

AW 系列

100-200KVA 三进三出高频塔式 UPS

产品简介：

AW 系列 100-200KVA 三进三出高频塔式 UPS，采用全数字控制在线双转换技术，具有整机效率高、输入功率因素高、输入电流谐波低、输出质量出色等优点，能够消除各类电网问题，为用户提供稳定、可靠的电源保护。

应用领域：

产品广泛应用于政府、金融、教育、交通、广电、医疗、企业等各个行业领域

性能特点：

- ★DSP 数字化控制，控制系统更加稳定可靠。
- ★输出功率因数 1.0。
- ★全相有源功率因数校正。
- ★节能的 ECO 模式操作，紧急关断功能 (EPO)。
- ★发电机兼容，双路交流输入。
- ★多达 6 个单元并联运行，可共用蓄电池，电池数量可调。
- ★三段式充电设计，优化电池性能。
- ★电源步入式功能，标配维护旁路。
- ★可选配隔离变压器。



技术参数表:

规格型号		AW33100	AW33120	AW33160	AW33180	AW33200
额定容量		100kVA	120kVA	160kVA	180kVA	200kVA
相制		三进三出				
输入						
额定输入电压		360/380/400/415VAC				
输入电压范围		110-300VAC@50%负载；176-276VAC@100%负载。				
输入频率范围		40Hz-70Hz				
输入功率因数		≥0.99@100%负载				
输入电流谐波（THDi）		≤4%（100%线性负载）				
输出						
额定输出电压		360/380/400/415VAC				
稳压精度（电池模式）		±1%				
频率范围（同步校正范围）		46Hz-54Hz 或 56Hz-64Hz				
频率范围（电池范围）		50Hz/60Hz±1%				
电流波峰比		3：1（最大值）				
谐波失真		≤2%THD（线性负载）；≤5%THD（非线性负载）				
转换时间	市电模式转电池模式	0				
	逆变到旁路	0				
波形		纯正弦波				
过载能力		100%-110%，60 分钟；111%-125%，10 分钟；126%-150%，1 分钟；>150%立即关机				
旁路						
额定输入电压		360/380/400/415VAC				
输入电压范围		305VAC-457VAC				
频率范围（同步范围）		46Hz-54Hz 或 56Hz-64Hz				
过载能力		>130%，1 分钟（默认值）；持续工作直到断路器保护（可选）				
效率						
交流模式		95.5%				
ECO 模式		98.5%				
电池模式		94.5%				
电池						
电池数量		±192VDC（默认为 32 节 12V 电池，30-40 节可调）				
最大充电电流		2A-40A，可调		3A-60A，可调		
充电电压		±13.65V*N（N=16-20）				
显示说明						
彩色触摸液晶显示面板		7 英寸彩色触摸液晶显示面板，可显示 UPS 状态、负载水平、电池水平、输入/输出电压、放电定时器和故障条件。				
环境						
温湿度		0℃-40℃，0-95%相对湿度（不冷凝）				
工作海拔高度		<1000 米				
噪音（dB）		<75（1 米距离）				
物理性能						
宽*深*高（mm）		600*974*1600				
重量（KG）		250	250	310	340	345
控制管理		YD/T1095-2018				
智能 RS-232/USB		支持 Windows®2000/2003/XP/Vista/2008，Windows®7/8，Linux 和 MAC。				
可选 SNMP		SNMP 管理器和 WEB 浏览器的电源管理				

*当输出电压设定为 360VAC 时, 输出容量降额至 90%。