

## SU-A (150~200kVA) 机架式模块化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 =0.1
- ◆ 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-A33150R	SU-A33200R	
功率模块	SU-A25C		
容量	150kVA	200kVA	
主路输入	输入配线	3相+N线+地线	
	输入电压	380/400/415VAC (线电压)	
	输入频率	50/60Hz	
	功率因数	>0.99	
	电流畸变率	THDi<3% (100%线性负载)	
	电压范围	304~478VAC (线电压) 满载 304~228VAC (线电压) 负载从100%到75%之间线性降额	
电池	频率范围	40-70HZ	
	电池电压	±240VDC (32-44节可设置)	
	充电功率	20%*有功功率 (最大)	
旁路	充电电压精度	±1%	
	旁路电压	380/400/415VAC (线电压)	
	电压范围	可设置, 默认 -20%~+15% 上限: +10%, +15%, +20%, +25% 下限: -10%, -15%, -20%, -30%,	
输出	旁路频率范围	50/60Hz (额定功率), 可设置: ±1Hz, ±3Hz, ±5Hz	
	额定输出电压	380/400/415VAC (线电压)	
	额定频率	50/60Hz	
	输出功率因数	1	
	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), <6% (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	0.10%	
	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	3:01	
三相相位精度	120° ±0.5°		
系统	主路模式效率	>95.5%	
	电池模式效率	>95%	
	显示	LCD+LED+彩色触摸屏	
	防护等级	IP20	
	通信接口	RS232, RS485, 干接点, 电池冷启动	
	运行温度	0-40°C	
	存储温度	-40°C~70°C	
	相对湿度	0-95% (无凝露)	
	噪音 (dB)	65dB@100%负载, 62dB@45%负载	
	选件	SNMP 网络通讯卡、并机组件、防雷组件、150K 机器可选配配电单元	
	机柜类型	6 模块机	8 模块机
尺寸 (W*D*H) mm	主机	482*916*931	482*916*1550
	主机 (放入服务器机柜)	482*916*840 (19U)	482*916*1550 (35U) (不需拆脚轮)
重量 (kg)	功率模块	436*677*85 (2U)	
	主机 (含模块)	224	344
	模块	18kg (SU-A25C)	

\* 现行产品规格若有变更不再另行通知