

## 特点

- 1/2/3/4 独立隔离输出
- 4.3 英寸 lcd 显示屏
- 设置和回读分辨率 100mV / 10mA (\*1)
- 智能冷却风扇实现低噪声

**RS Pro 台式电源、 217W 、 3 路输出、 0 → 32V 3 a 、 5 a**

RS 号： 122-5036



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、提供与领先品牌相当的质量、而无需支付高昂的价格。

## 台式电源

## 商品描述属性

RS Pro 系列高质量、经济型多输出线性直流电源、带 LCD 显示屏。这些直流电源按照工业标准制造、具有 192 Watts 的输出功率、三个独立隔离输出通道、高分辨率、低噪声、高可靠性、且尺寸紧凑。这些线性直流电源采用独特的设计、允许电源为用户提供更高效的功能。这些直流电源还具有内置数字面板控制设计、可替代传统的控制方法。钥匙锁定功能可防止其他人更改电压和电流参数、从而保护 dut( 被测设备 )。

## 一般规格

|         |   |
|---------|---|
| 类型      | 数字  |
| 模式      | 串行 / 并行   |
| 显示数量    | 1   |
| 输入连接器   | IEC320  |
| 输出连接器   | 4 mm 安全插座   |
| 输出数     | 3   |
| 恢复或反应时间 | < 100μs (50% 负载变化, 最小负载 0.5a)   |
| 通道数     | 3   |
| 锁定键     | 是的  |
| 绝缘      | 外壳 Terminal : $\geq 20 \text{ M}\Omega \mu\text{a}$ ( 直流 500 v )<br>外壳到交流线路: $\geq 30 \text{ M}\Omega$ ( 直流 500 v ) |
| 应用      | 通信设备、医疗设备、低噪声放大器、信号处理   |

## 电气规格

|                   |  |
|-------------------|--|
| 电源电压              | 100 v 交流、 110 v 交流、 120 v 交流、 220 v 交流、 230 v 交流   |
| 输出电压              | 0V 至 32V   |
| 输出电流              | 5A,3A  |
| 额定功率              | 217W   |
| 负载调节              | 恒压模式: - 电压: $\leq 0.01\% + 3 \text{ mV}$<br>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: $\leq 1 \text{ mV}_{\text{rms}}$ ( 5Hz 至 1MHz )<br>恒定电流模式电流: $\leq 3 \text{ mA}_{\text{rms}}$  |
| 跟踪串联电压            | 0V-64V   |
| 跟踪并联电流            | 0A-6A  |
| 跟踪错误              | $\leq 0.1\% + 10 \text{ mV}$   |
| 系列调节              | $\leq 0.01\% + 5 \text{ mV}$   |
| 并行调节              | 行: $0.01\% + 3 \text{ mV} \leq$<br>负载: $0.01\% + 3 \text{ mV}$ ( 额定电流 $\leq 3 \text{ A}$ ) ;<br>$0.02\% + 5 \text{ mV}$ ( 额定电流 $> 3 \text{ A}$ ) |

## 机械规格

|    |                     |
|----|---------------------|
| 尺寸 | 210mm x155mm x306mm |
| 长度 | 306mm               |
| 宽度 | 210mm               |
| 高度 | 155mm               |
| 重量 | 约 7 kg              |

## 操作环境规格

|      |             |
|------|-------------|
| 相对湿度 | $\leq 80\%$ |
| 最低温度 | 0°C         |
| 最高温度 | 40°C        |
| 工作温度 | 0 - 40°C    |
| 存储温度 | -10°C- 70°C |

# 台式电源

## 通道 3 规格

|      |    |
|------|----|
| 输出电压 | 5V |
|------|----|

## 仪表规格

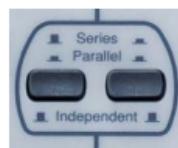
|       |   |
|-------|---|
| 类型    | 4.3 英寸 lcd 显示屏                                |
| 电压分辨率 | 100mV (*1)                                    |
| 当前分辨率 | 10mA (*1)                                     |
| 设置精确度 | 电压± (读数的 0.1% + 30mV )； 电流± (读数的 0.3% + 6mA ) |
| 回读精度  | 电压± (读数的 0.1% + 30mV )； 电流± (读数的 0.3% + 6mA ) |

## 认证

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

# 台式电源

## A. TRACKING SERIES AND PARALLEL OPERATION



Internal connection for tracking Series and Parallel operation via control panel

In addition to independent output channels, the RPE-X323 series provides tracking series and parallel operation (For RPE-2323/RPE-3323/RPE-4323). The series and parallel connections allow power supplies to output 32V/6A (Parallel Connection) and 64V/3A (Series Connection).

## B. CONVENIENT FUNCTION

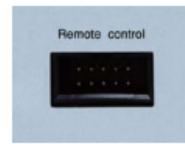


The key lock function prevent DUTs from unnecessary damages caused by mis-operation.

The RPE-X323 series has a built-in set view and key lock so as to expedite the operation process.

The key lock function protects DUTs by preventing others from changing Voltage/Current parameters.

## C. REMOTE I/O FOR OUTPUT ON/OFF FUNCTION



For controlling the output On/Off function through the specific pin assignment of remote control connector which is in rear panel.

The RPE-X323 Series also provides the analog control (Remote I/O) function for external output On/Off control.

### ORDERING INFORMATION

- RPE-1326 Single Channel, 192W Linear DC Power Supply
- RPE-2323 2 Channels, 192W Linear DC Power Supply
- RPE-3323 3 Channels, 217W Linear DC Power Supply
- RPE-4323 4 Channels, 212W Linear DC Power Supply

### ACCESSORIES

- User Manual (CD) x 1 ; Power Cord x 1
- RPE-1326 Test Lead GTL-104A x 1; GTL-105 x 1 ; or European GTL-204A x 1, GTL-203A x 1
- RPE-2323 Test Lead GTL-104A x 2; or European GTL-204A x 2
- RPE-3323 Test Lead GTL-104A x 3; or European GTL-204A x 3
- RPE-4323 Test Lead GTL-104A x 2; GTL-105A x 2 or European GTL-204A x 2, GTL-203A x 2

# 台式电源

