

E系列 高电压源测单元 产 品 规 格 书

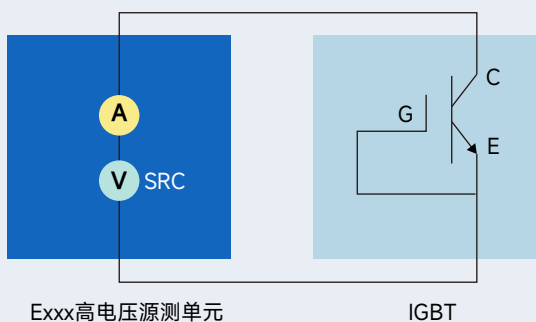
3500V/2200V/1200V
100mA/1 μ A



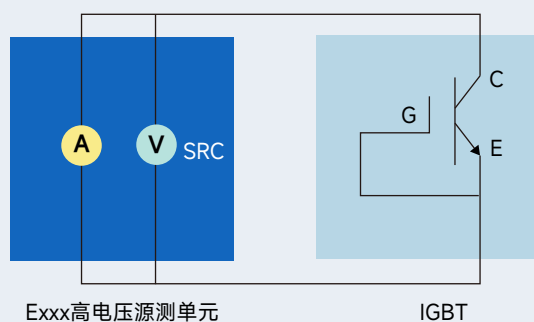
产品简介

高电压源测单元具有输出及测量电压高(3500V)、能输出及测量微弱电流信号(1nA)的特点。设备工作在第一象限，输出及测量电压0~3500V，输出及测量电流0~100mA。支持恒压恒流工作模式，

同时支持丰富的I-V扫描模式。设备可应用于IGBT击穿电压测试、IGBT动态测试母线电容充电电源、IGBT老化电源、防雷二极管耐压测试、压敏电阻耐压测试等场合。其恒流模式对于快速测量击穿点具有重大意义。



恒压测量



恒流测量

技术指标

电压性能参数：

电压		源		测量	
量程	分辨率	准确度		分辨率	准确度
100V	10mV	$\pm 0.1\% \pm 40\text{mV}$		10mV	$\pm 0.1\% \pm 40\text{mV}$
600V	60mV	$\pm 0.1\% \pm 100\text{mV}$		60mV	$\pm 0.1\% \pm 100\text{mV}$
1200V	120mV	$\pm 0.1\% \pm 300\text{mV}$		120mV	$\pm 0.1\% \pm 300\text{mV}$
1600V	160mV	$\pm 0.1\% \pm 400\text{mV}$		160mV	$\pm 0.1\% \pm 400\text{mV}$
2200V	220mV	$\pm 0.1\% \pm 700\text{mV}$		220mV	$\pm 0.1\% \pm 700\text{mV}$
3500V	350mV	$\pm 0.1\% \pm 900\text{mV}$		350mV	$\pm 0.1\% \pm 900\text{mV}$

电流性能参数:

电 流		源		测 量	
量 程		分 辨 率	准 确 度	分 辨 率	准 确 度
1 μ A		100pA	$\pm 0.1\% \pm 1\text{nA}$	100pA	$\pm 0.1\% \pm 1\text{nA}$
10 μ A		1nA	$\pm 0.1\% \pm 5\text{nA}$	1nA	$\pm 0.1\% \pm 5\text{nA}$
100 μ A		10nA	$\pm 0.1\% \pm 50\text{nA}$	10nA	$\pm 0.1\% \pm 50\text{nA}$
1mA		100nA	$\pm 0.1\% \pm 300\text{nA}$	100nA	$\pm 0.1\% \pm 300\text{nA}$
10mA		1 μ A	$\pm 0.1\% \pm 5\mu\text{A}$	1 μ A	$\pm 0.1\% \pm 5\mu\text{A}$
100mA		10 μ A	$\pm 0.1\% \pm 10\mu\text{A}$	10 μ A	$\pm 0.1\% \pm 10\mu\text{A}$

项 目	产 品 参 数
最大输出功率	350W, 3500V/100mA (不同型号有差异)
输出电压建立时间典型值	< 5ms
输出接口	E100, 三同轴BNC; E200、E300三同轴KHV
扫描	支持线性、对数及用户自定义扫描
通信接口	RS232、以太网
保护	支持急停、高压互锁保护
触发	支持trig IN及trig OUT
尺寸	19英寸2U机箱, 深度: 520mm (不包含挂耳及急停按钮)

订货信息

项 目	产 品 参 数		
型 号	E100	E200	E300
源精度		$\pm 0.1\%$	
测量精度		$\pm 0.1\%$	
输出最大功率	120W	220W	350W
最小电压量程		100V	
最大电压量程	1200V	2200V	3500V
最小电流量程		1 μ A	
最大电流量程		100mA	

武汉普赛斯仪表有限公司 Wuhan Precise Instrument Co., Ltd.

LINE. **87993690** Web. www.whpssins.com
027- Email. pssins@whprecise.com
ADD. 武汉市东湖新技术开发区308号光谷动力绿色环保产业园10栋

NO. PSS-E-C007

©所有产品资料经过仔细审核，产品参数会因产品改良而有所改变，恕不另行通知。



官方网站



官方微信



官方视频号