

## SW 系列三进三出工频在线式 UPS

SW 系列工频在线式 UPS 是专为大型关键应用系统，如数据处理中心、主机系统、制造业和电信设备、医疗设备而设计的高可靠电源系统。其高安全性和高可靠性为大型关键应用系统提供了重要的电源保护。

### 产品特点

#### 1、设计理念可靠性高

SW 系列工频在线式 UPS 主输入电源和旁路电源可分离，UPS 有双路电源输入，从而可分别将两路不同的市电接入 UPS 提高输出电源供电的可靠性。双变换在线式拓扑结构设计，UPS 的输出为频率跟踪、锁相、稳压和滤除噪声、不受电网波动干扰的纯净正弦波电源、使 UPS 对用户设备提供更为完美的保护。

#### 2、电池优化性能高

采用智能电池管理功能 (ABM) 技术，从而延长电池的使用寿命，减少电池维护次数。先进的恒流恒压自动转换充电技术，最大限度活化电池，节省充电时间，延长电池的使用寿命。

#### 3、冗余/增冗并机能力强

插入并机模块（选件）即可实现多达 8 台并机，增加系统的可靠性。系统伸缩性强，容易实现并机。非固定主从关系并机：在几台并联的 UPS 中，其中先开机的一台为主 (Master) UPS，其他为从 (Slave) UPS，主从 UPS 可以互换，如果一台 UPS 机器出现故障，该 UPS 自动切断输出，此时负载由剩下的 UPS 来提供电源。

#### 4、节能与环保设计

采用可拆解式设计，易维护并高度节约资源，采用智能风机转速调控设计，根据 UPS 各功率部件的负载情况，环境温度和实际温升情况，对风机进行智能开/关及

转速调控，散热性能优越，高度节能；采用无环流控制电路，节电性能良好；采用绿色整流和逆变技术，为用户提供清洁的能源

技术规格及参数如下：

型号	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
额定容量	10KV	15KV	20KV	30KV	40KV	60KV	80KV	100K	120K	160K	200K
输入电压	285-480VAC ± 25% 三相五线输入										
输出频率	50/60Hz ± 5Hz 自动辨别										
输出功率	>0.98										
输出电压	380VAC (或 400VAC) ± 1%										
输出频率	自动跟踪输入频率										
输出波形	正弦波										
功率因数	0.8										
过载能力	在 110%/125%/150% 过载时能维持 10min/3min/1min										
保护功能	电子式短路保护 限流保护为额定电流的 1.3 倍										
转换时间	0ms										
电池电压	348V-384VDC (29/30/31/32 节可调) 常规 360V (30 节)										
LED	指示输入、逆变、旁路、电池状态										
LCD	显示输入、输出电压、频率、电池电压、负载百分比、机内温度										
波形失真	线性负载 ≤ 3%，非线性负载 ≤ 5%										
运行温度	0-40℃										
相对湿度	0-95% 不结露										
储藏温度	-25℃ - 55℃										
噪音	<54dB			<60dB			<65d	<70dB			
净重(kg)	130	140	205	278	318	416	489	554	650	785	840
毛重(kg)	180	190	245	315	360	460	530	590	700	815	870
尺寸(D×	656*405*820			650*	821*432*11			975*554*1290			1051*705*1