



功能特点

- 全范围可调输出电压及频率设定范围 (0-300V, 可订制0-600V, 47-400Hz), 输出电压的稳定率可达0.5%;
- 可程式6个记忆组, 内含5个测试步骤, 组间可连续测试以仿真各种负载的电源特性;
- 记忆组及步骤可单独设定自动循环测试, 最高可执行50000次;
- 电压输出缓变功能, 可设置3组, 每组5步;
- 具有电能量测试, 门限电流功能;
- 高启动负载能力, 超强输出波峰因数3:1;
- 暂态反应快, 在瞬间加载或除载时波形可于2ms内恢复;
- 特殊的恒流输出设计, 可轻易启动电机、压缩机等高启动电流负载;
- 具有密码锁定, 记忆组锁定, 及键盘锁定功能。
- 输出过载、短路、过温保护及报警;
- LCD显示, 体积小, 重量轻;
- 其他特殊要求可定制。

应用领域

小家电行业、LED灯具行业、新能源汽车、电动工具等

主要技术参数

型号规格	9100S	9101S	9102S	9103S	91005S	91006S
输入						
电压	220V±10%					
频率	50Hz±5%					

输出							
电压		低档0.0-150.0V; 高档0.0-300.0V					
功率		500VA	1KVA	2KVA	3KVA	5KVA	6KVA
最大 电流	0-150V	4.545A	9.090A	18.18A	27.27A	45.45A	54.54A
	0-300V	2.272A	4.545A	9.090A	13.63A	22.72A	27.27A
相位		1相2线					
失真度 (T.H.D)		< 1.5%					
波峰因数比		≥3					
线形调整率		± 0.1V					
负载调整率		± (0.5%输出值+0.5V) (阻性负载)					
响应时间		< 2 毫秒					
设定							
电压	范围	低档0.0-150.0V; 高档0.0-300.0V					
	分辨率	0.1V					
频率	范围	47.00-400.0Hz					
	分辨率	100HZ以下0.01Hz/100HZ以上0.1Hz					
测量							
电压	范围	低档0.0-150.0V; 高档0.0-300.0V					
	分辨率	0.1V					
	精确度	± (0.4%读数值 + 0.1%量程)					
频率	范围	47.00-400.0Hz					
	分辨率	100HZ以下0.01Hz/100HZ以上0.1Hz					
	精确度	100HZ以下0.1%/100HZ以上0.2%					
电流	输出范围 (A)	0.000-4.545	0.000-9.090	0.000-9.9009.91-18.18	0.000-9.9009.91-27.27	0.000-9.9009.91-45.45	0.000-9.9009.91-54.54
	分辨率	0.001A/0.01A					
	精确度	± (0.4%读数值 + 0.1%量程)					
功率	测量范围 (W)	0.000-500.0	0.000-1000	0.000-2000	0.000-3000	0.000-5000	0.000-6000
	分辨率	1W					
	精确度	45HZ-67HZ时; ± (测量值×0.4%+量程×0.1%) ; 67HZ以上: ± (测量值×0.8%+量程×0.2%)					
	测量范围	0.000-1.000					
功率 因数	测量范围	0.000-1.000					
	分辨率	0.001					
	精确度	根据电压、电流、功率的准确度而定					
电能 量	精度	COSΦ ≥ 0.5时: ± (测量值×0.5%) ; COSΦ < 0.5时: ± (测量值×1%)					
	设置范围	0-99h59m59s (0时长输出)					

	分辨率	1s
	精度	$\pm (0.1\%+0.1s)$
时间	设置范围	0-99h59m59s (0时长输出)
	分辨率	1s
	精度	$\pm (0.1\%+0.1s)$
一般规格		
显示	LCD (240*128)	
输出自校正	能实现电压自校正, 稳定电压 $\pm 0.1V$	
效率	$\geq 80\%$ (满载)	
保护	过载、短路、过温	
校准功能	前面板校准	
工作环境	0-40°C/20-80%RH	
恒流输出功能	有	
通讯功能	RS232/RS485 (选配)	
PLC 遥控	输出: ON/OFF (选配)	

注: 通讯功能和PLC遥控只有切换至标准界面状态下才能使用!