

Keysight E3631A – E3634A 程控直流电源

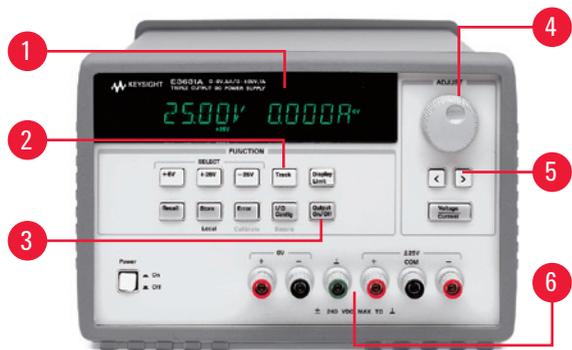
可靠的电源, 可重复的结果

技术咨询与报价

电话: 18823303057 QQ:2104028976

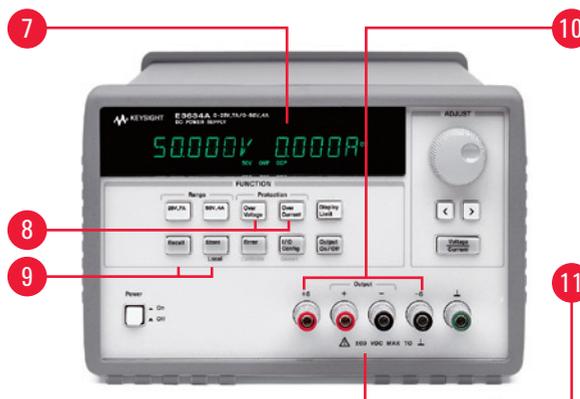
Keysight E3630A系列为您提供易于访问且在日常应用中必需的电源功能, 坚实可靠, 适应当前和未来的测试需求。

E3631A 80 W 三路输出电源



1. 两组4位的电压和电流读数, 同时精确显示实际值及极限值
2. 自动跟踪 25V 输出同步, 提供测试需要的对称电压, 实现更便捷的设置
3. 输出开/关键能够启用或禁用电源输出, 为被测件提供更多一层保护
4. 易于使用的设置旋钮实现快速和容易的电压或电流设置
5. 分辨率键提供更细微的电压或电流分辨率设置, 实现更高精度
6. 三路独立输出
 - (0 至 +6V/5A 和 0 至 $\pm 25V/1A$) 把被测电路间的任何干扰减到最小
 - $\pm 25V$ 偏置电源能使您设置适宜的工作点

E3632A – E3634A 120W 至 200W 单路输出电源



7. 前面板VFD(真空荧光显示)同时显示和监测实际值及极限值
8. 为被测件提供过压和过流保护
9. 可向/从内部非易失性存储器保存/调用三组完整的电源设置状态, 缩短设置时间
10. 远程传感功能可消除负载线压降造成的电压调整误差
11. 单路输出电源支持您灵活选择两个输出范围
 - E3632A(0 至 15V/7A 或 0 至 30V/4A)
 - E3633A(0 至 8V/20A 或 0 至 20V/10A)
 - E3634A(0 至 25V/7A 或 0 至 50V/4A)

E3631A 技术指标

产品型号	E3631A		
直流输出			
电压	0至+25V	0至+25V	0至+6V
电流	0至1A	0至1A	0至5A
纹波和噪声 (20 Hz 至 20 MHz)			
常模电压	< 350 μ Vrms/2mVpp	< 350 μ Vrms/2mVpp	< 350 μ Vrms/2mVpp
常模电流	< 500 μ Arms	< 500 μ Arms	< 500 μ Arms
共模电流	< 1.5 μ Arms	< 1.5 μ Arms	< 1.5 μ Arms
编程精度 (25°C \pm 5°C)			
电压	0.05% + 20mV	0.05% + 20mV	0.1% + 5mV
电流	0.15% + 4mA	0.15% + 4mA	0.2% + 10mA
读回精度 (25°C \pm 5°C)			
电压	0.05% + 20mV	0.05% + 20mV	0.1% + 5mV
电流	0.15% + 4mA	0.15% + 4mA	
分辨率			
程序/读回	1.5mV/0.1mA	1.5mV/0.1mA	0.5mV/0.5mA
电表	10mV/1mA	10mV/1mA	1mV/1mA

E3632A、E3633A 和 E3634A 技术指标

产品型号	E3632A	E3633A	E3634A
直流输出			
电压	0至15V/0至30V	0至8V/0至20V	0至25V/0至50V
电流	0至7A/0至4A	0至20A/0至10A	0至7A/0至4A
纹波和噪声 (20 Hz 至 20 MHz)			
常模电压	< 350 μ Vrms/2mVpp	< 350 μ Vrms/2mVpp	< 500 μ Vrms/3mVpp
常模电流	< 2mArms	< 2mArms	< 2mArms
共模电流	< 1.5 μ Arms	< 1.5 μ Arms	< 1.5 μ Arms
编程精度 (25°C \pm 5°C)			
电压	0.05% + 10mV	0.05% + 10mV	0.05% + 10mV
电流	0.2% + 10mA	0.2% + 10mA	0.2% + 10mA
读回精度 (25°C \pm 5°C)			
电压	0.05% + 5mV	0.05% + 5mV	0.05% + 5mV
电流	0.15% + 5mA	0.15% + 5mA	0.15% + 5mA
分辨率			
程序	1mV/0.5mA	1mV/1mA	3mV/0.5mA
读回	0.5mV/0.1mA	0.5mV/1mA	1.5mV/0.5mA

测量自动化又快又容易

无论您正在对什么仪器进行编程——电源、功率计或数据采集设备，也无论是分布式还是本地工作方式——VEE 图形语言软件、GPIB 和 USB 接口及仪器控制产品都可让您轻松、灵活地设置和自动编程，满足您的应用需求。立即快速、轻松、经济地执行测量。

www.keysight.com/find/IO
www.keysight.com/find/VEE



3年保修

是德科技卓越的产品可靠性和广泛的3年保修服务完美结合，从另一途径帮助您实现业务目标：增强测量信心、降低拥有成本、增强操作方便性。



是德科技保证方案

www.keysight.com/find/AssurancePlans
 5年的周密保护以及持续的巨大预算投入，可确保您的仪器符合规范要求，精确的测量让您可以继续高枕无忧。



本文中的产品指标和说明可不经通知而更改
 ©Keysight Technologies, 2014
 出版号: 5990-4573CHCN
 原出版日期: 2009年10月
 新出版日期: 2014年08月
www.keysight.com