

## 单进单出 3kV~20kVA 工频 UPS

### 一、产品图片



### 二、性能特点

- 1、真正的在线式双变换设计，零转换时间，纯正弦波输出。
- 2、智能 CPU 控制，确保 UPS 运行精准和稳定。
- 3、人性化的 RS232 电脑通讯功能。
- 4、LCD 和 LED 双显示，LCD 液晶数字显示输入输出电压、频率、负载量、电池容量等运行数据；LED 指示 UPS 的工作状态（市电、电池、旁路、逆变、过载、故障）
- 5、较宽的输入电压范围，减少了电池放电的机率，有利于延长电池使用寿命。
- 6、输入、输出变压器完全隔离，彻底解决雷击、零地电压低、电网的各种脉动和干扰等电力系统问题，确保负载设备的安全。
- 7、具有强大的负载启动功能，可直接电池状态下直流启动开机。
- 8、输出可接感性负载，可搭配发电机使用。
- 9、输出短路保护，确保 UPS 不会因为外接负载短路而损坏，温度控制保护，设定内部温度，保护元器件寿命，同时还具备电池低电压保护、输出低电压保护、过载保护等功能。

**三、技术规格参数**

产品型号	ST031	ST041	ST061	ST101	ST151	ST201
额定容量	3kVA	4kVA	6kVA	10kVA	15kVA	20kVA
额定输出功率	2400W	3200W	4800W	7kW	12kW	16kW
工作方式	在线双重转换技术，输出电源完全隔离。					
输入相数	单相：L + N + 地线					
输入电压	220V±25%					
输入频率	50Hz±5%					
输出相数	单相：L + N + 地线					
输出电压	220V±1%					
输出频率	市电供电时与市电同步，当输入超出范围及电池供电模式时为 50Hz±0.5%					
输出功率因数	0.8（滞后）					
输出波形	纯正弦波					
总谐波失真	线性负载 < 3%；非线性负载 < 5%					
动态电压瞬变	< ±5%（负载量由 0 跃变至 100%）					
瞬变响应时间	< 10mS					
转换时间	市电转电池为 0mS；市电转旁路 < 4mS					
过载能力	负载 115% ~ 120% 1 Min 转旁路；负载 > 150% 1 Sec 转旁路；					
电池电压	96VDC	192VDC (16 节 12V 蓄电池串联成一组)				
充电电压	110VDC	220DC				
标机备用时间	3 分钟	6 分钟	4 分钟	长效机备用时间由外接电池容量大小决定		
电源效率	> 90%					
电脑通讯	带 RS232 电脑通讯接口					
运行环境	环境温度：0 ~ 40℃ 相对湿度：0 ~ 90%，未结露 海拔高度低于 1500 米					
安全性能	符合 GB 4943-2001 (IEC 60950-1999, MOD) 标准要求					
噪声	< 55dB					
尺寸(长宽高)	560mm×232mm×550mm			670×232×712	736×370×880 mm	
机器重量	45kg/65kg	50kg/90 kg	55kg/95 kg	88kg	150kg	170kg