

特点

- 高分辨率 LED 显示屏
- 程序精确度 - V：读数的 $\pm (0.5\% + 2 \text{ 位})$
- USB 接口
- 智能风扇，用于温度控制，可有效降低温度噪音

**RS PRO 可编程线性，台式电源，
220W ， 3 路输出， 0 → 32V 3.2A**

RS 库存号： 123-6467



RS 认证产品为您提供所有产品类别的专业品质部件。我们的产品系列经过工程师测试、提供与杰出品牌相当的质量、而无需支付高昂的价格。

商品描述属性 1

RS PRO 提供一系列高质量和超值可编程线性台式电源，带 LED 显示屏。这些功能丰富的台式电源按照行业标准制造，是在您的工作台上执行大量电子产品或其他供电项目且在不同电压下需要可靠电源的任何人的必备解决方案。

这些直流电源具有三个独立输出 (两组可调电压和一组固定可选电压) 以及三种可用操作模式 - 独立，串行，并行。串行和并行功能允许将两个通道轻松组合到一个输出中，具有更多功率输出 Ability，使提供的电压或电流加倍。3 通道的每个输出都可以独立打开 / 关闭，或者同时打开 / 关闭所有 3 个通道。

一般规格

类型	可编程线性电源
模式	串联，并联，独立
显示数量	2
输入连接器	IEC 320
输出连接器	绑定支柱 Terminal
输出数	3
恢复或反应时间	< 50 μ s (50% 负载变化，最小负载 0.5A)
分辨率	电压：10 mV/current：1 m
通道数	3
锁定键	是的
存储器保存 / 调用	5 套
绝缘	外壳 Terminal： ≥ 20 M Ω μ a (直流 500 v) 外壳到交流线路： ≥ 30 M Ω (直流 500 v)
接口	USB 设备
应用	研发调试，生产 / 自动测试，质量控制和测试，教学 / 教育

电气规格

电源电压	230VAC
输出电压	0V 至 32V
输出电流	3.2A
额定功率	220W
负载调节	恒压模式： - 电压： $\leq 0.01\% + 3 \text{ mv}$ 恒定电流模式： - 电流： $\leq 0.2\% + 3 \text{ 毫安}$
线路调节	恒定电压模式电压： $\leq 0.01\% + 3 \text{ mv}$ 恒定电流模式电流： $\leq 0.2\% + 3 \text{ 毫安}$
脉动（ 20Hz - 20m ）	恒定电压模式电压： $\leq 1\text{mV}$ 有效值 恒定电流模式电流： $\leq 3\text{mA}_{\text{rms}}$
系列调节	Line: $\leq 0.01\% + 5\text{mV}$ 负载： $\leq 300 \text{ mV}$
并行调节	行： $0.01\% + 3\text{mV}$ 负载： $0.01\% + 3\text{mV}$

机械规格

尺寸	275mm x 235mm x 126mm
长度	126mm
宽度	275mm
高度	235mm
重量	7.5 kg

操作环境规格

海拔	$\leq 2000 \text{ m}$
相对湿度	$\leq 80\%$
最低温度	0°C
最高温度	40°C
工作温度	$0^\circ\text{C} - 40^\circ\text{C}$
存储温度	$-10^\circ\text{C} - 70^\circ\text{C}$

通道 3 规格

输出电压	(2.5/3.3/5V) $\pm 8\%$
线路调节	$\leq 0.01\% + 3\text{mV}$
负载调节	$\leq 0.01\% + 3\text{mV}$

仪表规格

类型	32 V 满刻度 4 位 3.2A 满刻度 3 位 LED 显示屏
电压分辨率	10mV
当前分辨率	10mA
设置精确度	电压 \pm (读数的 0.5% +2 位) ; 电流 \pm (读数的 0.5% +2 位)
回读精度	电压 \pm (读数的 0.5% +2 位) ; 电流 \pm (读数的 0.5% +2 位)

认证

合规性 / 认证	rohs 合规性证书
----------	------------

Design Features

- High-resolution and high-precision output

High precision adjustability of as low as 10 mV & 10 mA steps. User's DUT can be monitored and analyzed under small changes in voltage and current.

- Series/parallel/independent mode functions

Series and parallel functions allow two channels to be easily combined into one output with more power output ability, doubling the supplied voltage or current. Each of the 3 channel's outputs can be turned on/off independently or all 3 turned all-on/all-off simultaneously.



