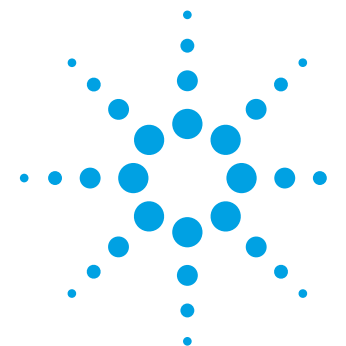


Agilent E3631A-E3634A 可编程直流电源

可靠的电源, 可重复的结果

Agilent E3640A 系列为您提供易于访问的功能特性和日常应用所需的电源能力, 坚实可靠, 适应当前和未来的测试应用要求。



E3631A 80W 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或极限值
2. 自动跟踪 25 V 输出, 为更便捷的设置同步提供所需要的对称电压
3. 输出 ON/OFF 键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和电流设置
5. 分辨率键提供更细的电压设置, 或更高精度的电流分辨率
6. 三路独立输出(0 至 +6V/5 A 和 0 至 ± 25 V/1 A) 把被测电路间的任何干扰减到最小。 ± 25 V 的偏置电源能使您设置适宜的工作点
7. 前面板 VFD (真空荧光显示) 同时显示和监视实际值及极限值
8. 为被测件提供过压和过流保护
9. 可从内部非易失性存储器保存和调用三组完整的电源设置状态, 以缩短设置时间
10. 远地敏感功能消除负载线压降造成的电压调整误差
11. 单路输出电源提供选择双量程输出的灵活性
 - E3632A (0 至 15 V/7 A 或 0 至 30 V/4 A)
 - E3633A (0 至 8 V/20 A 或 0 至 20 V/10 A)
 - E3634A (0 至 25 V/7 A 或 0 至 50 V/4 A)

E3632A-E3634A 120 W 至 200 W 单路输出电源



性能和指标速查

E3631A 技术指标

型号	E3631A		
DC 输出			
电压	0 至 +25 V	0 至 +25 V	0 至 +6 V
电流	0 至 1 A	0 至 1 A	0 至 5 A
纹波和噪声, 20Hz 至 20MHz			
常模电压	<350 μ Vrms/2 mVpp	<350 μ Vrms/2 mVpp	<350 μ Vrms/2 mVpp
常模电流	<500 μ Arms	<500 μ Arms	<2 mArms
共模电流	<1.5 μ Arms	<1.5 μ Arms	<1.5 μ Arms
程序精度, 25°C \pm 5°C			
电压	0.05%+20 mV	0.05%+20 mV	0.1%+5 mV
电流	0.15%+4 mA	0.15%+4 mA	0.2%+10 mA
读回精度, 25°C \pm 5°C			
电压	0.05%+20 mV	0.05%+20 mV	0.1%+5 mV
电流	0.15%+4 mA	0.15%+4 mA	0.2%+10 mA
分辨率			
程序 / 读回	1.5 mV/0.1 mA	1.5 mV/0.1 mA	0.5 mV/0.5 mA
电表	10 mV/1 mA	10 mV/1 mA	1 mV/1 mA
瞬态响应			
<50 μ s, 输出电流从满载至半载, 或从半载至满载, 输出变化恢复到 15 mV 以内			

测量自动化又快又容易

无论您是要编程电源、功率计、数据采集设备或其它仪器, 也无论是分布式还是本地工作方式 — Agilent VEE 图形化语言软件, GPIB 和 USB 接口及仪器控制产品将为您提供符合应用要求的容易和灵活的设置和自动化方法。这就让您的测量快速、容易、成本低。

www.agilent.com/find/IO

www.agilent.com/find/VEE

E3632A, E3633A, E3634A 技术指标

型号	E3632A	E3633A	E3634A
DC 输出			
电压	0 至 15 V 或 0 至 30 V	0 至 8 V 或 0 至 20 V	0 至 25 V 或 0 至 50 V
电流	0 至 7 A 或 0 至 4 A	0 至 20 A 或 0 至 10 A	0 至 7 A 或 0 至 4 A
纹波和噪声, 20 Hz 至 20 MHz			
常模电压	<350 μ Vrms/2 mVpp	<350 μ Vrms/2 mVpp	<500 μ Vrms/3 mVpp
常模电流	<2 mArms	<2 mArms	<2 mArms
共模电流	<1.5 μ Arms	<1.5 μ Arms	<1.5 μ Arms
程序精度, 25°C \pm 5°C			
电压	0.05%+10 mV	0.05%+10 mV	0.05%+10 mV
电流	0.2%+10 mA	0.2%+10 mA	0.2%+10 mA
读回精度, 25°C \pm 5°C			
电压	0.05%+5 mV	0.05%+5 mV	0.05%+5 mV
电流	0.15%+5 mA	0.15%+5 mA	0.15%+5 mA
分辨率			
程序	1 mV/0.5 mA	1 mV/1 mA	1 mV/0.5 mA
读回	0.5 mV/0.1 mA	0.5 mV/1 mA	0.5 mV/0.1 mA
电表	1 mV/1 mA	1 mV/1 mA (<10 A), 10 mA (\geq 10 A)	1 mV/1 mA (<10 A), 10 mA (\geq 10 A)
瞬态响应			
<50 μ s, 输出电流从满载至半载, 或从半载至满载, 输出变化恢复到 15 mV 以内			

推荐的服务选项

增加 2 年返回安捷伦维修

增加 2 年返回安捷伦校准

详情见: www.agilent.com/find/removealldoubt

本文中的产品指标和说明可不经通知而更改

©Agilent Technologies, Inc. 2009

出版号: 5990-4573CHCN

2009 年 10 月 印于北京



Agilent Technologies