

SANTAK山特UPS电源3C20KS现货

产品名称	SANTAK山特UPS电源3C20KS现货
公司名称	北京凯美迪森科技有限责任公司
价格	10.00/块
规格参数	品牌:山特 型号:3C20KS
公司地址	北京市昌平区回龙观镇万润家园11号楼1至2层7
联系电话	13520051758

产品详情

SANTAK山特UPS电源3C20KS现货

城堡系列 3C10-20K UPS

额定容量：10/15/20kVA额定电压：220V/380V额定频率：50/60Hz拓扑结构：在线双变换式

典型应用

中小型企业、大型企业分支机构、银行网点等小型化数据中心存储器、网络设备、VoIP、通讯设备、自动化设备、Office 办公终端精密仪器设备等

[山特不同类型的UPS适合不同的用途，没有一种类型的UPS适合所有的应用领域。本文的目的是比较目前市场上不同UPS拓扑结构的优缺点。](#)

山特UPS设计方面的重大差异针对不同目标提供了理论上和实际应用方面的优势。然而，基本的设计实施质量和制造质量对于客户在实际应用中所获得的最终性能起着决定性作用。

山特UPS 类型

后备式

在线式

双转换在线式

后备式UPS

后备式UPS是用于个人计算机的最常见的类型。转换开关设置为选择滤波后的交流输入作为主电源(实线路径)，一旦主电源出现故障，就会切换到电池/逆变器作为备用电源。一旦发生这种情况，转换开关必须进行的操作，将负载切换到电池/逆变器备用电源上(虚线路径)。逆变器只在电源出现故障时才启动，因此称作"后备式"。这种设计的主要优点是效率高、尺寸小和成本低。如果采用适宜的滤波电路和浪涌保护电路，这些系统还可以提供适当的噪声过滤和浪涌抑制功能。

在线互动式 UPS

在线式UPS是用于小企业、网站、部门服务器的最常见的设计。在此设计方案中，电池到交流电源的转换器(逆变器)始终连接到UPS的输出端。如果在输入交流电源正常时反向操作逆变器，就会给电池充电。

一旦输入电源出现故障，转换开关就会打开，并通过电池向UPS输出端供电。与后备式UPS拓扑结构相比，由于逆变器始终打开且与输出端保持连接，这种设计进一步增强了滤波效果，并降低了转换瞬态过电压。

双转换在线式 UPS

这是 10kVA 以上功率范围的电源最常用的UPS类型，除了主电源路径是逆变器(而非交流主电源)外，其余与后备式设计相同。

在双转换在线式设计中，输入交流电发生故障并不会激活转换开关，因为输入交流电一直在给备用电池充电，而由备用电池向输出逆变器供电。所以，在输入交流电源出现故障时，无需时间进行在线运行状态转换。

在这一设计中，电池充电器和逆变器将转换全部的负载功率，并由于产生了更多的热量而导致效率降低。

这种UPS提供了非常理想的供电输出性能。这一设计的可靠性高于其他设计，但功率部件的持续耗损降低了这种可靠性，而且在UPS的整个生命周期成本中，由于电源效率低下而消耗的电能占据了很大一部分。此外，大型电池充电器获得的输入电源通常是非线性的,可能对建筑供电系统产生干扰或导致备用发电机发生故障。

UPS的特性(如效率)是由您选择的UPS类型决定的。由于技术应用和生产质量对于特性(如可靠性)的影响更大，因此，除了考虑设计特性之外，还必须对以下因素进行评估。