s范围内可调

功能特点

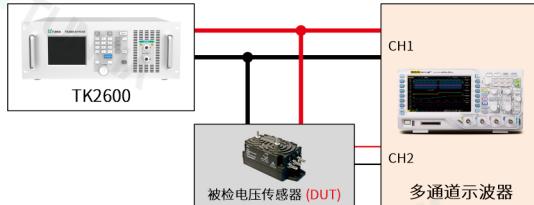
快速上升沿



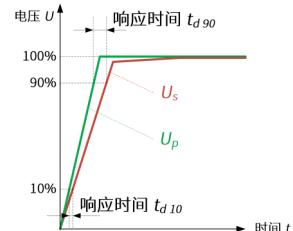
方案特点:输出电压具有快速的上升沿特性，输出2000 V电压时的上升时间优于10 μ s，此时的dU/dt速率达到200 V/ μ s，满足电压传感器相关检测标准中对信号源的要求。

主要应用

测量电压传感器响应时间



- 产生的阶跃电压信号同时通入的示波器和被检电压传感器。
- 通过示波器观察传感器一次与二次信号的波形。
- 以脉冲信号的上升时间作为参考，测算被检传感器的响应时间。



技术规格

脉冲类型	单极性脉冲、上升沿和下降沿
输出范围	200 V ~ 2 kV
调节细度	0.1 V
单脉冲宽度	1 ms ~ 10 ms范围内可调
单脉冲上升时间	$\leq 10 \mu$ s
上升沿下降沿导通时间	10ms~10s范围内可调
电压准确度	$\pm 0.5\%$ *量程

一般技术规格

供电电源	AC (220±22) V, (50±2) Hz
最大功耗	150 VA
工作环境	温度:15°C ~ 30°C; 湿度:20%R·H ~ 80%R·H, 不结露; 其它:无电磁场干扰。
储存环境	温度:-20°C ~ 70°C; 湿度:<95%R·H, 不结露
通信接口	RS232 × 1