

## 特点

- 输出开 / 关延时功能
- 可调转换速率，用于电压和电流
- 内置 USB 和 RS-232/485 接口可选 LAN+GPIB
- 远程感应功能
- 外部模拟控制和监控功能

## RS PRO 数字台式电源，100W，1 个输出，0 → 250V 2A

RS 库存号：180-4809



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

介绍 RS PRO RSFR-100 系列无风扇台式电源。这款紧凑型高性能 D/C 电源采用无风扇设计，使用户可以在不产生额外噪音的情况下工作。无风扇设计还意味着灰尘或碎屑不会被 GET 吸入，与其他带风扇的电源相比，有助于创造更长的使用寿命周期。此台式电源是高质量，多用途设备，可用于各种应用，可作为非校准或校准 (RS 校准或 UKAS 校准) 机器购买

## 一般规格

类型	数字
显示数量	1
输入连接器	RS232 , RS485 , USB , LAN , GPIB
输出连接器	RS232 , RS485 , USB , LAN , GPIB
输出数	1
精确度	编程精确度: - 电压: $\leq 0.1\% + 200\text{mV}$ / 电流: $\leq 0.2\% + 2\text{mA}$ 测量精确度: - 电压: $\leq 0.1\% + 200\text{mV}$ / 电流: $\leq 0.2\% + 2\text{mA}$
回读温度系数	电压: $\leq 100\text{ppm}/^\circ\text{C}$ / 电流: $\leq 200\text{ppm}/^\circ\text{C}$
恢复或反应时间	上升时间 (额定负载) - 50mS 下降时间 (额定负载) - 100mS 下降时间 (空载) - 500ms 瞬态响应时间 - 1.5mS
分辨率	编程分辨率: - 电压: 10mV / 电流: 0.1mA 测量分辨率: - 电压: 10mV / 电流: 0.1mA
保护	otp 、 ocp 、 交流故障和 otp
接口	LAN , GPIB , RS-232/485
应用	一般实验室、教育、工业、研究、生产、车间

## 电气规格

电源电压	85VAC 至 265V 交流
输出电压	0V 至 250V
输出电流	2A
额定功率	100W
负载调节	恒定电压模式电压: 33mv 恒定电流模式: - 电流: 3.2mA
线路调节	恒定电压模式电压: 5mV 恒定电流模式: - 电流: 1.2mA
脉动 ( 20Hz - 20m )	电压: ≤15mV 有效值 / 电流: ≤2mA 有效值

### 机械规格

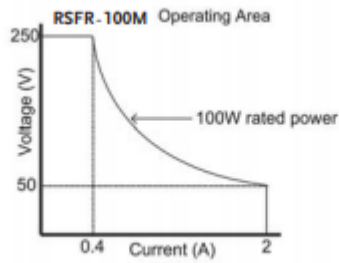
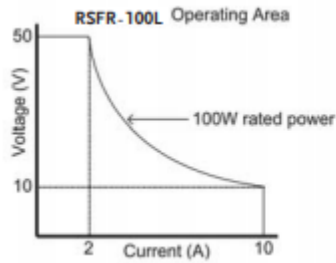
尺寸	70mm x124mm x300mm
长度	300mm
宽度	70mm
高度	124mm
重量	2.5kg

### 操作环境规格

相对湿度	20% 至 80%
最低温度	0°C
最高温度	40°C
工作温度	0 - 40°C
存储温度	- 20°C - 70°C

### 认证

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



Model	RSFR-100L	RSFR-100M
Output Channel	1	1
Output Voltage	0– 50 V	0– 250 V
Output Current	0– 10 A	0– 2 A
Rated Power	100 W	100 W

**ORDERING INFORMATION**

**RSFR-100L** Fanless Multi-Range D.C. Power Supply  
**RSFR-100M** Fanless Multi-Range D.C. Power Supply

**ACCESSORIES**

CD (User Manual, Programming manual) x 1, Power cord, GTL-134 test lead, Accessory Packages, GTL-104A test lead (for RSFR-100L only), GTL-105A test lead (for RSFR-100M only)

**OPTIONAL ASSESSORIES**

GTL-258	GPIB Cable, 2000mm
PSU-232	RS-232 Cable with DB9 Connector Kit
PSU-485	RS-485 Cable with DB9 Connector Kit
GTL-246	USB Cable (USB 2.0 Type A-Type B Cable)
GRA-431-J-100/200	Rack mount adapter (JIS) with AC 100V/200V
GRA-431-E-100/200	Rack mount adapter (EIA) with AC 100V/200V
PFR-GL	LAN+GPIB interface

