

伊顿ups电源 9SX1500i标机 存储设备

产品名称	伊顿ups电源 9SX1500i标机 存储设备
公司名称	北京中企智电有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:伊顿 型号:9SX1500i 产品规格:现货
公司地址	北京市昌平区沙河镇松兰堡村西B-223
联系电话	13864072000 13263357555

产品详情

产品快照功率等级700 – 3000 kVA 额定电压200/208/220/230/240V 频率40-70Hz 配置 塔式
UPS型号零件号码 额定容量 (伏安/瓦特) 输入连接 输出连接9SX700I 700VA/630W C14 (6)C13
9SX1000I 1000VA/900W C14 (6)C139SX1500I 1500VA/1350W C14 (6)C139SX2000I 2000VA/1800
W C14 (8)C139SX3000I 3000VA/2700W C20 (8)C13+(1)C19产品快照功率等级700 – 3000
kVA 额定电压200/208/220/230/240V 频率40-70Hz 配置 塔式 UPS型号零件号码 额定容
量 (伏安/瓦特) 输入连接 输出连接9SX700I 700VA/630W C14 (6)C139SX1000I 1000VA/900W
C14 (6)C139SX1500I 1500VA/1350W C14 (6)C139SX2000I 2000VA/1800W C14 (8)C139SX3000I
3000VA/2700W C20 (8)C13+(1)C19

(一)12脉冲整流器

其原理是在原有6脉冲整流器基础上，在输入侧增加一个移相变压器和6脉冲整流器。采用该技术方案后，可以将谐波降低至10%左右。优点是较为简单，谐波改善明显;缺点是对功率因数改善有限，价格略高。

(二)无源滤波器

依据LC滤波电路原理，对UPS产生的谐波进行滤除，并对功率因数进行补偿。优点是技术简单，成本较低;缺点是只能补偿将点阶次的谐波，同时受负载阻抗影响较大，无法适用于全功率段。

(三)有源滤波器

原理是利用可控的功率半导体器件向电网注入与谐波源电流幅值相等、相位相反的电流，使电源的总谐波电流为零，达到实时补偿谐波电流的目的。优点是可以补偿多个阶次的谐波，且不受负载阻抗大小的影响;缺点是购置成本较高。

(四)高频IGBT整流及PFC功率因数校正电路设计

整流器原理是采用高频率PWM控制IGBT导通，对输入电压波形进行分割，使输入的电流波形尽量接近正弦波，并对输入电压和电流相位差进行补偿。优点是体积小，价格便宜，效果好;缺点是技术结构复杂，不易维护，受功率器件影响，目前容量大小受到限制。

以上几种技术，性能及投资对比，可以根据实际需求选择合适的方案。