



APS-7000E 系列

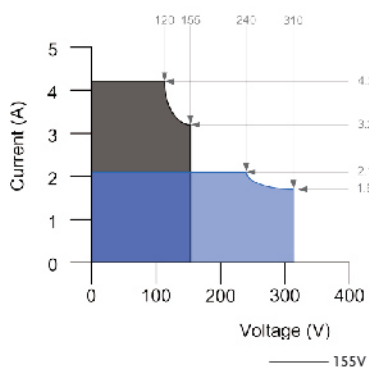
特点

- 4.3" TFT-LCD显示屏
- 输出能力:
APS-7050E(500VA, 310Vrms, 4.2/2.1Arms)
APS-7100E(1000VA, 310Vrms, 8.4/4.2Arms)
- 测量功能: 电压, 电流, 功率, 电流(峰值), 频率, 功率因数
- 10组测试模式, 模拟功率瞬态输出
- 10组预设, 用户可存储10组设置
- OVP, OCP和OTP保护
- 可调的电压、频率和电流限制
- 通用接线插座

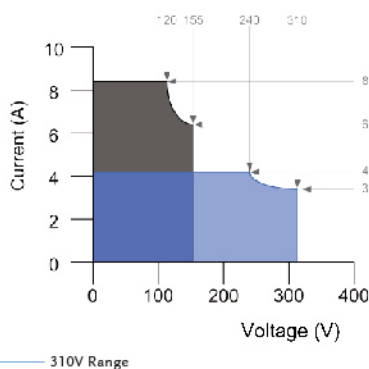
APS-7000E 系列线性交流电源高 2U, 输出频率 45~500Hz。APS-7050E 最大额定输出 500VA、310Vrms、4.2Arms; APS-7100E 最大额定输出 1000VA、310Vrms、8.4Arms。APS-7000E 系列包含 6 种测量功能 (Vrms, Irms, F, Ipk, W, PF), 具有类似交流功率计的用户界面。该系列通过增强小电流测量分辨率, 尤其适合 LED 生产和待机模式电源损耗测试。为了满足消费电子中电源电压波动的测试标准, APS-7000E 系列不仅提供了一个稳定的交流电源, 其特殊的测试模式还可以应用于特殊用途或异常的电压和频率。测试模式提供 10 组内存, 模拟功率中断、电压上升和下降。该系列可以生成电网功率瞬态波形, 用户能够判定在不利条件下的电子产品工作情况。

型号	容量	电压	电流
APS-7050E	500VA	0-310V	4.2A/2.1A
APS-7100E	1000VA	0-310V	8.4A/4.2A

APS-7050E 输出区域



APS-7100E 输出区域



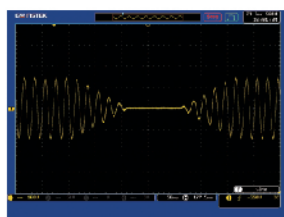
APS-7100E 后面板



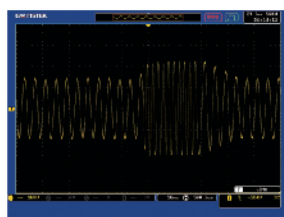
APS-7050E 后面板

测试模式

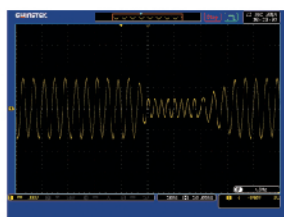
该模式能快速产生不同的仿真输入瞬间波形, 如功率中断、电压上升和电压下降等, 为工程师消除由于瞬态现象对待测物造成的影响。例如, 电容耐受测试。



功率中断



电压上升



电压下降

应用范围

- 宽广的功率输出范围满足各种电源厂商
- 电子元器件和测试应用的开发
- 来料质量控制和R&D应用
- 可用于小电流测量

规格				
型号	APS-7050E		APS-7100E	
额定功率	500VA		1000VA	
输出电压	0 – 310.0 Vrms		0 – 310.0 Vrms	
输出频率	45.00 – 500.0 Hz		45.00 – 500.0 Hz	
最大电流(r.m.s)	0 ~ 155 Vrms	4.2 A	8.4 A	
	0 ~ 310 Vrms	2.1 A	4.2 A	
最大电流(peak)	0 ~ 155 Vrms	16.8 A	33.6 A	
	0 ~ 310 Vrms	8.4 A	16.8 A	
总谐波失真(THD)	≤0.5% 在45 – 500Hz (电阻性负载)			
峰值因数	≥4			
电压调节率	0.1% (%满刻度)			
负载调节率	0.5% (%满刻度)			
响应时间	< 100μs			
设定值				
电压	范围	155 Vrms / 310 Vrms / Auto		
	分辨率	0.01 V 在0.00 – 99.99 Vrms; 0.1 V 在100.0 – 310.0 Vrms		
	精度	± (0.5%设定值 + 2位)		
频率	范围	45 – 500 Hz		
	分辨率	0.01 Hz 在45.00 – 99.99 Hz / 0.1 Hz 在100.0 – 500.0 Hz		
	精度	± 0.02%设定值		
测量				
电压(r.m.s)	范围	0.20 – 38.75 Vrms / 38.76 – 77.50 Vrms / 77.51 – 155.0 Vrms / 155.1 – 310.0 Vrms		
	分辨率	0.01 V 在0.00 – 99.99 Vrms; 0.1 V 在100.0 – 310.0 Vrms		
	精度	± (0.5%读值 + 2位)		
频率	范围	45 – 500 Hz		
	分辨率	0.01 Hz 在45.00 – 99.99 Hz / 0.1 Hz 在100.0 – 500.0 Hz		
	精度	± 0.1 Hz		
电流(r.m.s)	范围	2.00 – 70.00 mA / 60.0 – 350.0 mA / 0.300 – 3.500 A / 3.00 – 17.5A		
	分辨率	0.01 mA, 0.1 mA, 0.001 A, 0.01 A		
	精度	± (0.6%读值 + 5位), 2.00 – 350.0 mA / ± (0.5%读值 + 5位), 0.350 – 3.500 A / ± (0.5%读值 + 3位), 3.500 – 17.50 A		
电流(peak)	范围	0.0 – 70.0 A		
	分辨率	0.1 A		
	精度	± (1%读值 + 1位)		
功率(W)	分辨率	0.01 W, 0.1 W, 1 W		
	精度	± (0.6%读值 + 5位), 0.20 – 99.99 W; ± (0.6%读值 + 5位), 100.0 – 999.9 W; ± (0.6%读值 + 2位), 1000 – 9999 W		
功率因数	范围	0.000–1.000		
	分辨率	0.001		
	精度	± (2%读值 + 2位)		
常规				
预设数	10 (0–9数字键)			
保护	OCP, OPP, OHP和Alarm			
环境条件				
工作温度	0 – +40 °C			
存储温度	-10 – +70 °C			
工作湿度	20 – 80% RH (无凝结)			
存储湿度	小于80% RH(无凝结)			
输入				
输入电源	1 φ AC 115/230 Vac ±15%			
尺寸				
	430(W)×88(H)×400(D) mm; 约24Kg		430(W)×88(H)×560(D) mm; 约38Kg	

技术规格变动恕不另行通知 APS-7000ECD1DH

订购信息	
APS-7050E	500 VA AC电源
APS-7100E	1000 VA AC电源

附件	
CD ROM(使用手册×1), 电源线(依区域), 输出端保护盖, GTL-123 测试线	
选配附件	
GRA-423 APS-7000E 机架	

固纬电子实业股份有限公司
 地址: 新北市土城区中兴路7-1号
 电话: +886-2-2268-0389
 传真: +886-2-2268-0639
 免费服务电话: 0800-079-188
 marketing@goodwill.com.tw
www.gwinstek.com

固纬电子(上海)有限公司
 地址: 上海市宜山路889号2号楼8楼
 电话: 021-64853399
 传真: 021-54500789
 邮编: 200233

固纬电子(苏州)有限公司
 地址: 苏州市新区珠江路521号
 电话: 0512-66617177
 传真: 0512-66617277
 邮编: 215011
 免费服务电话: 800-820-7117 400-820-7117
 marketing@instek.com.cn

固纬电子(苏州)有限公司深圳分公司
 地址: 深圳市宝安区中心区海秀路2021号, 荣超滨海大厦A栋412
 电话: 0755-2907-6581 / 0755-2907-6531
 传真: 0755-2907-6691

GW INSTEK

信赖超值 测量首选



www.gwinstek.com.cn