

深圳山特UPS电源C3KS山特 3KVA机房稳压电源

产品名称	深圳山特UPS电源C3KS山特 3KVA机房稳压电源
公司名称	中时利合（山东）能源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:山特UPS电源 型号:C3KS 规格:3KVA
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号
联系电话	13964038110

产品详情

深圳山特UPS电源C3KS山特 3KVA机房稳压电源

山特UPS电源的输入功率因数是指UPS输入的有功功率与输入的数在功率之比。因为UPS电源从市电不仅要获得有功功率，还要获得无功功率。山特UPS做为供电系统的一个重要环节，它同时又是电网的负载，因此与其他负载一样，它的输入功率因数同样是衡量它是否对电网存在污染的一项重要的电性能指标。输入功率因数低时，就意味着它在从电网吸收有功功率的同时，还要吸收无功功率，其结果是增大系统的配置容量，影响系统的供电质量，降低UPS的工作效率，增大山特UPS的运行成本。如果配置一台输入功率因数为0.8，输入功率为100KVA的UPS，在UPS输出满负荷的情况下，UPS要从电网吸收80KW的有功功率，同时还要吸收60KVAR（乏）的无功功率，那么就需要对该系统配备150KVA的用电容量。如果用柴油发电机供电，那么就需要2~4倍容量的油机，当然配电设备（开关、变压器和传输等）的容量和成本也要大幅度的增加。各种电路结构形式的山特UPS电源的输入功率因数也不同，后备式和在线互动式山特UPS的输入功率因数等于UPS输出负载的功率因数，当市电正常时，它们的调压环节不具备功率因数调控功能，但它本身也不对电网增加功率因数失真。传统双变换式UPS的输入端AC/DC变换器是可控整流滤波电路，由于高次谐波的影响，其输入功率因数极低，只有0.8左右，而且与UPS输出负载的性质无关。在输入端采用了高频整流的传统双变换式山特UPS，以及由高频变换串并联补偿电路构成的山特UPS电源（Delta变换技术，它的串联变换是一个理想的正弦波电流源，实际上等效为一个典型的功率因数校正电路）输入功率因数都很高，在很大的输入电压和负载范围内都可达到0.99,而且与UPS输出负载性质无关。