

源测量单元

可供选择范围最广泛的 SMU

选型指南



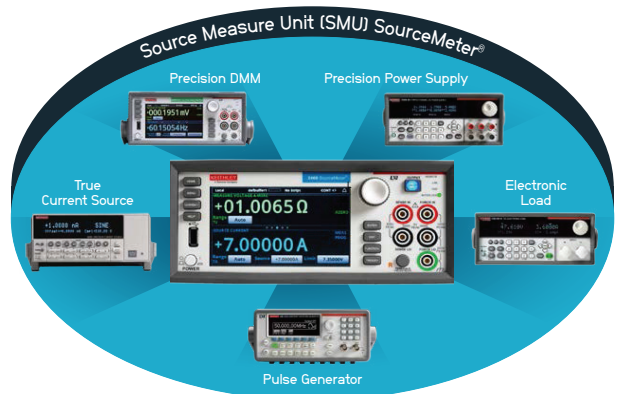
KEITHLEY
A Tektronix Company

Tektronix

使用一台仪器进行多种测量

源测量单元 (SMU) 仪器是一种 5 合 1 工具。它外观紧凑，同时融合了数字万用表 (DMM)、电源、电流源、电子负载和脉冲发生器的实用功能，您可以：

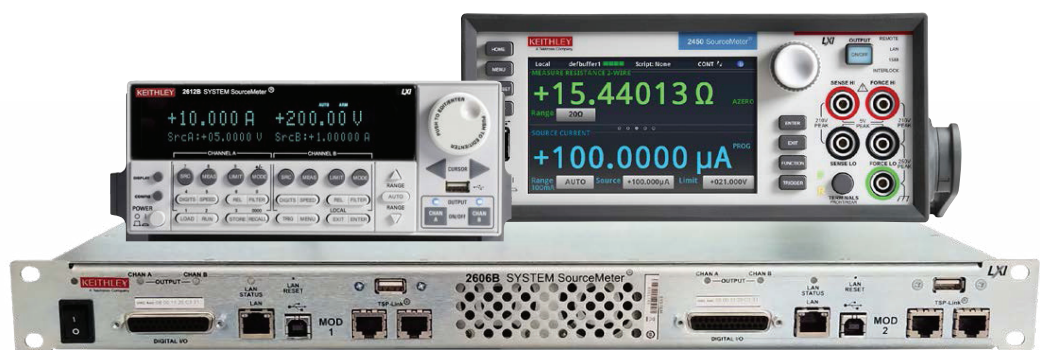
- 同时精确提供和测量电压和 / 或电流
- 直接或间接测量电阻相对于电流 / 电压关系
- 提供和测量范围非常广的电流 (100 aA ~ 50 A) 和电压 (100 nV ~ 3 kV)，支持 6 位半测量分辨率
- 生产测试运行速度提高 60%，吞吐量提高达 10 倍
- 节省时间，使速度达到最大，快速完成作业



为什么要选择吉时利源测量单元？

70 多年来，吉时利 SMU 制造商——泰克科技一直设计、制造和行销高级电气测试仪器和系统，满足高性能生产测试、工艺监测、产品开发和研究中电子制造商的专门需求。

- 保障可重复性
- 快速，精确
- 选择范围最广泛



KEITHLEY
A Tektronix Company

吉时利可供选择范围最广泛的源测量单元 SMU 仪器

图形触摸屏 SMU, Touch, Test, Invent™

2450 源表 SMU 仪器.....	4
2460 高电流源表 SMU 仪器.....	4
2461 脉冲源表 SMU 仪器.....	4

标准性能 SMU, 满足大多数基本需求

2400 源表 SMU 仪器.....	5
2401 经济型源表 SMU 仪器.....	5
2410 高压源表 SMU 仪器.....	5
2420 3 A 源表 SMU 仪器.....	5
2440 5 A 源表 SMU 仪器.....	5

为高要求应用提供的高速系统 SMU

2601B/2602B/2604B 单 / 双通道系统源表 SMU 仪器.....	6
2611B/2612B/2614B 单 / 双通道系统源表 SMU 仪器.....	6
2634B/2635B/2636B 低电流单 / 双通道系统源表 SMU 仪器.....	6

拥有优异功率、精度和速度的高功率 SMU

2651A 50 A 高功率系统源表 SMU 仪器.....	7
2657A 3000 V 高功率系统源表 SMU 仪器.....	7

体形小, 密度高, 提供更多通道

2606B 4 通道系统源表 SMU 仪器.....	8
----------------------------	---

用于超低电流和光电测试的专用 SMU

6430 微微安源表 SMU 仪器.....	9
2510 TEC 源表 SMU 仪器.....	9
2510-AT 自动调谐 TEC 源表 SMU 仪器.....	9
2520 脉冲激光二极管测试系统.....	9

确定哪款吉时利 SMU 适合您.....	10
----------------------	----



图形触摸屏 SMU, Touch, Test, Invent™

2450、2460 和 2461 源表 SMU 仪器

- 5 英寸高清容性触摸屏 GUI
- 0.012% 基本测量准确度，6 位半分辨率
- 覆盖范围宽，最高 200 V、7 A DC、10 A 脉冲、最大 1000 W
- 源端和接收端 (4 象限) 操作
- 双 1 MS/s 模数转换器，快速进行采样测量 (仅 2461)
- 增强灵敏度，20 mV 和 10 nA 源 / 测量范围 (仅 2450)
- 内置相关情境前面板帮助
- SCPI 和快速脚本处理器 (TSP®) 编程模式
- 前面板 USB 2.0 存储 I/O 端口，用来传送数据、测试脚本或测试配置

型号	2450	2460	2461
最大电流源 / 测量范围	1 A	7 A	10 A
最大电压源 / 测量范围	200 V	100 V	100 V
测量分辨率 (电流 / 电压)	1pA / 10 nV	10 pA / 100 nV	1 pA / 100 nV
最大输出功率	20 W	100 W	1000 W

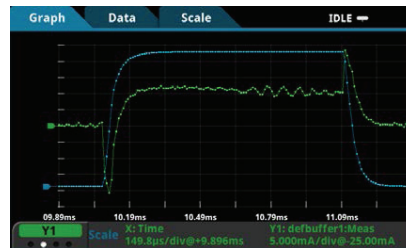
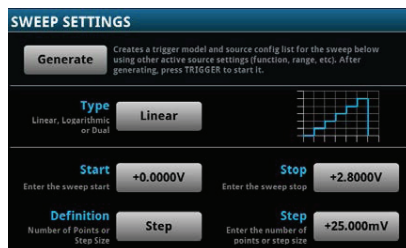
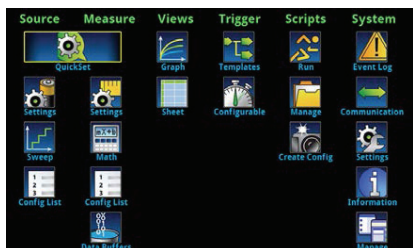
[2450 了解更多信息](#)

[2460 了解更多信息](#)

[2461 了解更多信息](#)

节省时间，使速度达到最大，快速完成作业

多种 SMU 型号，采用用户熟悉的图形界面，比如基于图标的菜单结构，不管用户经验是否丰富，使用起来都非常简便。您可以缩短学习时间，减少配置步骤，提高测量速度，从而学起来更快，工作起来更智能，发明创造更容易。



标准性能 SMU，满足大多数基本需求

Series 2400 源表 SMU 仪器

- 5 种型号：20~100 W DC, 1100 V ~ 1 μ V；单通道
- 源端和接收端 (4 象限) 操作
- 0.012% 基本测量准确度，6 位半分辨率
- 2 线、4 线和 6 线远程电压源和测量传感
- 1700 个读数 / 秒，4 位半，经 GPIB 传送
- 合格 / 不合格对比，快速分拣 / 分装
- 可编程 DIO 端口，实现自动化 / 分拣器 / 探针台控制 (2401 除外)
- 标配 SCPI GPIB、RS-232 和吉时利触发链路接口



2400 了解更多信息

型号	2400	2401	2410	2420	2440
最大电流源 / 测量范围	1 A	1 A	1 A	3 A	5 A
最大电压源 / 测量范围	200 V	20 V	1100 V	60 V	40 V
测量分辨率 (电流 / 电压)	1 pA / 100 nV	1 pA / 100 nV	1 pA / 100 nV	10 pA / 100 nV	10 pA / 100 nV
最大输出功率	20 W	20 W	20 W	60 W	50 W

比单独使用多以仪器更实用

SMU 与电源相比

- 在电源过零时，SMU 可以自动扫描正负输出的电压或电流。
- 在这些操作期间，不需要改变试线。
- SMU 的输出可以在最短 50 ms 内稳定到 0.01% 的指定准确度范围内。
- SMU 的精度更高，工作范围更广。
- SMU 提供了更加灵活的选项。

SMU 与结合使用 DMM 和电源相比

- SMU 把源功能和测量功能紧密整合到一台仪器中，不需要单独的 DMM 和电源。
- 改善了测试时间，简化了整体测试系统设计，提高了易用性。
- 在各种应用的电流相对于电压关系 (IV) 测量中，SMUs 的性能都要优于单独使用 DMM 和电源。



VS.



VS.



为高要求应用提供的高速系统 SMU

Series 2600B 系统源表 SMU 仪器

- 紧密集成的 4 象限电压 / 电流源和测量仪器
- 10 A 脉冲到 0.1 fA 及 200 V 到 100 nV 测量范围，提供了同类最优秀的性能，支持 6 位半分辨率
- 多种型号，提供了业内最宽的动态范围
- TSP 技术在仪器中内嵌整个测试程序，提供了同类最优秀的系统级吞吐量
- TSP-Link® 扩展技术，实现多通道并行测试，无需主机
- 全面进行生产测试，不影响空间
- USB 2.0、LXI-C、GPIB、RS-232 和数字 I/O 接口

2600B 了解更多信息

型号	2601B	2602B	2604B	2611B	2612B	2614B	2634B	2635B	2636B
通道数	1	2	2	1	2	2	2	1	2
最大电流源 / 测量范围	3 A DC / 10 A 脉冲	3 A DC / 10 A 脉冲	3 A DC / 10 A 脉冲	1.5A DC / 10 A 脉冲	1.5A DC / 10 A 脉冲	1.5A DC / 10 A 脉冲	1.5A DC / 10 A 脉冲	1.5A DC / 10 A 脉冲	1.5A DC / 10 A 脉冲
最大电压源 / 测量范围	40 V	40 V	40 V	200 V	200 V	200 V	200 V	200 V	200 V
测量分辨率 (电流 / 电压)	100 fA / 100 nV	100 fA / 100 nV	100 fA / 100 nV	100 fA / 100 nV	100 fA / 100 nV	100 fA / 100 nV	1 fA / 100 nV	0.1 fA / 100 nV	0.1 fA / 100 nV
最大输出功率	40 W DC / 200 W 脉冲	40 W DC / 200 W 脉冲	40 W DC / 200 W 脉冲	30 W DC / 200 W 脉冲	30 W DC / 200 W 脉冲	30 W DC / 200 W 脉冲	30 W DC / 200 W 脉冲	30 W DC / 200 W 脉冲	30 W DC / 200 W 脉冲

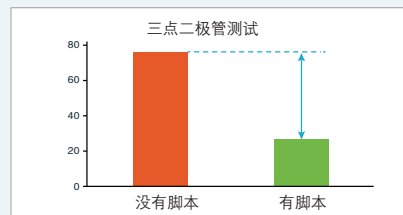
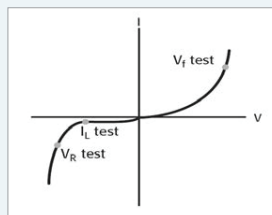
生产测试速度提高 60%，吞吐量提高 10 倍

SMU 简化了生产测试。这些仪器在提供电压或电流的同时进行测量，而不需要改变连接。SMU 是为在不停机生产环境中进行可靠操作而设计的。

- 条件分支
- 高级计算和流量控制
- 变量
- 合格 / 不合格测试
- 探针台 / 分选器控制
- 数据记录 / 格式化



为提供生产应用需要的吞吐量，可以把嵌入式测试脚本上传到 SMU 中，让它们运行复杂的测试顺序，而不需要电脑控制或通信，从而不会降慢处理速度。



拥有优异功率、精度和速度的高功率 SMU



2651A 50 A 高功率系统源表 SMU 仪器

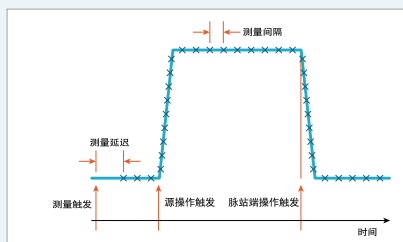
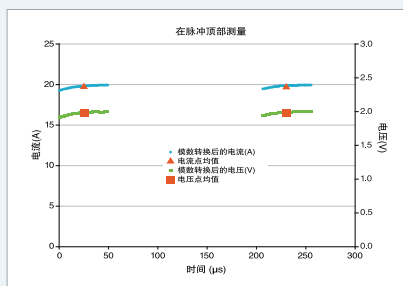
- 提供或接收：
 - 2,000 W 的脉冲式功率 (± 40 V, ± 50 A)
 - 200 W 的 DC 功率 (± 10 V @ ± 20 A, ± 20 V @ ± 10 A, ± 40 V @ ± 5 A)
 - 简便连接两台仪器 (串联或并联), 创建高达 ± 100 A 或 ± 80 V 的解决方案
 - 1 pA 分辨率, 精确测量超低泄漏电流
 - 每点 $1\mu\text{s}$ (1 MHz), 18 位采样, 准确表征瞬态特点
 - 1% ~ 100% 脉冲占空比, 支持脉宽调制 (PWM) 驱动方式及特定器件驱动激励源

[2651A 了解更多信息](#)

2657A 3000 V 高功率系统源表 SMU 仪器

- 提供或接收高达 180 W 的 DC 或脉冲式功率, (± 3000 V @ 20 mA, ± 1500 V @ 120 mA)
- 1 fA 低电流分辨率
- 双 22 位精密 ADCs 和双 18 位每点 $1\mu\text{s}$ 模数转换器, 高精度、高速度捕获瞬态信号
- 完全满足 TSP[®] 标准, 系统可简便集成 Series 2600B 系统源表和 24XX 图形 SMUs

[2657A 了解更多信息](#)



对当今高功率器件实现快速脉冲测量

全球发布的各种绿色环保倡议和能源效率标准, 正在促使工程师寻求各种途径, 设计更加高效的半导体器件和集成电路, 测量这些器件在没有自然时的真实状态变得至关重要。脉冲式表征为解决这个问题提供了方案。使用脉冲式激励源需要更快速的测量。对要求这些功能的高速模数转换或波形捕获应用, 吉时利高功率源表仪器还包括两个高速 ADC, 用来同时测量电流和电压。这些 ADC 采用与示波器类似的采样技术, 获得信号随时间变化情况。每个高速 ADC 以高达 1 MHz 的速率采样, 支持 18 位分辨率, 远远高于示波器典型的 8 位分辨率, 在类似的带宽下, 可以更加精确地表征瞬态信号。再加上能够从源端异步测量, 这种功能使得 2651A 和 2657A 特别适合波形捕获和瞬态表征应用。

体型小，密度高，更多通道



2606B 系统源表 SMU 仪器

- 拥有两台业界领先的 Keithley 2602B SMU 的功能
- 在一个 1U 全机架机箱中提供了 4 通道 SMU 仪器
- 可堆叠，仪器之间没有 1U 空间要求
- 紧密集成电压 / 电流源和测量仪器，提供同类最优秀的性能，支持 6 位半分辨率
- 20 V @ 1 A 和 6 V @ 3 A 功率包络，20 W
- 0.015% DCV 基本准确度

2606B 了解更多信息

测试机架的密度提高三倍

Model 2606B 外形 (仅 1U 高) 实现了完美组合，把密度提高了 3 倍，因为在仪器之间不需要增加 1U 散热器 (用于通风)。

当今市场上大多数台式源测量单元都高 2U



精细工厂直接关系到制造商的成败

今天，制造商需要加快产品开发周期，降低成本，保持客户愉悦度。因此，制造商必须建设精细工厂，建立由人员、原材料和信息构成的无缝流程，防止存货积累及设备过多。

挑战

而在需求增长时，制造商需要提高产品测试能力，这要求在车间增加更多机架的测试设备。



用于超低电流和光电测试的专用 SMU

6430 微微安远程源表 SMU 仪器

- 0.4 fA p-p (4E-16A) 噪声 (典型值)
- 电压测量中 >1016Ω 输入电阻
- 高速 — 高达 2000 个读数 / 秒
- 高达 6 位半分辨率
- 0.012% 基本电压准确度; 0.025% 基本电流准确度

6430 了解更多信息



2510 和 2510-AT TEC 和自动调谐 TEC 源表 SMU 仪器

- 50 W TEC 控制器, 结合 DC 测量功能
- 全数字 P-I-D 控制; 自动调谐功能, 适用于热控制环路 (2510-AT)
- 在激光二极管模块测试期间控制温度
- 宽温度设置点范围 (-50°C ~ +225°C) 及高设置点分辨率 ($\pm 0.001^\circ\text{C}$) 和稳定性 ($\pm 0.005^\circ\text{C}$)
- 兼容各种温度传感器输入: 热电阻器、RTD 和 IC 传感器

2510 了解更多信息



2520 脉冲式激光二极管测试系统

- 集成解决方案, 在芯片级或杆级对激光二极管进行工艺内部 LIV 生产测试
- 融合高精度源和测量功能或脉冲式测试和 DC 测试功能
- 基于 DSP 的同步测量通道, 保证高度准确地进行光强度和电压测量
- 可编程脉冲, 时间为 500 ns ~ 5 ms, 最高 4% 占空比
- 脉冲功能高达 5 A, DC 功能高达 1 A
- 三条测量通道上 14 位测量准确度 (VF, 前面光电二极管、背面光电二极管)
- 缓冲器内存中存储最多 1000 点扫描, 在测试期间消除 GPIB 流量, 提高吞吐量

2520 了解更多信息



确定哪款吉时利 SMU 适合您

需要帮助选择适合您的需求的 SMU？请使用下面的选型表！

吉时利 24xx 标准 SMU 和图形 SMU

型号		吉时利 24xx 标准 SMU 和图形 SMUs							
		2400	2401	2410	2420	2440	2450	2460	2461
显示器		VFD, 2 行	VFD, 2 行	VFD, 2 行	VFD, 2 行	VFD, 2 行	触摸屏 5 英寸 (12.7 cm)	触摸屏 5 英寸 (12.7 cm)	触摸屏 5 英寸 (12.7 cm)
通道		1	1	1	1	1	1	1	1
位		6½	6½	6½	6½	6½	6½	6½	6½
操作象限		4	4	4	4	4	4	4	4
最大输出功率		20 W	20 W	20 W	60 W	50 W	20 W	100 W	1000 W 脉冲, 100 W
DC 源 / 测量									
电流	最小值	± 1 pA	± 1 pA	± 1 pA	± 10 pA	± 10 pA	± 10 fA	± 10 pA	± 1 pA
	最大值	± 1 A	± 1 A	± 1 A	± 3 A	± 5 A	± 1 A	± 7 A	± 10 A 脉冲, ± 7 A DC
电压	最小值	± 100 nV	± 100 nV	± 100 nV	± 100 nV	± 100 nV	± 10 nV	± 100 nV	± 100 nV
	最大值	± 200 V	± 20 V	± 1100 V	± 60 V	± 40 V	± 200 V	± 100 V	± 100 V
基本准确度	电流	0.025%	0.025%	0.025%	0.025%	0.025%	0.020%	0.020%	0.020%
	电压	0.012%	0.012%	0.012%	0.012%	0.012%	0.012%	0.012%	0.012%
一般特点									
模数转换器		无	无	无	无	无	无	无	双 18 位 1 MS/s 模数转换器
读取速度		2,000 读数 / 秒	2,000 读数 / 秒	2,000 读数 / 秒	2,000 读数 / 秒	2,000 读数 / 秒	3,000 读数 / 秒	3,000 读数 / 秒	带模数转换器时 3,000 读数 / 秒, 1 MS/s
编程	SCPI	√	√	√	√	√	√ Plus 2400 Emulation		
	TSP						√	√	√
TSP-Link		无	无	无	无	无	有	有	有
数字 I/O		有	有	有	有	有	有	有	有
触点检查		无	无	无	无	无	无	无	有
计算机接口		IEEE-488 RS-232	IEEE-488 RS-232	IEEE-488 RS-232	IEEE-488 RS-232	IEEE-488 RS-232	USB 2.0 LAN/LXI 1.4 IEEE-488	USB 2.0 LAN/LXI 1.4 IEEE-488	USB 2.0 LAN/LXI 1.4 IEEE-488
一致性		CE, UL	CE, UL	CE	CE	CE	CE, NRTL listed	CE, NRTL listed	CE, NRTL listed

SMU 选型表

26xxB 系列高速系统 SMU，适用于高要求应用

型号		吉时利 26xxB 系列高速系统 SMU								
		2601B	2602B	2604B	2611B	2612B	2614B	2634B	2635B	2636B
显示器		VFD, 2 行	VFD, 2 行	VFD, 2 行	VFD, 2 行	VFD, 2 行	VFD, 2 行	VFD, 2 行	VFD, 2 行	VFD, 2 行
通道		1	2	2	1	2	2	2	1	2
位		6½	6½	6½	6½	6½	6½	6½	6½	6½
操作象限		4	4	4	4	4	4	4	4	4
最大输出功率		200 W 脉冲, 40 W DC	200 W 脉冲, 40 W DC / 通道	200 W 脉冲, 40 W DC / 通道	200 W 脉冲, 30 W DC	200 W 脉冲, 30 W DC / 通道	200 W 脉冲, 30 W DC / 通道	200 W 脉冲, 30 W DC / 通道	200 W 脉冲, 30 W DC	200 W 脉冲, 30 W DC / 通道
源 / 测量										
电流	最小值	± 100 fA	± 100 fA	± 100 fA	± 100 fA	± 100 fA	± 100 fA	± 0.1 fA	± 0.1 fA	± 0.1 fA
	最大值	± 10 A 脉冲, ± 3 A DC	± 10 A 脉冲, ± 3 A DC	± 10 A 脉冲, ± 3 A DC	± 10 A 脉冲, ± 1.5 A DC	± 10 A 脉冲, ± 1.5 A DC	± 10 A 脉冲, ± 1.5 A DC	± 10 A 脉冲, ± 1.5 A DC	± 10 A 脉冲, ± 1.5 A DC	± 10 A 脉冲, ± 1.5 A DC
电压	最小值	± 100 nV	± 100 nV	± 100 nV	± 100 nV	± 100 nV	± 100 nV	± 100 nV	± 100 nV	± 100 nV
	最大值	± 40 V	± 40 V	± 40 V	± 200 V	± 200 V	± 200 V	± 200 V	± 200 V	± 200 V
基本准确度	电流	0.020%	0.020%	0.020%	0.020%	0.020%	0.020%	0.020%	0.020%	0.020%
	电压	0.015%	0.015%	0.015%	0.015%	0.015%	0.015%	0.015%	0.015%	0.015%
一般特点										
模数转换器		无	无	无	无	无	无	无	无	无
读取速度		20,000 读数 / 秒	20,000 读数 / 秒	20,000 读数 / 秒	20,000 读数 / 秒	20,000 读数 / 秒	20,000 读数 / 秒	20,000 读数 / 秒	20,000 读数 / 秒	20,000 读数 / 秒
编程	SCPI									
	TSP	√	√	√	√	√	√	√	√	√
TSP-Link		有	有	无	有	有	无	无	有	有
数字 I/O		有	有	无	有	有	无	无	有	有
触点检查		有	有	无	有	有	无	无	有	有
计算机接口		USB 2.0 LAN/LXI-C IEEE-488 RS-232	USB 2.0 LAN/LXI-C IEEE-488 RS-232	USB 2.0 LAN/LXI-C IEEE-488 RS-232	USB 2.0 LAN/LXI-C IEEE-488 RS-232	USB 2.0 LAN/LXI-C IEEE-488 RS-232	USB 2.0 LAN/LXI-C IEEE-488 RS-232	USB 2.0 LAN/LXI-C IEEE-488 RS-232	USB 2.0 LAN/LXI-C IEEE-488 RS-232	USB 2.0 LAN/LXI-C IEEE-488 RS-232
一致性		CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL

SMU 选型表

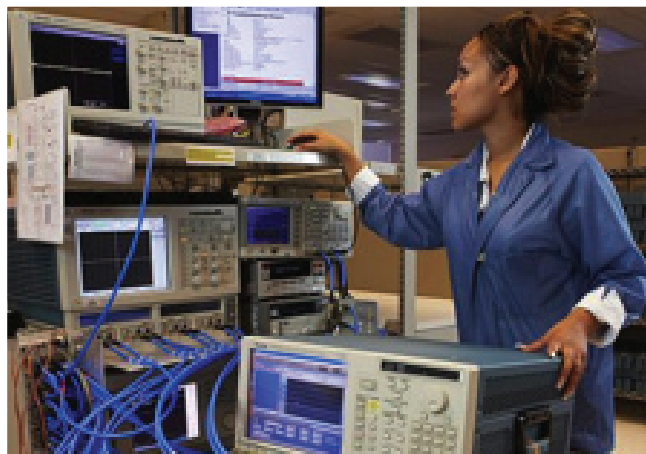
型号		吉时利 26xxB 系列高速系统 SMU						
		超低电流	高密度 SMU	高功率 SMU		光 SMU		
		6430	2606B	2651A	2657A	2510	2510-AT	2520
显示器		VFD, 2 行	无显示器	VFD, 2 行	VFD, 2 行	VFD, 2 行	VFD, 2 行	VFD, 2 行
通道		1	4	1	1	1	1	1
位		6½	6½	6½	6½	5½	5½	4½
操作象限		4	2	4	4	2	2	1
最大输出功率		2 W	20 W / 通道	2000 W 脉冲, 200 W DC	180 W DC	50 W DC	50 W DC	50 W 脉冲, 10 W DC
源 / 测量								
电流	最小值	± 1 aA	± 100 fA	± 1 pA	± 1 fA	± 200 µA	± 200µA	10µA
	最大值	± 100 mA	± 3 A 脉冲, ± 3 A DC	± 50 A 脉冲, ± 20 A DC	± 120 mA	± 5 A	± 5 A	5 A 脉冲, 1 A DC
电压	最小值	± 100 nV	± 100 nV	± 1µV	± 100µA	± 500µV	± 500µV	330µV
	最大值	± 200 V	± 20 V	± 40 V	± 3000 V	± 10 V	± 10 V	10 V
基本准确度	电流	0.025%	0.020%	0.020%	0.020%	0.400%	0.400%	0.200%
	电压	0.012%	0.015%	0.020%	0.025%	0.100%	0.100%	0.300%
一般特点								
模数转换器		无	无	双 18 位 1 MS/s 模数转换器	双 18 位 1 MS/s 模数转 换器	无	无	双 14 位 10 MS/s 模数转换 器
读取速度		2,000 读数 / 秒	20,000 读数 / 秒	带模数转换器时 20,000 读数 / 秒, 1 MS/s	带模数转换器 时 20,000 读 数 / 秒, 1 MS/s	60 读数 / 秒	60 读数 / 秒	188 读数 / 秒 (到内存)
编程	SCPI	√				√	√	√
工	TSP		√	√	√			
TSP-Link		无	有	有	有	无	无	无
数字 I/O		有	有	有	有	有	有	有
触点检查		无	有	有	有	无	无	无
计算机接口		IEEE-488 RS-232	USB 2.0 仅 LAN/LXI-C	LAN/LXI-C IEEE- 488 RS-232	LAN/LXI-C IEEE-488 RS-232	IEEE-488 RS-230	IEEE-488 RS-231	IEEE-488 RS-232
一致性		CE	CE, NRTL listed	CE, NRTL listed	CE, NRTL listed	CE	CE	CE



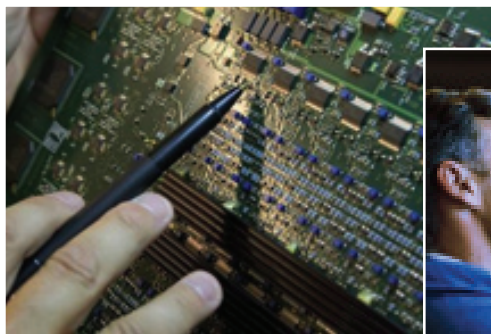
我们随时为您提供帮助

所有吉时利 SMUs 都拥有一年保修。吉时利服务部经过 ISO9001 认证，在保养 SMU 时只使用出厂时认可的元器件。吉时利还为 SMU 提供 ISO17025 认证校准服务。ISO17025 校准保证校准可溯源国家标准（对合法计量学非常重要），同时在校准中保证正确的不确定度。

如果您对本文的内容有任何疑问，或者想进一步了解哪些源测量单元适合您，我们的技术支持中心随时可以解答您的问题。



如需进一步了解源测量单元，敬请访问我们的源测量单元教程页面，您可以获得进一步的资料，查看产品演示和网上研讨会：tek.com/learning/what-is-a-source-measure-unit





泰克官方微信

如需所有最新配套资料，请立即与泰克本地代表联系！

或登录泰克公司中文网站：www.tek.com.cn

泰克中国客户服务中心全国热线：400-820-5835

泰克科技(中国)有限公司
上海市浦东新区川桥路1227号
邮编：201206
电话：(86 21) 5031 2000
传真：(86 21) 5899 3156

泰克北京办事处
北京市海淀区花园路4号
通恒大厦3楼301室
邮编：100088
电话：(86 10) 5795 0700
传真：(86 10) 6235 1236

泰克上海办事处
上海市长宁区福泉北路518号
9座5楼
邮编：200335
电话：(86 21) 3397 0800
传真：(86 21) 6289 7267

泰克深圳办事处
深圳市深南东路5002号
信兴广场地王商业大厦3001-3002室
邮编：518008
电话：(86 755) 8246 0909
传真：(86 755) 8246 1539

泰克成都办事处
成都市锦江区三色路38号
博瑞创意成都B座1604
邮编：610063
电话：(86 28) 6530 4900
传真：(86 28) 8527 0053

泰克西安办事处
西安市二环南路西段88号
老三届世纪星大厦26层L座
邮编：710065
电话：(86 29) 8723 1794
传真：(86 29) 8721 8549

泰克武汉办事处
武汉市洪山区珞喻路726号
华美达大酒店702室
邮编：430074
电话：(86 27) 8781 2760

泰克香港办事处
香港九龙尖沙咀弥敦道132号
美丽华大厦808-809室
电话：(852) 2585 6688
传真：(852) 2598 6260



WWW.TEK.COM.CN 为您提供更多宝贵资源。

© 泰克科技公司版权所有，侵权必究。泰克产品受到已经签发及正在申请的美国专利和国外专利保护。本文中的信息代替所有以前出版的材料中的信息。技术数据和价格如有变更，恕不另行通告。TEKTRONIX 和泰克徽标是泰克公司的注册商标。本文提到的所有其他商号均为各自公司的服务标志、商标或注册商标。

091018 1KC-61458-0

