

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 |