







产品简介

S系列源表是普赛斯历时多年打造的高精度、大动态范围、数字触摸的率先国产化的源表,集电压、电流的输入输出及测量等多种功能。最大输出电压300V,最小测试电流分辨率10pA,支持四象限工作,因此广泛应用于各种电气特性测试:半导体IC或元器件、功率器件、传感器、有机材料与纳米材料等特性测试和分析。



5寸触摸显示屏 全图形化操作



范围广 高至300V 低至10pA



内置功能软件 加速测试



准确度为0.03%



四象限工作 (源和阱)



多种通信接口 RS-232/GPIB/LAN

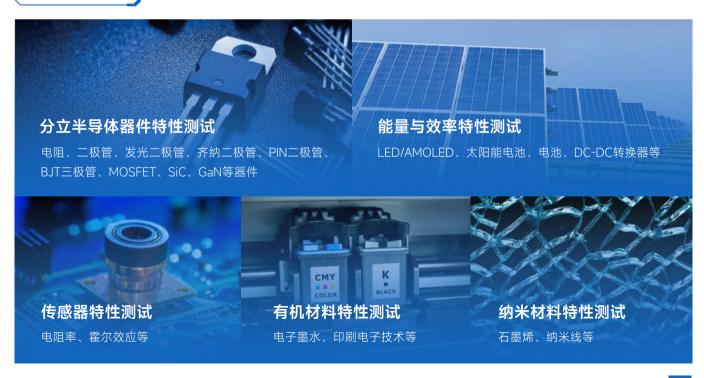


支持USB存储 一键导出报告



丰富的扫描模式

产品应用





技术指标

最大输出功率: 30W

四象限源和阱模式

项目	产品参数
源限度-电压源	±10V(<3A量程),±30V(<1A量程),±300V(<100mA量程)
源限度-电流源	±3A(≤10V量程), ±1A(≤30V量程), ±100mA(≤300V量程)
过量程	105%量程,源和测量
稳定负载电容	<22nF
宽带噪声(20MHz)	2mV RMS(典型值), <20mV Vp-p(典型值)
线缆保护电压	输出阻抗30KΩ,输出电压偏移<80mV
最大采样速率	S系列1000S/s, SXXB系列32000S/s
触发	支持IO触发输入及输出,触发极性可配置
输出接口	前后面板香蕉头插座输出,同一时刻只能用前或者后面板接口
通信口	RS-232、GPIB、以太网
电源	AC 100~240V 50/60Hz
工作环境	25±10°C
尺寸(长*宽*高)	425mm × 255mm × 106mm
重量	5Kg
质保期	1年



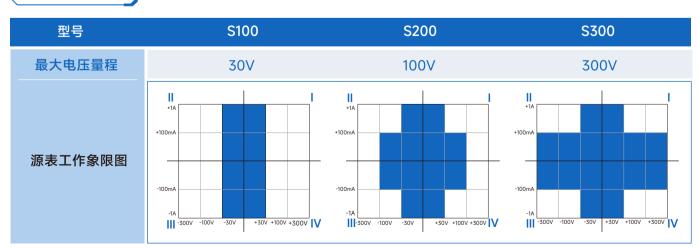
SXX系列

电压	源		测量	
量程	分辨率	准确度	分辨率	准确度
300mV	30μV	±0.1%±300µV	30µV	±0.1%±300µV
3V	300µV	±0.1%±500µV	300µV	±0.1%±500µV
30V	3mV	±0.1%±3mV	3mV	±0.1%±3mV
100V	10mV	±0.1%±30mV	10mV	±0.1%±30mV
300V	30mV	±0.1%±30mV	30mV	±0.1%±30mV

电流		源		测量
量程	分辨率	准确度	分辨率	准确度
100nA	10pA	±0.1%±0.5nA	10pA	±0.1%±0.5nA
1μA	100pA	±0.1%±3nA	100pA	±0.1%±3nA
10μΑ	1nA	±0.1%±5nA	1nA	±0.1%±5nA
100μΑ	10nA	±0.1%±50nA	10nA	±0.1%±50nA
1mA	100nA	±0.1%±300nA	100nA	±0.1%±300nA
10mA	1µA	±0.1%±5µA	1µA	±0.1%±5µA
100mA	10μΑ	±0.1%±20μA	10μΑ	±0.1%±20µA
1A	100μΑ	±0.1%±2mA	100μΑ	±0.1%±2mA

电压及电流精度: (不同型号电压量程有差异, 以选型指南为准)

订货信息





SXXB系列

电压	源		测量	
量程	分辨率	准确度	分辨率	准确度
300mV	30µV	±0.03%±300µV	30μV	±0.03%±300µV
3V	300µV	±0.03%±500µV	300μV	±0.03%±500µV
10V	1mV	±0.03%±1mV	1mV	±0.03%±1mV
30V	3mV	±0.03%±3mV	3mV	±0.03%±3mV
100V	10mV	±0.03%±30mV	10mV	±0.03%±30mV
300V	30mV	±0.03%±30mV	30mV	±0.03%±30mV

电流	源		测量	
量程	分辨率	准确度	分辨率	准确度
100nA	10pA	±0.1%±0.5nA	10pA	±0.1%±0.5nA
1µA	100pA	±0.03%±3nA	100pA	±0.03%±3nA
10μΑ	1nA	±0.03%±5nA	1nA	±0.03%±5nA
100μΑ	10nA	±0.03%±50nA	10nA	±0.03%±50nA
1mA	100nA	±0.03%±300nA	100nA	±0.03%±300nA
10mA	1µA	±0.03%±5µA	1μΑ	±0.03%±5µA
100mA	10μΑ	±0.03%±20µA	10μΑ	±0.03%±20µA
1A	100μΑ	±0.03%±2mA	100μΑ	±0.03%±2mA
3A	300μΑ	±0.1%±5mA	300μΑ	±0.1%±5mA

订货信息

电压及电流精度: (不同型号电压量程有差异, 以选型指南为准)

