

LAB/SMP系列可编程直流电源 750 – 2.400 W



图示为2,4 kW

 19" x 1 U x 440 mm

概览

- 效率高达94%
- 简洁易用的面板操作
- 图形化显示
- 恒流、恒压、恒阻和恒功率工作模式以及光伏阵列模拟
- 通过SD存储卡或数字程控接口，可创建任何类型的电压或电流曲线（序列操作）
- 支持脚本编程，无需上位机软件就能实现复杂的序列输出
- 标配ATI 5/10电气隔离模拟接口：0-5 V 或0-10 V（用户可选），RS232接口，软联锁
- 数字接口：RS485、IEEE488、GPIB、LAN和USB（可选）
- 数据记录功能：操作数据值可记录存放于存储卡（时间间隔可设定），SD卡（可选）
- 电压上升时间和电流上升时间（电压和电流斜率）可调
- 用户可以设置U_{max}和I_{max}，以限制输出电压或输出电流
- 可存储电压/电流波形
- High Speed选项能够提供更快的电压动态变化速度
- Autoranging选项提供更高的电流输出能力
- 过压保护、过温保护、过流保护、欠压保护
- 可为用户的特殊需求定制产品

SMP系列输出电压/电流范围

功率	750W	1200W	2400W
电压 (V)	电流 (A)		
15	50	80	160
35	22	35	69
45	17	27	54
70	11	18	35
150	5	8	16
300	3	4	8
600	2	2	4
1200	1	1	2

选型说明

LAB / SMP	<u>1</u>	<u>150</u>	<u>/ 230</u>	<u>/ LAN</u>	<u>/ Mod</u>
系列型号	功率: 7= 750W 1=1200W 2=2400W	输出电压	输入电压	选项	客制化

选项

/230	230 / 207 – 253V交流输入
/400Hz	400Hz 输入
/DC	250 - 750V 直流输入
/ATE	不带前面板的控制和显示面板
/LT	IEEE 488 接口
/LTRS485	RS485 接口
/LAN	LAN 接口
/USB	USB 接口
/SD	SD 卡槽

技术参数**输入**

输入电压范围	1.2 kW: 90 – 264 VAC / PFC
	2.4 kW: 230 VAC +/-10 % / PFC
输入频率范围	47 – 63 Hz

输出

静态电压调整率	$\pm 0.05\%$ F.S. ± 2 mV	
静态电流调整率	$\pm 0.1\%$ F.S. ± 2 mA	
动态调整率	< 1-3 ms (typ.)	
纹波	< 0.2 % RMS (typ.)	
稳定度	$\pm 0.05\%$	
编程精度	$(V_{out}) \pm 0.2\%$ F.S.	
隔离度	3000V	
过压保护	0 – 120 % V_{max}	
电路保护	OCP、OVP、OTP、OPP	
输入调整率	< $\pm 0.1\%$ ± 2 mV	
并联	支持最多 8 台并联	
符合 EMC 及安全标准	安全标准	EN 60950
	辐射	EN 61000-6-4:2007
	抗扰度	EN 61000-6-2:2005
	测量, 控制和实验室设备标准	EN 61010-1:2006
环境	制冷	风冷
	温度	工作: 0 – 50°C, 存储: -20 – 70°C
	湿度	< 80%
	工作高度	< 2000 米
	振动	10 – 55 Hz / 1 min / 2G XYZ
	冲击	< 20 G
	重量	1.2kW: 7kg, 2.4kW: 7.6kg