

6900S 系列

交流电源

6900S 系列是基础型交流电源供应器，旨在提供稳定、可靠的电力以应对各种测试需求。其设计涵盖广泛的输出范围，搭配简洁直观的操作界面，用户可轻松上手，有效提升产线和实验室的工作效率。适用范围广泛，包括家电、电源适配器、LED 照明设备的生产与开发，以及实验室研发中的产品测试。此外，6900S 系列新增选配的 RS-232 接口，进一步简化自动化制造流程，显著提升生产效率。



产品特点

- 0-310V 和 40-450Hz 全范围可调输出能力，可模拟全球不同国家电源环境与不同产业所需的测试条件。
- 高波峰因数设计和高瞬间启动能力，可轻易启动特殊应用产业类相关产品（如马达、压缩机）。
- EEC 独有技术“过载电流恒定输出功能”（OCF），可自动调整电压输出以确保电流维持恒定值，满足需要高启动电流负载的产品。
- 在输出频率 50Hz 或 60Hz 时，可提供一个总谐波失真低于 0.3% 的稳定电源。
- 高效率的散热设计，可让产品长时间稳定输出。
- 简易功能键的操作界面，可轻松设定测试参数。
- 内建 3 组记忆快捷键，可直接呼叫已设定过的参数。
- 易读取的 LED 显示，提供使用者绝佳的可见度。
- 小而巧的尺寸设计，可节省测试空间 (6905S, 6910S, 6920S)。

安全特性



过电流保护



过电压保护



过功率保护



过温度保护



短路线路

产品特点

OCF

过载电压
恒定输出

通讯介面



RS-232 接口 (选购)

	交流输出	单相输入	单相输出
6905S	√	√	√
6910S	√	√	√
6920S	√	√	√
6930S	√	√	√
6950S	√	√	√

6900S 系列规格						
型号	6905S	6910S	6920S	6930S	6950S	
交流输出						
相位	1Ø					
功率	500VA	1kVA	2kVA	3kVA	5kVA1	
电压	范围	0 - 310V				
	频率	0.1V				
	精确度	±(1% of setting + 0.1% f.s)		±(1% of setting + 0.2% f.s)		
最大电流	0 - 155V	4.6A	9.2A	18.4A	27.6A	46.0A
	0 - 310V	2.3A	4.6A	9.2A	13.8A	23.0A
频率	范围	40 - 450Hz Full Range Adjust				
	频率	0.1Hz at 40.0 - 99.9Hz, 1Hz at 100 - 450Hz				
	精确度	±0.03% of setting				
总谐波失真 (THD)	< 0.3% at 110/220V & 50/60Hz (Resistive Load)					
浪涌电流	4 times rated Current(r.m.s)					
波峰因素	3 times rated Current(r.m.s)					
电源稳定率	± 0.1V					
负载调整率	±(0.5% of output + 0.5V) at Resistive Load					
输入电源						
相位	1Ø					
电压	110/220VAc ± 10%			220VAc ± 10%		
最大电流	10/5A	20/10A	20A	30A	50A	
频率	47 - 63Hz					



型号		6905S	6910S	6920S	6930S	6950S	
功率因素		≥ 0.67					
量测							
电压	范围	0.0 - 400.0V					
	解析度	0.1V					
	精确度	±(1% of reading + 0.1% f.s)			±(1% of reading + 0.2% f.s)		
电流	范围	L	0.005 - 0.600A	0.005 - 1.200A	0.005 - 2.400A	-	-
		H	0.50 - 6.50A	1.00 - 13.00A	2.00 - 26.00A	0.05 - 39.00A	0.05 - 65.00A
	解析度	L	0.001A			-	-
		H	0.01A				
	精确度	L	±(1% of reading + 0.005A) at voltage > 5V			-	-
		H	±(1% of reading + 0.05A)				
量测							
频率	范围	0.0 - 450.0Hz					
	解析度	0.1Hz					
	精确度	±0.1Hz					
功率 4	范围	L	0.0 - 60W	0.0 - 120W	0.0 - 240W	-	-
		H	50 - 650W	100 - 1300W	200 - 2600W	0 - 3,900W	0 - 6,500W
	精确度	L	0.1W			-	-
		H	1W				
	精确度	L	±(2% of reading + 1.5W)		±(2% of reading + 3W)	-	-
		H	±(2% of reading + 5W)		±(2% of reading + 10W)	±(2% of reading + 5W)	

型号	6905S	6910S	6920S	6930S	6950S
一般规格					
输入端形式	Terminal				
记忆组	3 memories				
显示器	Green LED				
效率	≥ 78% (at Full Load)	≥ 80% (at Full Load)			
保护功能	OCP, OVP, OPP, OTP, Short Circuit ; Alarm and shutdown				
操作温度 / 储存温度 / 湿度	0 to 40° C/-40 to 75° C/20 to 80%RH				
尺寸 (宽 x 高 x 深), mm4	430 x 89 (111) x 410 (429)	430 x 89 (111) x 410 (429)	430 x 89 (111) x 510 (529)	430 x 222 (246) x 526 (536)	430 x 222 (246) x 526 (536)
重量	18.2kg	18.2kg	30kg	65kg	65kg
标准配件					

Power Cable for 6905S, 6910S

产品规格如有变更恕不另行通知

1. When $PF \leq 0.8$ output can work continuously.
2. Maximum current when output voltage at 110/220V.
3. At $PF \geq 0.2$ and voltage $> 5V$.
4. Figure in parentheses are maximum values with fixture stand.

产品型号

- 6905S AC Power Source 0 - 310V/40 - 500Hz (500VA)
- 6910S AC Power Source 0 - 310V/40 - 500Hz (1kVA)
- 6920S AC Power Source 0 - 310V/40 - 500Hz (2kVA)
- 6930S AC Power Source 0 - 310V/40 - 500Hz (3kVA)
- 6950S AC Power Source 0 - 310V/40 - 500Hz (5kVA)

选购功能

- OPT.629 Input Voltage 100/200Vac for 6905S & 6910S
- OPT.630 Input Voltage 120/240Vac for 6905S & 6910S
- OPT.631 Input Voltage 200Vac for 6920S, 6930S & 6950S
- OPT.632 Input Voltage 240Vac for 6920S, 6930S & 6950S
- OPT.682 RS-232 Interface