

Keysight U8000 系列单路输出不可编程直流电源

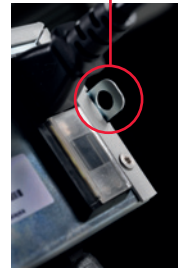
测量更安全，使用更方便，价格更经济

Keysight U8000 系列不可编程电源提供通常只有高档可编程电源才具备的诸多特性。它们的功率范围是 90W 至 150W，非常适合各种电子制造应用，也为教学应用提供了可靠和低成本的优质电源。



高效设置能力
保存/调用 3 种存储器状态

重要的安全特性
完全集成的过压和过流保护，
键盘锁特性和机械锁结构



LCD 显示
有背光灯开/关选择

输出接通/断开按键
允许启用和禁用输出，
为被测器件提供额外保护

主要特性

该系列电源提供稳定可靠的性能，包括以下主要特性：

- 优异的负载调整率和电路调整率
- (恒压 $< 0.01\% + 2 \text{ mV}$ ；恒流： $< 0.02\% + 2 \text{ mA}$)，以保证负载改变时也能得到稳定的输出
- $50 \mu\text{s}$ 的快速瞬态响应，可缩短测试时间并降低制造成本
- 低输出噪声，20Hz 至 20MHz 时仅为 1 mVrms 和 $3 \text{ mA}_{\text{rms}}$ ，提供纯净的输出，也把对被测器件的干扰减到最小

技术指标

参数	U8001A	U8002A
额定输出 (0°C 至 40°C)	0 至 +30V 0 至 3A	0 至 +30V 0 至 5A
电路调整率和负载调整率	CV: <0.01% +2mV CC: <0.02% +2mA	
纹波和噪声 (25°C ±5°C)	CV: 12mVp-p <1 mVrms CC: 3mArms	
负载瞬态响应时间 (从满负载到半负载 和从半负载到满负载: 15mV)	<50µs	
编程精度 (25°C ±5°C)	<0.35% +20mV <0.35% +20mA	
读回精度 (25°C ±5°C)	<0.35% +20mV <0.35% +20mA	
电表分辨率	电压: 10mV 电流: 10mA	
尺寸 (宽 x 高 x 长)	88.1 x 212.3 x 394.3 毫米	

推荐的探头

部件编号	说明
U8001A-UK6	U8001A 包含测试结果数据的商用校准证书
U8001A-1CM	U8001A 机架安装套件
U8002A-UK6	U8002A 包含测试结果数据的商用校准证书
U8002A-1CM	U8002A 机架安装套件
E3600A-100	测试引线套件
U8001A-ABA	用户指南、服务指南: 英文版
U8002A-ABA	用户指南、服务指南: 英文版

随机附件:

- 电源线; 产品说明书 CD-ROM; 校准证书

可选附件:

- 用户指南、服务指南 (语言版本: 英文、繁体中文、简体中文、日语)



可选测试引线套件



3年保修

是德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。