

AW 系列单进单出 (1-10KVA) 高频机架式 UPS 产品介绍



产品技术特点：

1. 真正实现在线双转换
2. 微处理器控制确保高可靠性
3. 输入功率因素校正功能
4. 输出功率因数可达 0.8
5. 宽市电输入范围 (110V~300V)
6. 高效的变频转换模式
7. ECO 模式可有效节能 (仅限于 1-3K 机种)
8. 兼容发电机输入
9. 长效机型充电电流达 6A

产品技术参数:

产品型号	AW1000-J (L)	AW2000-J(L)	AW3000-J(L)	AW6000-J(L)	AW1110-J(L)	
额定容量	1000VA/800W	2000VA/1600W	3000VA/2400W	6000VA/4800W	10000VA/8000W	
相制	单进单出					
输入						
输入电压	100/110/115/120/127VAC 或 200/208/220/230/240VAC			208/220/230/240VAC		
电压范围	55-145 VAC 或 110-300 VAC 于 50% 负载			110-300 VAC±3% 于 50% 负载		
	85-140VAC 或 160-280VAC 于 100% 负载			176-300 VAC±3%于 100% 负载		
频率范围	40 Hz - 70 Hz			46-54 Hz 或 56-64 Hz		
功率因数	≥0.99 @100%负载					
输出						
输出电压	100/110/115/120/127VAC 或 200/208/220/230/240VAC			208/220/230/240VAC		
稳压精度 (电池模式)	± 1 %			± 1 %		
频率范围 (同步校正范围)	47- 53 Hz 或 57 - 63 Hz			46-54 Hz 或 56-64 Hz		
频率范围 (电池模式)	50 Hz ± 0.25 Hz 或 60Hz ± 0.3 Hz			50 Hz±0.1 Hz 或 60Hz±0.1 Hz		
峰值系数	3:1					
谐波失真	≤3%THD (线性负载) ≤6%THD (非线性负载)			≤3%THD (线性负载) ≤5%THD (非线性负载)		
转换 时间	市电至电池	0 毫秒				
	逆变至旁路	4 毫秒 (标准条件下)			0 毫秒	
波形 (电池模式)	纯正弦波					
效 率						
市电模式	88%	89%	90%	92%	93%	
电池模式	83%	87%	88%	90%	91%	
电 池						
标 机	电池型号	12V/7Ah	12V/7Ah	12V/7Ah	12V/9Ah	12V/9Ah
	数量	2	4	6	16	16
	标准充电时间	4 小时充至 90%			9 小时充至 90%	
	最大充电电流	1A (最大)			1A/2A (可调整)	

长 效 机	数量	3 (2 颗可定制)	6 (4、8 颗可定制)	8 (6 颗可定制)	16 (20 颗可定制)	
	最大充电电流	1A/2A/4A/6A			6A	
显示说明						
LCD 显示		负载大小、电池容量、市电模式、电池模式、旁路模式、故障指示				
警告声音						
电池模式		每 4 秒响一声				
电池电量低		每 1 秒响一声				
过载		每 1 秒响一声				
故障		连续鸣响				
物理性能						
标 机	深*宽*高 (mm)	310*438*88[2u]	410*438*88[2u]	630*438*88[2u]	主机: 500*438*88[2u]	主机: 580*438*133[3u]
	净重 (KG)	10	17	25.6	13/48	17/48
长 效 机	深*宽*高 (mm)	310*438*88[2u]	410*438*88[2u]		500*438*88[2u]	580*438*133[3u]
	净重 (KG)	5.6	8.6	8.6	13	17
使用环境						
湿度		相对湿度 20-90%且温度 0-40℃ (不结露)			相对湿度 0-95%且温度 0-40℃ (不结露)	
噪音		少于 50dBA @ 1 米			少于 55dBA @ 1 米	少于 58dBA @ 1 米
控制管理						
智能 RS-232/USB		支持 Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8, Linux 和 MAC				
可选 SNMP		电源管理支持 SNMP 管理与网络管理				

*200/208/220/230/240VAC 仅适用于长效机;

*当 UPS 设为恒压恒频模式时, 输出功率会降额 80%; 当 UPS 的输出电压设 100/200/208VAC 时, 输出功率会降额 80%;