

# 山特ups电源3c15ks 3c20ks畅销机型

产品名称	山特ups电源3c15ks 3c20ks畅销机型
公司名称	上海链驰电源科技有限公司销售部
价格	16000.00/件
规格参数	山特:3C15KS UPS15K:不间断电源 深圳:主机
公司地址	上海市闵行区江汉路223号1层
联系电话	13120546664 13120546664

## 产品详情

山特UPS电源系统作为顺应电力市场需求发展起来的高技术产品，它具有明显的电力保护功能：当市电断电时，不间断地向负载继续供电；在市电不稳定的时候，可以避免负载遭受欠压、浪涌冲击等的危害，并全面地改善供电质量；当供电系统（包括UPS）故障时，能给负载（特别是计算机和网络系统）以全面的保护，并起到过载、短路、电池过放等防护，为负载提供一个稳定的工作环境。

随着IT系统逐步走向集中管理，企业对UPS电源保护系统的应用将更加深入。UPS的应用将呈现出从单机向冗余结构变化，从注重系统的可靠性向注重系统的可用性变化，从单纯供电系统向保证整个IT运行环境变化等趋势。而随着信息技术、电子技术、控制技术的发展和，各种先进技术已广泛应用在UPS的设计开发和生产过程中，UPS的技术将出现以下六大发展趋势。

### 1、智能化

智能系统通过对各类信息的分析综合，除完成UPS相应部分正常运行的控制功能外，还应完成对运行中的UPS进行实时监测，对电路中的重要数据信息进行分析处理，从中得出各部分电路工作是否正常等功能；在UPS发生故障时，能根据检测结果，及时进行分析，诊断出故障部位，并给出处理方法；根据现场需要及时采取必要的自身应急保护控制动作，以防故障影响面的扩大；完成必要的自身维护，具有交换信息功能，可以随时向计算机输入或从联网机获取信息。

### 2、数字化

UPS采用新的数字信号控制器（DSP）加以数字化的霍尔传感器件，实现了UPS系统的数字化运行。还采用了多重微处理器冗余系统，用多个有独立电源的微处理器来控制整流器、逆变器和内部静态旁路，因而提高了系统的数字化程度和可靠性。

### 3、高频化

代UPS的功率开关为可控硅，第二代为大功率晶体管或场效应管，第三代为IGBT（绝缘栅双极晶体管）。大功率晶体管或场效应管开关速度比可控硅要高一个数量级，而IGBT功率器件电流容量和速率又比大功率晶体管或场效应管大得多和快的多，使功率变换电路的工作频率高达50kHz。变换电路频率的提高，使得用于滤波的电感、电容以及噪音、体积等大为减少，使UPS效率、动态响应特性和控制精度等大为提高。

### 4、冗余并机技术

通过开发新的应用技术，可实现UPS内的多模块冗余并机运行，不需另外加设中央控制部件，负载均分，某一模块出现问题时，负载自动转移，维修可带电热插拔，大大提高单台UPS的供电可靠性。再加上多台UPS组成的系统冗余运行，如果某一台UPS单机发生故障，则被立刻关闭，其他的UPS系统会自动承担全部负载，对负载不会产生任何影响。