

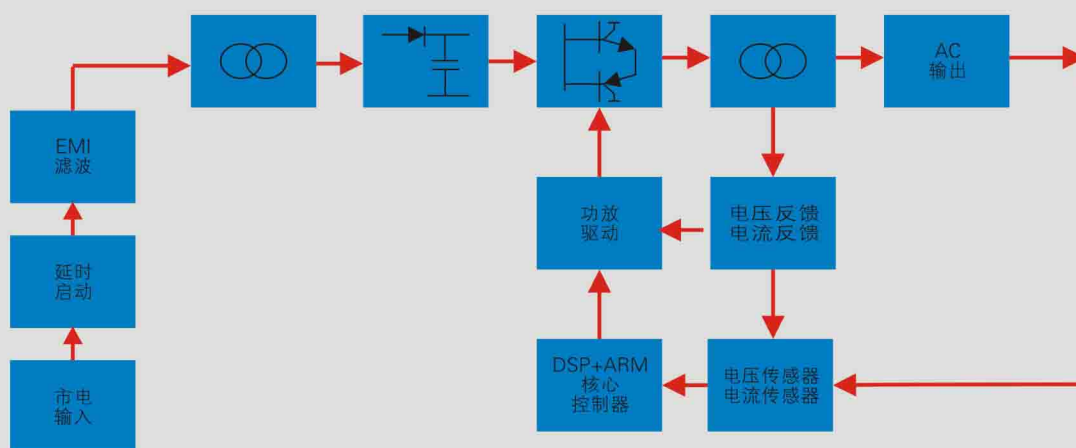
APS1000线性式变频电源



产品特点:

- 采用晶体管线性放大电路结构，输出纯净、稳定的正弦波，RAM核心控制，含谐波成分小，不产生干扰、精度高、噪声小，适用测试电流正弦半波及其类似的含直流分量的产品；
- 采用先进的直接数字频率合成器(DDS)波形产生技术，使输出频率稳定度高，连续性好；
- 具有3组记忆，可以将常用的参数(电压V、频率F)存储，方便使用时调用，运行时间最短可以设定1ms；
- 提供嵌入式智能化PC机监控系统，具有RS232通讯接口，指令执行时间小于10mS；
- 测量均方根电压Vrms，均方根电流Irms，有功功率W，频率Hz，功率因素PF等值；
- 超载能力强，110%负载15分钟、125%负载10分钟，150%负载1分钟；
- 对100%加载卸载，稳压反应时间在2ms以内；
- 输出电压0-150.0V，0-300.0V，(0-600.0V选购)；
- 输出频率45.00-120.0Hz(40.00-500.00 Hz选购)
- 输入输出隔离
- 标准19寸机箱，适合ATE机柜安装。

产品原理图



APS1000 (原APS6000L) 线性式变频电源



APS1000 (原APS6000L) 系列产品规格

型号Model	APS1000	APS1001	APS1002	APS1003	APS1004	APS1005	APS1006	APS1009	
容量Power	500VA	1KVA	2KVA	3KVA	4KVA	5KVA	6KVA	9KVA	
制作方式Working	线性放大								
输入INPUT									
相数Phase	1 φ 2W						3 φ 4W		
电压Voltage	220V ± 15%						380V ± 15%		
频率Frequency	47Hz – 63Hz								
输出OUTPUT									
相数Phase	1 φ 2W								
相电压Voltage	低档0–150.0VAC/高档0–300.0VAC 自动挡AUTO								
最大电流 Max Current	L=120V	4.2A	8.4A	16.8A	25A	33.6A	42A	48A	72A
	H=240V	2.1A	4.2A	8.4A	12.5A	16.8A	21A	24A	36A
频率Frequency	45.00–120.0Hz(40.00–500.0Hz,10.00–1000Hz需定制)0.1Step								
LED显示Display	电压Vrms、电流Arms、频率Fre、功率Wattage、功率因数PF								
电源稳压率Line Regulation	0.1%								
负载稳压率Load Regulation	0.3%								
波形失真T.H.D	0.3%(纯阻性负载)								
稳定时间Stability Time	2ms								
频率稳定度Frequency Regulation	0.01%								
电压解析度Voltage Resolution	0.1V								
频率解析度Frequency Resolution	≤100Hz 0.01Hz; >100Hz 0.1Hz								
电流解析度Current Resolution	0.001A			0.01A					
测量精确度	电压Voltage	0.5%FS+5dgt							
	电流Current	0.5%FS+5dgt							
	功率Wattage	0.5%FS+5dgt							
	频率Frequency	0.01%FS+5dgt							
设定精确度	电压Voltage	0.2%FS							
	频率Current	0.1%FS							
存储组数Memory	M1(V_F_A)、M2(V_F_A)、M3(V_F_A)								
通讯接口Interface	RS232								
限流设定I-LIM Set	0–Max Current								
输入方式Input	接线排			接线排					
输出方式Output	插座			接线排					
保护Protection	过流Over Current 过温 Over Temp 过载Over Load 短路Short Circuit								
冷却方式Cooling	风扇冷却								
重量(Kg)	30KG	40KG	60KG	80KG	100KG	120KG	150KG	200KG	
体积(mm)	482Wx177Hx570D		430Wx520H x550D	430Wx650H x550D	430Wx980H x700D	430Wx980Hx700D			
运行环境 Environment	温度Temperature	0–40℃(室外–20+50℃需定制)							
	环境Environment	10–90%RH							

产品不断创新，本技术参数仅供参考!