

6700 系列

可编程交流电源

6700 系列线性可编程交流电源供应器提供了乾淨无噪声电源输出，搭配多种功能，另可选购多样的输出电压及频率。6700 线性电源的设计，使它能绝佳的应用于超低噪声的测试需求，如通讯、音效、及监控系统。



产品特点

- 可选配高精度量测功能 (0.1mA/0.01W)(选购)。
- 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来确保电流维持恒定值，满足需要高启动电流负载的产品。
- 低杂讯高稳定设计。
- 高范围输出电压 0 - 600Vac 与频率 45 - 1kHz (选购)。
- 采用先进的高密度电源技术设计，体积小，1kVA 容量高度只有 8.9cm，节省测试空间。
- 暂态反应快，在瞬间加重载或除载时波形可于 100us 内恢复，节省测试时间。

安全特性



过电流保护



过电压保护



过电率保护



过温度保护



短路线路

产品特点

OCF

过载电压
恒定输出



持续输出模式



角度设定

通讯介面



USB 介面



RS-232 介面



GPIB 卡
(选购)

	交流输出	可编程	单相输入	单相输出	600V 输出
6705	√	√	√	√	选购
6710	√	√	√	√	选购
6720	√	√	√	√	选购
6730	√	√	√	√	选购
6750	√	√	√	√	选购

6700 系列规格						
型号	6705	6710	6720	6730	6750	
交流输出						
相位	1Ø					
功率	500VA	1kVA	2kVA	3kVA	5kVA	
电压	范围	0 - 300V, 150/300V Auto or 0 - 600V, 300/600V Auto (Optional 0 - 600V)				
	解析度	0.1/0.2V				
	精确度	±(0.5% of setting + 2 counts)				
最大电流 (有效值) ¹	0 - 150V	4.2A	8.4A	16.8A	25.2A	42 A
	0 - 300V	2.1A	4.2A	8.4A	12.6A	21A
最大电流 (有效值) ² 选购 0 - 600V	0 - 300V	2.1A	4.2A	8.4A	12.6A	21A
	0 - 600V	1.05A	2.1A	4.2A	6.3A	10.5A
最大电流 (有效值) ³ 选购 0 - 1kV	0 - 500V	-	2A	4A	-	-
	0 - 1kV	-	1A	2A	-	-
频率	范围	45 - 500Hz/45 - 1kHz (Optional 45Hz - 1kHz) Full Range Adjust				
	解析度	0.1Hz at 45 - 99.9Hz, 1Hz at 100 - 1kHz				
	精确度	± 0.02% 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	4 times rated Current (r.m.s)					
电源稳定率	0.1% max for ± 10% line change					
负载调整率	≤ 0.5% (Resistive Load)					
输入电源						
相数	1Ø					
电压 ⁴	115/230VAc ± 15%			230VAc ± 15%		
最大电流	16/8A	30/16A	30A	50A	75A	
频率	47 - 63 Hz					
功率因素	0.7					



型号		6705	6710	6720	6730	6750	
量测							
电压	范围	0.0 - 300.0V/0.0 - 600.0V/0.0 - 1kV	0.0-300.0V/0.0-600.0V/0-1kV		0.0-300.0V/0.0-600.0V		
	解析度	0.1V/0.2V/1V					
	精确度 ⁵	±(0.5% of reading + 2 counts)					
电流	范围	L	0.000 - 3.500A			0.000 - 7.000A	
		H	3.00 - 35.00A			6.00 - 42.00A	
	解析度 ⁶	L	0.001A			0.002A	
		H	0.01A			0.02A	
	精确度	L	±(0.5% of reading + 5counts) for 5 - 300V/±(0.5% of reading + 10 counts) for 5 - 600V, 5 - 1kV				
		H	±(0.5% of reading + 3 counts) at Voltage > 5V				
电流 (选购低档解析度)	范围	2.0 - 350.0mA		-	-	-	
	解析度	0.1mA		-	-	-	
	精确度 ⁵	±(0.6% of reading + 5counts) ±(1% of reading + 5counts) for Optional 0 - 600V		-	-	-	
频率	范围	0.0 - 1000.0Hz					
	解析度	0.1Hz					
	精确度	± 0.1Hz at 45.0 - 500.0Hz/± 0.5 Hz at 501.0 - 1000.0Hz					
功率	范围	L	0.0 - 350.0W				
		H	300 - 4000W				
	解析度	L	0.1W				
		H	1W				
	精确度	L	±(0.6% of reading + 5 counts) ⁷ /±(0.5% of reading + 30 counts) ⁸				
		H	±(0.6% of reading + 2 counts) ⁷ /±(0.5% of reading + 5 counts) ⁸				
一般规格							
突波 / 陷波	SD-Volt : 0.0 - 300.0V, Resolution : 0.1V SD-Site : 0 - 20ms at SD-Cont. : ON, 0 - 99ms at SD-Cont. : OFF, Resolution : 1ms SD-Time : 0 - 20ms at SD-Cont. : ON, 0 - 99ms at SD-Cont. : OFF, Resolution : 1ms SD-Cont. : ON/OFF						
远端控制输入讯号 介面 (选购)	Test, Reset, Recall memory 1 through 7						
远端控制输出讯号	Pass, Fail, Test-in Process						
输入端形式	Inlet	Terminal					

型号	6705	6710	6720	6730	6750
一般规格					
记忆组	50 memories, 9 steps/memory				
同步输出讯号	Output Signal 10V, BNC type, Between the sync signal and the output voltage will be 0.5ms time difference				
显示器	240 x 64 dot resolution Monographic LCD/Contrast 9 Levels 1 - 9				
效率	≥ 40% (at Full Load)				
保护功能	OCP, OVP, OPP, OTP, LVP, Short Circuit ; Alarm and shutdown				
介面 ⁹	Standard USB & RS232, Optional GPIB, PLC Remote Input Card				
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), mm ¹⁰	430 x 89 (111.5) x 400	430 x 89 (111.5) x 560 (588)	430 x 268 (355) x 650 (730)	430 x 624 (711) x 650 (730)	430 x 624 (711) x 650 (730)
重量	24kg	39kg	90kg	165kg	205kg
标准配件					
1224 USB Cable*1					

产品规格如有变更恕不另行通知

- Maximum current when output voltage at 120/240V.
- Maximum current when output voltage at 240/480V.
- Maximum current when output voltage at 500/1kV.
- The input voltage is restricted not to be lower than -5% of rated input voltage when output voltages reach >140V at 0 - 150V range & >280V at 0 - 300V range.
The input voltage is restricted not to be lower than -5% of rated input voltage when output voltages reach >280V at 0 - 300V range & >560V at 0 - 600V range. (Optional 0 - 600V).
- At voltage > 5V.
- a. When output frequency ≥ 100Hz & ≤ 500Hz & N-G short, the current meter guarantee minimum current from 0.01A.
b. When output frequency ≥ 500Hz & N-G short, the current meter guarantee minimum current from 0.02A.
c. When output frequency ≥ 100Hz & ≤ 500Hz & N-G short, the current meter guarantee minimum current from 0.02A at 600V models.
d. When output frequency ≥ 500Hz & N-G short, the current meter guarantee minimum current from 0.03A at 600V models.
- At 60 - 300V and PF > 0.5.
- At 120 - 600V and PF > 0.5.
- Only one interface can be selected among PLC Remote I/P interface, RS232 & USB & GPIB interface card.
- Figure in parentheses are maximum values with fixture stand.

产品型号

- 6705 Linear Programmable AC Power Source 0 - 300V/45 - 500Hz (500VA)
- 6710 Linear Programmable AC Power Source 0 - 300V/45 - 500Hz (1kVA)
- 6720 Linear Programmable AC Power Source 0 - 300V/45 - 500Hz (2kVA)
- 6730 Linear Programmable AC Power Source 0 - 300V/45 - 500Hz (3kVA)
- 6750 Linear Programmable AC Power Source 0 - 300V/45 - 500Hz (5kVA)

选购功能

- OPT.109 Replace RS232 Interface by GPIB Interface
- OPT.612 PLC Remote I/P Interface
- OPT.623 Low Range meter Resolution 0.1mA/0.01W for 6705 & 6710
- OPT.624 Output Voltage 600V
- OPT.625 Output Frequency 45-1kHz
- OPT.655 Sync Signal +5V/pulse 15ms
- OPT.663 Replace RS232 Interface by PLC Remote Interface
- OPT.664 Output Voltage 1kV for 6710 & 6720
- OPT.665 V sensor function for 6720
- OPT.667 Suppression Input Voltage

选购配件

- 1936 交流电源远端控制器