

# HUAWEI 华为UPS电源60KVA/54KW/UPS5000-A-60KTTL-H

产品名称	HUAWEI 华为UPS电源60KVA/54KW/UPS5000-A-60KTTL-H
公司名称	北京市信诺盛源科技有限公司
价格	56700.00/件
规格参数	品牌:华为 型号:UPS5000-A-60KTTL-H 容量:60KVA/54KW
公司地址	北京市回龙观镇建材城西路87号2号楼13层1单元1337
联系电话	18610898779 18610898779

## 产品详情

华为UPS电源会不会对电网环境有影响？

华为UPS不间断电源做为设备的稳压稳频不间断电力设备，在为后端设备提供高效绿色的电力保障的同时，我们从技术上与大家分享其工作原理，了解其技术特性

华为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。

华为UPS电源保障设备的不间断电力供应方案，如果说华为UPS电源本身出现了设备故障，而此时电网断电的话不间断电力保障不就失效了吗？这样的华为有悖用户采购华为UPS电源的初衷

华为UPS电源根据用户对于可靠性的具体要求，可以通过并机冗余的配置方法，来保障用户对于不间断电源的使用要求，根据华为UPS电源的设备型号配置有外部维修旁路与内置维修旁路两种不同的不断电维修或更换异常的华为UPS不间断电源，可用人工方式将其供电模式转态到维护旁路供电模式。UPS工作在维修旁路模式时，电流流经维修旁路线路，不再从主功率单元和旁路单元通过，此时可对机器内可更换最小单元进行维护，以保障维护人员安全，且对负载供电正常.华为UPS电源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UPS的输入功率因数也不同，后备式和在线互动式UPS的输入功率因数等于华为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UPS，以及由高频变换串并联补偿电路构成的UPS(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。