

FPA8000 系列单三相可编程交直流电源

FPA8000 系列单三相可编程交直流电源采用高速 DSP+FPGA 技术，可输出纯净的交直流，可精密测量电气参数；主动 PFC 设计，功率因数高，对电网污染小，输出波形品质高，动态响应速度快，可模拟电网的电压扰动、频率扰动、三相不平衡等，满足不同客户需求。



FPA8000系列单相可编程交直流电源											
型号 Model		FPA8003	FRA8005	FP8010	FP8015	FP8020	AS1030	AS1050	FP8100	FP8200	
容量 Capacity		3KVA	5KVA	10KVA	15KVA	20KVA	30KVA	50KVA	100KVA	200KVA	
制作方式 Working		SPWM（正弦脉宽调制）									
输入INPUT	相数 Phase	1φ2W+PE 单相两线+			3φ4W+PE 三相四线+地线						
	电压 Voltage	220V±15%			380V±15%						
	频率 Frequency	47Hz ~ 63Hz									
交流输出 OUTPUT	相数 Phase	1φ2W+PE 单相两线+地线									
	电压 Voltage	低档 0~150.0VAC /高档 0~300.0VAC自动档AUTO (特殊电压需订制)									
	频率 Frequency	10~500Hz (10 ~1200Hz选配) 0.1Step									
	最大电流	L=120V	25 A	42 A	84 A	126 A	168 A	252 A	420 A	840 A	1680 A
		H=240V	12.5A	21A	42 A	63 A	84 A	126 A	210 A	420 A	840 A
直流输出 OUTPUT	电压 Voltage	0-424V									
	稳压精度 Regulation	≤±0.2%FS									
	稳流精度 Regulation	≤±0.3%FS									
显示 LED Display		电压 Vrms、电流Arms、频率Fre、功率Wattage、功率因数 PF									
电源稳压率 Linear Regulation		0.10%									
负载调整率 Load Regulation		1%									
波形失真度 Harmonic THD		1.5%(纯阻性负载)									
频率稳定度 Frequency Regulation		0.01%									
电压解析度 Voltlage Resolution		0.1V									
频率解析度 Frequency Resolution		< 100Hz 0.01 Hz, > 100 Hz 0.1 Hz									
电流解析度 Current Resolution		0.01A			0.1A						1A
测量精确度	电压 Voltage	0.2%FS+5dgt									
	电流 Current	0.3%FS+5dgt									
	功率 Wattage	0.45%FS+5dgt									
	频率 Frequency	0.01%FS+5dgt									
设定精确度	电压 Voltage	0.2%FS									
	频率 Current	0.01%FS									
谐波编辑 Harmonics Edito		可编辑任意谐波1-49次									
起始角度 Start Aangle		0-359.9°									
稳定时间 Stability Time		2ms									
存储组数 Memory		共9组，每组可记忆电压、频率值、可方便调用									
可编程组数	步阶 List	共100组，每组可运行电压、运行频率、步阶时间；最小时间设定10mS；循环次数99999									
Programm	渐变 Step	共100组，每组可运行起始电压、终止电压，线性变化时间；最小时间设定10mS；循环次数99999									
通讯接口 Interface		标配RS232、RS485、USB、LAN；可选配GPIB									
限流设定 I-LIM Set		0-Max Current									
保护 Protection		过流 Over Current 过温 Over Temp 过载Over Load 短路Short Circuit									
运行环境 Environment		0 ~45℃(室外-20℃ ~ 50℃需定制) 20~90%RH									



苏州菲利波电磁技术有限公司

公司地址：江苏省苏州市高新区泰山路2号博济科技创业园C-505

Web: www.filippoem.com

Tel: 0512-67312629

FP8000系列三相可编程交直流电源														
型号 Model		FP8006S	FP8010S	FP8015S	FP8020S	FP8030S	FP8060S	FP8100S	FP8150S	FP8200S	FP8300S	FP8500S	FP81000S	
容量 Capacity		6KVA	10KVA	15KVA	20KVA	30KVA	60KVA	100KVA	150KVA	200KVA	300KVA	500KVA	1000KVA	
制作方式 Working		SPWM (正弦脉宽调制)												
输入INPUT	相数 Phase	3φ4W+ PE 三相四线+地线												
	电压 Voltage	380V±15%												
	频率 Frequency	47Hz ~ 63Hz												
交流输出 OUTPUT	相数 Phase	3φ4W+ PE 三相四线+地线												
	电压 Voltage	低档 0~150.0VAC /高档 0~300.0VAC自动挡AUTO (特殊电压需订制)												
	频率 Frequency	10~1200Hz 0.1Step												
	最大电流	L=120V	16.8 A	28 A	42 A	56 A	84 A	168 A	278 A	420 A	560 A	840 A	1390 A	2780 A
		H=240V	8.4 A	14 A	21 A	28 A	42 A	84 A	139 A	210 A	280 A	420 A	695 A	1390 A
直流输出 OUTPUT	电压 Voltage	0-424V												
	稳压精度 Regulation	≤±0.2%FS												
	稳流精度 Regulation	≤±0.3%FS												
显示 LED Display		电压 Vrms、电流Arms、频率Fre、功率Wattage、功率因数 PF												
波形失真度 Harmonic THD		0.5%(纯阻性负载)												
频率稳定度 Frequency Regulation		0.01%												
电压解析度 Voltlage Resolution		0.1V												
频率解析度 Frequency Resolution		< 100Hz 0.01 Hz; > 100Hz 0.1 Hz												
电流解析度 Current Resolution		0.01A					0.1A					1A		
测量精确度	电压 Voltage	0.2%FS+5dgt												
	电流 Current	0.3%FS+5dgt												
	功率 Wattage	0.4%FS+5dgt												
	频率 Frequency	0.01%FS+5dgt												
设定精确度	电压 Voltage	0.2%FS												
	频率 Current	0.01%FS												
谐波编辑 Harmonics Edito		可编辑任意谐波1-49次												
起始角度 Start Angle		0-359.9°												
稳定时间 Stability Time		2ms												
可编程组数	步阶 List	共100组, 每组可运行电压、运行频率、步阶时间; 最小时间设定10mS; 循环次数99999												
Programm	渐变 Step	共100组, 每组可运行起始电压、终止电压, 线性变化时间; 最小时间设定10mS; 循环次数99999												
通讯接口	Interface	标配RS232、RS485、USB、LAN; 可选配GPIB												
限流设定 I-LIM Set		O-Max Current												
保护 Protection		过流 Over Current 过温 Over Temp 过载Over Load 短路Short Circuit												
运行环境 Environment		-10 ~45℃(室外-20℃ ~ 50℃需定制) 0~90%RH												

*本品接受定制, 详情请咨询相关销售人员