

AW 系列

300-600KVA 三进三出高频塔式 UPS

产品简介:

AW 系列 300-600KVA 三进三出高频塔式 UPS，采用类模块结构设计，全数字控制和三电平技术，具有高效率、高功率密度和出色的输出质量等优点，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:

IDC 机房、金融中心、大中型数据中心



性能特点:

可靠性高

★138~485VAC 超宽输入电压范围，超宽输入频率范围，适应恶劣电网环境。

★LBS 同步功能可实现两套 UPS 同步，提高系统可靠性。

高效节能

★采用三电平拓扑结构，整机效率高达 95.5%。

★输入功率因数高达 0.99，输入谐波电流小于 3%。

可用性强

★超强带载能力，可带 100%不平衡负载，负载适应性强、兼容发电机运行。

★支持 6 台并联和共用电池组，电池节数 30~50 节可选。

易用性好

★7 英寸彩色触摸屏，图形显示，易于操作。

★智能管理功能，支持 RS485、SNMP、干接点、CAN 接口。

技术参数表:

规格型号	AW33300	AW33400	AW33500	AW33600
额定容量	300kVA	400kVA	500kVA	600kVA
相制	三进三出			
输入				
额定输入电压	380/400/415VAC			
输入电压范围	138-485VAC			
输入频率范围	40Hz-70Hz			
输入功率因数	≥0.99			
输入电流谐波（THDi）	≤3%（100%线性负载）			
旁路电压范围	380VAC 上限：25%（可选+10%、+15%、+20%）；400VAC 上限：20%（可选+10%、+15%）； 415VAC 上限：15%（可选+10%） 下限：-45%（可选-20%、-30%）			
发电机接入	支持			
输出				
额定输出电压	380/400/415VAC			
输出功率因数	0.9			
电压精度	±1%			
频率	市电模式：±1%、±2%、±4%、±5%、±10%可设；电池模式：（50/60±0.1%）Hz			
电流波峰比	3：1			
输出电压谐波（THDV）	≤2%（100%线性负载）；≤4%（100%非线性负载）			
整机效率	95.5%			
过载能力	110%负载，持续 60min 后转旁路；125%负载，持续 10min 后转旁路； 150%负载，持续 1min 后转旁路。			
电池				
电池电压	±180V/±192V/±204V/±216V/±228V/±240V/±252V/±264V/±276V/±288V/± 300VDC（30-50 节可选）			
切换时间	市电模式转旁路模式：0ms（跟踪）；市电模式转电池模式：0ms			
环境				
工作温度	0℃~40℃			
存储温度	-25℃~55℃			
湿度范围	0~95%（不凝露）			
工作海拔高度	<1500 米			
噪音（dB）（1 米距离）	<68		<70	
功能				
告警功能	过载、市电异常、UPS 故障、电池欠压等多种告警功能			
保护功能	电池欠压、输出过欠压、短路、过载、过温、风扇故障报警、防雷			
通讯接口	CAN，RS485，FE，LBS，并机卡，SNMP 适配器（选配）、继电器卡（选配）			
其他				
宽*深*高（mm）	600*850*2000		1200*850*2000	
重量（KG）	400	638	740	843
执行标准	YD/T1095-2018			