

## AW 系列单进单出（1-10KVA）高频 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. 兼容发电机输入
8. 选配的智能 SNMP 卡能单独或与 USB、RS232 一起完美监控
9. 透过显示器简易操作控制，并综合显示监控 UPS 状态

**产品技术参数:**

产品型号	AW1000 (L)	AW2000 (L)	AW3000 (L)	AW6000 (L)	AW1110 (L)	
额定容量	1000VA/800W	2000VA/1600W	3000VA/2400W	6000VA/4800W	10000VA/8000W	
相制	单进单出					
<b>输入</b>						
输入电压	100/110/115/120/127VAC 或 200/208/220/230/240VAC			208/220/230/240VAC		
电压范围	55-150 VAC 或 110-300 VAC 于 50% 负载			110-300 VAC 于 50% 负载		
	85-140VAC 或 160-280VAC 于 100% 负载			176-300 VAC 于 100% 负载		
频率范围	40 Hz - 70 Hz			46-54 Hz 或 56-64 Hz		
功率因数	$\geq 0.99$ @100%负载					
<b>输出</b>						
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)	$\pm 1\%$					
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 $\pm$ 0.25 Hz 或 60Hz $\pm$ 0.3 Hz			50 Hz $\pm$ 0.1 Hz 或 60Hz $\pm$ 0.1 Hz		
峰值系数	3:1					
谐波失真	$\leq 3\%$ THD (线性负载)			$\leq 3\%$ THD (线性负载)		
	$\leq 6\%$ THD (非线性负载)			$\leq 5\%$ 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)		无		
波形 (电池模式)	纯正弦波					
<b>效率</b>						
市电模式	88%	88%	90%	92%	93%	
电池模式	83%	85%	88%	90%	91%	
<b>电池</b>						
标机	电池型号	12V/9Ah	12V/9Ah	12V/9Ah	12V/7Ah	12V/9Ah
	数量	2	4	6	16	16
	标准充电时间	4 小时充电至 90%			9 小时充电至 90%	
	最大充电电流	1A			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	
<b>显示说明</b>						
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				
<b>警告声音</b>						
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				
<b>物理性能</b>						
标机	尺寸： 深*宽*高 (mm)	282*145*220	397*145*220	421*190*318	369*190*688	442*190*688
	净重 (KG)	9.8	17	27.6	61	66
长效机	尺寸： 深*宽*高 (mm)	282*145*220	397*145*220		369*190*318	442*190*318
	净重 (KG)	4.1	6.8	7.4	12	16
<b>使用环境</b>						
湿度		相对湿度 20-90%且温度 0-40°C (不结露)			相对湿度 0-95%且温度 0-40° C (不结露)	
噪音		少于 50dBA @ 1 米			少于 55dBA @ 1 米	少于 58dBA@ 1 米
<b>控制管理</b>						
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				

\*当 1-3KVA UPS 设为恒压恒频模式时，输出功率会降额 80%，当 UPS 的输出电压设为 100/200/208VAC 时，输出功率会降额 80%。

\*当 6-10KVA UPS 设为恒压恒频模式时，输出功率会降额 60%，当 UPS 的输出电压设为 208VAC 时，输出功率会降额 90%。

\*200/208/220/230/240VAC 仅使用于长效机（200VAC 仅适用于 1-3KVA）。