

# Keysight E36200 系列直流电源 专为耗电设备设计

E36200 系列单路输出和双路输出电源适用于需要最高 400 W 功率的工作台应用。自动量程调节技术可在各种输出电压下提供最大电流。电流最高 40 A (E36233A) 或电压最高 120 V (E36234A) 的电源可以自动并联或自动串联，从而将两路输出变为一路输出，并使功率得以翻倍。单路输出电源可为最高需要 200 W 功率的器件供电。双路电源可提供两个独立的 200 W 通道。



选项	描述
E363GPBU	单独的 GPIB 接口模块
UK6	带有测试结果数据的商用校准证书
SEC	NISPOM 和文件安全性

性能技术指标	E36231A	E36232A	E36233A		E36234A	
功率输出	200 W		400 W		400 W	
通道	1	1	1	2	1	2
直流输出额定值 (0 至 40 °C)	0 至 30 V	0 至 60 V	0 至 30 V	0 至 30 V	0 至 60 V	0 至 60 V
	0 至 20 A	0 至 10 A	0 至 20 A	0 至 20 A	0 至 10 A	0 至 10 A
输出纹波和噪声 (20 Hz 至 20 MHz)						
常模电压, Vpp	< 4.5 mVpp	< 3.5 mVpp	< 4.5 mVpp		< 3.5 mVpp	
输出纹波和噪声 (20 Hz 至 10 MHz)						
常模电压, Vrms	< 350 uVrms					
12 个月精度 (23 °C ± 5 °C)						
编程精度 ± (输出的 % + 偏置)						
电压	0.03% +4 mV	0.03% +8 mV	0.03% +4 mV		0.03% +8 mV	
电流	0.1% +6 mA	0.1% +3 mA	0.1% +6 mA		0.1% +3 mA	
低量程电流 <sup>1</sup>	0.25% +160 uA	0.25% +80 uA	0.25% +160 uA		0.25% +80 uA	
典型特性						
命令处理时间	< 10ms					
进入总偏置 1% 的向上/向下编程稳定时间						
向上, 满负载	50 ms					
向上, 无负载	50 ms					
向下, 满负载	30 ms					
向下, 无负载	100 ms					
功能特性						
低量程电流	是	是	是	是	是	是
数据记录	是	是	是	是	是	是
电压变换速率	是	是	是	是	是	是
输出列表	是	是	是	是	是	是
数字 I/O 端口	是	是	是	是	是	是
远端感应	是	是	是	是	是	是
输出端子位于前面板或后面板	是	是	是	是	是	是
自动串联/并联	否	否	是	是	是	是
输出序列	否	否	是	是	是	是
E3633A 和 E3634A 代码兼容	是	是	否	否	否	否
I/O 接口	USB/LAB, 可选 GPIB	USB/LAB, 可选 GPIB	USB/LAB, 可选 GPIB	USB/LAB, 可选 GPIB	USB/LAB, 可选 GPIB	USB/LAB, 可选 GPIB

1. E36231A 和 E36233A 为 ≤ 100 mA, E36232A 和 E36234A 为 ≤ 50 mA

[www.keysight.com/find/e36200](http://www.keysight.com/find/e36200)

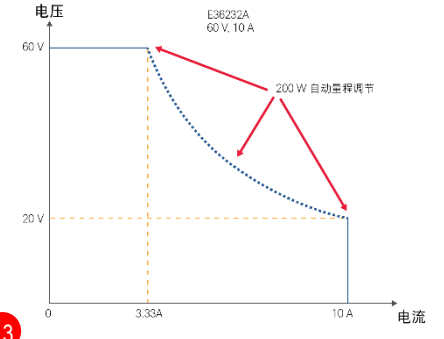
联系我们: [www.keysight.com](http://www.keysight.com)

此信息如有更改, 恕不另行通知。© Keysight Technologies, 2019, Published in USA, June 17, 2019, 5992-3773CHCN

## Key Values

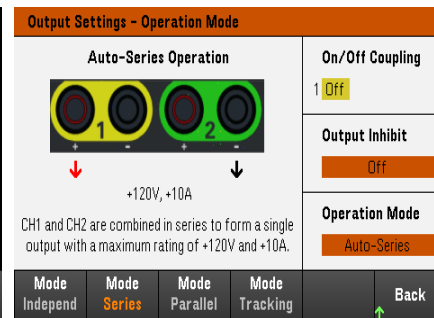
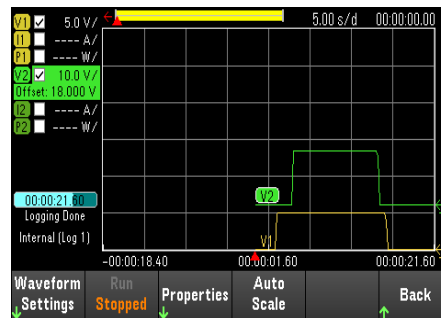
提供 200 W 和 400 W 可用功率

- 在所有电压设置下自动调节更多的电流量程
- 可自动并联，输出更大电流，最高达到 40 A
- 可自动串联，输出更高电压，最高达到 120 V
- 通过可变的电压变换速率来控制浪涌电流



低噪声、被测件保护和精密测量

- 350  $\mu$ Vrms 噪声
- 过压、过流和过温保护
- 本地 2 线或远端 4 线测量
- 低量程电流测量



完全可编程电源

- USB、LAN、数字 I/O 和可选 GPIB 接口
- BenchVue PS 应用软件
- E3633A 和 E3634A 代码兼容

先进的特性

- 数据记录仪
- 输出列表
- 序列输出

1. 前面板 USB 主机端口
2. 彩色显示回读电压、电流和功率，实现快速简单的设置和监控
3. 通道选择和电压/电流旋钮
4. 简单布局的功能键和辅助键盘
5. 两个直流电源输出，均带有单独的开/关按钮（仅限于 E36233A 和 E36234A）
6. 输出通道和控制均用彩色编码显示
7. 安全锁接口
8. 后面板输出端子
9. GPIB 端口
10. USB 通信端口
11. LXI LAN 端口
12. 数字 I/O
13. 自动量程调节技术
14. 数据记录仪
15. 自动串联/并联模式设置
16. E3633A (E36231A) 和 E3634A (E36232A) 代码兼容

如欲了解更多信息，请访问：[www.keysight.com](http://www.keysight.com)

联系我们：[www.keysight.com](http://www.keysight.com)

此信息如有更改，恕不另行通知。© Keysight Technologies, 2019, Published in USA, June 17, 2019, 5992-3773CHCN