

APC主机UPS电源SU5000UXICH远程管理

产品名称	APC主机UPS电源SU5000UXICH远程管理
公司名称	狮克电源（北京）科技有限公司
价格	980.00/只
规格参数	品牌:APC 型号:SU5000UXICH 规格:670 × 230 × 440
公司地址	北京市昌平区沙顺路88号
联系电话	13121708881 13121708881

产品详情

隔离变压器是利用电磁感应原理，对配电或信号进行电气隔离的装置。隔离变压器在ups电源中通常被设计在逆变器的输出端，可以起到增加ups电源性能负载端供电质量的作用。通常，ups不间断电源的输出隔离变压器有以下四大优点：1) 降低零地电压，优化ups电源末端供电网络ups不间断电源的逆变输出安装隔离变压器可以隔离输入和输出之间的电气连接，从而有效地降低输出的零地电压。由于隔离变压器的副边绕组采用y型接法，中性点接地后产生新的零线，从而达到降低零地电压的目的。事实上，hp、ibm、sun的小型机因为要保证准确的计算能力与可靠的数据处理传输能力，都会对零地电压有非常的要求，加装隔离变压器可以解决因为零地电压偏所造成的一些问题。2) 滤除负载端谐波，提供电质量隔离变压器本身具有电感特性，输出隔离变压器可以滤除负载端的大量低次谐波，减少频干扰，并可以使次谐波大幅度衰减。采用电源隔离变压器，可以有效地窜入交流电源中的噪声干扰，提设备的电磁兼容性。3) 增强过载短路保护能力，保护负载与ups电源主机于其自身的特性，隔离变压器是ups不间断电源中工作稳定的器件。ups不间断电源在正常工作过程中，如果遇到大的短路电流，变压器会产生反向电动势，短路电流对负载以及逆变器的冲击破坏，具有保护负载与ups不间断电源主机的作用。4) ups电源故障时保护负载额ups电源的ac/dc变换部分采用频化设计，提了ups电源的输入功率因数（0.98以上）及输入电压范围，dc/ac逆变部分频化减少了输出滤波电感的体积，功率密度大。由于无输出隔离变压器，一旦逆变器桥臂的ig被击穿短路，bus母线直流电压将加到负载上，危及负载的安。输出隔离变压有“通交流阻直流”的能力，可以解决此类问题，在ups电源发生故障时能够使负载安运行。