

电穿孔仪波形监测系统

Electroporator waveform monitor system



产品描述:

本公司的电穿孔仪波形监测系统可以帮助为客户监控和记录关键的电脉冲参数，它可以对不同类型电学波形的发生状态进行定性显示，对输出精度进行定量监测。

性能特点:

- 1) 高压衰减探头具有高压保护作用，可以防止示波器被高频或高压脉冲损伤；
- 2) 高压分线盒可以将发生设备产生的电学脉冲信号一分二，确保在仪器正常工作的同时，可以对电学波形进行实时监测；
- 3) 示波器可以显示各种电学参数，确认并跟踪所有关键电穿孔参数，包括波形、脉冲长度、峰值振幅、脉冲间隔时间、交流持续时间；
- 4) 本系统与多种电穿孔/电融合仪兼容。

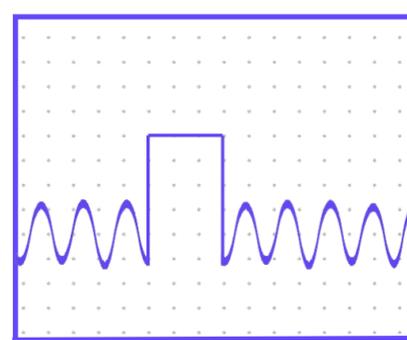
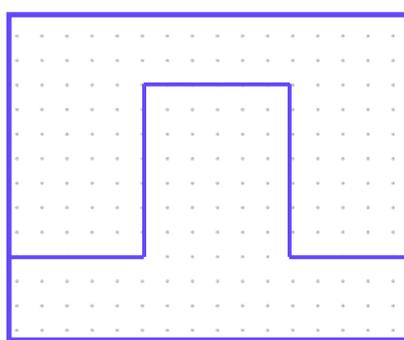
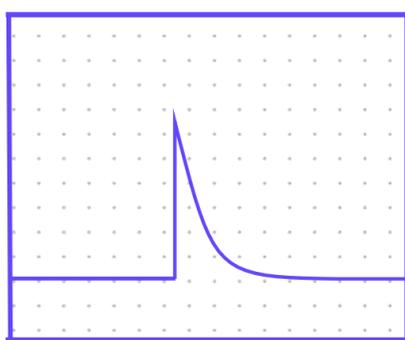
波形

脉冲长度

峰值振幅

脉冲间隔时间

交流持续时间



系统共分三个部分:

产品货号

名称

HVA501

高压探头 High Voltage Attenuator

HVH102

高压分线盒 High Voltage Hub

(外购)

示波器 oscilloscope

电穿孔仪波形监测系统

Electroporator waveform monitor system

高压探头产品规格:

型号 item#	高压探头 HVA501	
带宽 (-3dB)	100MHz	
上升时间	≤3.5ns	
精度	±2%	
量程选择(衰减比)	100X/1000X	
最大差分测量电压	100X	±300V DC+ Peak AC
	1000X	±3000V DC+ Peak AC
共模电压	±3000V DC+ Peak AC	
输入阻抗	单端对地	5MΩ ±1%
	两输入端	10MΩ ±1%
输入电容	单端对地	<4pF
	两输入端	<2pF
过载指示电压阈值	100X	≥300V
	1000X	≥3000V
带宽限制(5MHZ)	≥-3dB@5MHz	
过载指示灯	有(红灯)	
过载报警声	有(可选择关闭)	
自动保存功能	有	
偏置可调功能	有(进入测试模式下调整)	
终端负载要求	≥100kΩ	
电源	USB 5V/1A 适配器	

高压分线盒产品规格:

型号 item#	高压分线盒 HVH102
类型	4mm 香蕉插孔
电压	2500V/msec, 3500Vpk CATII
电流	最大 15A 连续
电流(峰值)	1000A/100 μ sec