

工业UPS不间断电源！电源保护神！

产品名称	工业UPS不间断电源！电源保护神！
公司名称	山东锐群电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:柏克 型号:CHP3000 产地:广东
公司地址	山东省济南市历下区山大路157号华强广场B号楼6-612室
联系电话	15969690690

产品详情

工频UPS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末端供电网络。UPS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。
- 2、滤除负载端谐波，提高供电质量。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，减少高频干扰，并可以使高次谐波大幅度衰减。采用电源隔离变压器，可以有效地抑制窜入交流电源中的噪声干扰，提高设备的电磁兼容性。
- 3、增强过载短路保护能力，保护负载与UPS主机。由于其自身的特性,隔离变压器是UPS中工作最为稳

定的器件。UPS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，延缓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主机的作用。

4、“通交流阻直流”，UPS故障时保护负载。高额UPS的AC/DC变换部分采用高频化设计，提高了UPS的输入功率因数(0.98以上)及输入电压范围，DC/AC逆变部分高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IGBT被击穿短路，BUS母线直流高电压将加到负载上，危及负载的安全。输出隔离变压器具有“通交流阻直流”的能力，可以解决此类问题，在UPS发生故障时能够使负载安全运行。

工频UPS电源，拥有高可靠性，同时UPS输出完全隔离，输出端免受输入端的干扰影响，确保输出电源质量的稳定性。在实际的使用中，被广泛应用在现场环境恶劣的、条件苛刻的工业和机房环境中。