

# SU-A(60~200kVA)模块化UPS

- ◆ 用集成封装IGBT模块，极大提高了核心器件的可靠性。
- ◆ 输出功率因数Output PF =0.9
- ◆ 工业化设计应用于各种恶劣条件
- ◆ 统自带电池冷启功能，提供无市电情况下，从电池直接启动系统
- ◆ 每个功率模块内置独立的数字化大功率充电器，提供功率容量20%的充电能力。
- ◆ 控和静态旁路模块可在线热插拔，每个功率模块均为自主控制，自主运行避免了单点故障风险，大大提高系统运行的可靠性和可用性
- ◆ 绿色节能，输入功率因数> 0.99，输入谐波小于3%，整机效率高达95%以上，并采用智能休眠功能有效提高整机运行效率。
- ◆ 用模块ID自主识别技术，无需手动设置一步到位完成安装
- ◆ 5.7英寸彩色LCD触摸显示屏，彩色图形显示，操作方便，人机通讯友好
- ◆ 关键波形记录功能为故障分析提供极大便利



型号	SU-A3360G	SU-A33120G	SU-A33200G
功率模块	SU-A20S		
容量	60kVA	120kVA	200kVA
主路输入	额定输入电压	380/400/415VAC (线电压)	
	额定频率	50/60Hz	
	输入电压范围	304~478Vac(线电压)满载; 304V~228Vac (线电压) 负载从100%到75%之间线性降额	
	输入频率范围	40Hz~70Hz	
	输入功率因数	>0.99	
电池	电流畸变率	<3% (100%线性负载)	
	电池额定电压	±240VDC (32~44节可设置)	
	充电电压精度	±1%	
旁路	充电功率	20%*有功功率	
	旁路额定电压	380/400/415VAC(线电压)	
	旁路额定频率	50/60Hz	
	旁路电压范围	-20%~+15%	
输出	旁路频率范围	50/60Hz可设置 ±1Hz ±3Hz ±5Hz	
	额定输出电压	380/400/415VAC (线电压)	
	额定输出频率	50/60Hz	
	输出功率因数	0.9	
	电压精度	±1.0%	
	输出动态响应	<5% (20% - 80% -20% 阶跃负载)	
	动态恢复时间	< 20ms (0% - 100% -0% 阶跃负载)	
	输出总谐波失真 (THDu)	<1% (线性负载), <5.5% (非线性负载)	
	逆变器过载	110%, 1小时后转旁路; 125%, 10分钟后转旁路; 150%, 1分钟后转旁路; >150%, 200ms后转旁路	
	频率精度	50/60Hz ±0.1%	
	跟踪范围	可设置, ±0.5Hz ~ ±5Hz, 默认 ±3Hz	
	跟踪速率	可设置, 0.5Hz/S ~ 3Hz/S, 默认 0.5Hz/S	
峰值比	3: 1		
三相相位精度	120° ±0.5°		
系统	系统效率	正常模式:95% 经济模式:99%	
	电池模式效率	>95%	
	显示	LCD+LED, 触摸屏+键盘	
	接口	RS232, RS485, 干接点、SNMP卡、EPO、发电机接口	
	防护等级	IP20	
	工作温度	0 ~ 40 °C	
	存储温度	-25°C~70°C	
	相对湿度	0~95% 无凝露	
	噪声 (1米)	<55dB	
	海拔高度	<1000m, 1000~2000米之间, 每升高100米功率降额1%	
选件	SNMP网络通讯卡、防雷模块、电池温度补偿器、手机短信报警器、防尘网、抗震组件		
尺寸 (W*D*H) mm	600*900*1100	600*900*1600	600*900*2000
	440*590*134 (SU-A20S功率模块)		
重量 (KG)	3模块机柜	6模块机柜	10模块机柜
	105kg	145kg	179kg
	22kg (SU-A20S)		

\* 现行产品规格若有变更不再另行通知