

APSAC 系列

400Hz 交流航空电源

APSAC系列航空地面电源是专门为航空、军工设计的400Hz电源，采用SPWM技术设计，电源具有谐波低、响应速度快，稳定性高等良好性能。广泛应用于军用机场、飞机维修基地、飞机制造厂、组装基地、实验室等场所。

输出电压为115/200V $\pm 15\%$ ，输出容量为30kVA-180kVA, 亦可根据客户需求更大容量。

产品特性

- 拖车式设计，便于移动
- 采用模块化设计以节省空间、减轻重量、提高功率密度
- 4位数LED表头同时显示输出电压、电流和频率
- 具有急停按钮
- 过载能力 125%/10min, 150%/1min, 200%/1s，可选配更高的过载功能
- 可适应三相不平衡负载
- 电磁兼容性优良
- 抗冲击电流能力强，适用于高启动电流类负载

应用场所

- 航空实验室
- 飞机维修基地
- 航空军用
- 飞机制造厂



技术参数

型号	APSAC-045T	APSAC-060T	APSAC-090T	APSAC-120T	APSAC-180T
输入					
输入电压	3φ4W + Ground 380Vac±10%(可选配3φ4W + Ground及其他输入电压)				
输入频率	50/60Hz±5%				
功率因素	≥0.8 (可选配≥0.95)				
输出					
输出容量 (VA)	45kVA	60kVA	90kVA	120kVA	180kVA
输出电压	115/200V ± 15% 可调				
输出频率	400Hz ± 10% 可调				
输出最大电流	130A	174A	261A	348A	522A
电源稳定率	≤ 1%				
负载稳定率	≤ 1% (阻性负载)				
效率频率稳定率	≤ 0.01%				
波形失真度	≤ 2% (阻性负载)				
相位差	120° ±1° (平衡负载) , 120° ±2° (1/3不平衡负载) , 120° ±3° (100%不平衡负载)				
效率	≥ 90% at full load				
反应时间	≤ 2ms				
量测显示					
4 位 LED显示	电压, 电流, 频率				
精准度	电压	±0.2% F.S.±3counts			
	电流	±0.2% F.S.±4counts			
	频率	±0.02% F.S.			
分辨率	电压	0.1V			
	电流	0.1A			
	频率	0.1Hz			
保护	输入过欠压保护、缺相保护、输出过流过载保护、过温保护、输出过压保护				
过载能力	125%/10min, 150%/1min, 200%/1s , 可选配 150%/90s, 200%/30s, 300%/1s				
其它					
通讯接口	RS-485				
工作温度	-40° - 50° C				
存储温度	-45° - 60° C				
相对湿度	10-90%,非凝结				
IP等级	室内IP21 (可选配室外IP54)				
平均故障间隔时间	> 50000小时				
平均故障修复时间	< 20分钟				
尺寸W x H x D)(mm)	1800 x 1200 x 1000		2000 x 1500 x 1000	2500 x 1500 x 1400	
重量 (Kg)	500	600	1000	1400	1800

● 本公司产品规格不断研发改进, 如有变更, 恕不另行通知
 ● 如有其他输入电压及更高容量需求, 请详询公司业务人员

APSAC 系列选购信息

型号	规格	型号	规格
APSAC-045T	400Hz交流航空电源 (400Hz/115V/45kVA)	APSAC-180T	400Hz交流航空电源 (400Hz/115V/180kVA)
APSAC-060T	400Hz交流航空电源 (400Hz/115V/60kVA)	APSAC-001	输入电源线及插头3M
APSAC-090T	400Hz交流航空电源 (400Hz/115V/90kVA)	APSAC-002	输出电源线及航空插头 3M
APSAC-120T	400Hz交流航空电源 (400Hz/115V/120kVA)		