

西安山特UPS电源MT500电脑稳压500VA/300W

产品名称	西安山特UPS电源MT500电脑稳压500VA/300W
公司名称	将金甲（西安）电源有限公司
价格	200.00/台
规格参数	品牌:山特UPS电源MT500 型号:山特UPS电源MT500 产地:西安
公司地址	陕西省西安市浐灞生态区欧亚大道666号欧亚国际B座1519室
联系电话	18966683081

产品详情

????UPS??MT500????500VA/300W

山特 K500 / K1000 PRO基本性能

主要应用场景描述：

个人电脑，网络设备及娱乐设备 PC、家用路由器、家用影音、娱乐系统等办公及商务设备
办公电脑、POS机等设备嵌入式应用 ATM柜员机、广告机等设备

自动稳压，浪涌保护：

内置稳压器，通过的MCU

实时侦测输入电压，即时调节输出电压，输出稳如泰山内置浪涌保护装置，吸收市电尖峰浪涌，确保UPS本身和负载安全可搭配发电机使用，轻松应对恶劣电力环境

超宽输入范围，适应中国电力环境

超宽电压/频率输入范围，适合各种地区使用可搭配发电机使用，轻松应对恶劣电力环境

智能设计，安全有保障：内置品质强劲蓄电池，始终监测电池电压状态并采取有效保护

有效延长电池及UPS整机寿命：

智能自检，提升系统可靠性和安全性支持自动重启功能和冷启动，方便无人值守情况下的电源管理和应急操作

西安山特UPS电源MT500电脑稳压500VA/300W

深圳山特UPS电源MT500电脑稳压500VA/300W山特UPS电源后备式及工作原理：

后备式又称为非在线式不间断电源（Off-Line UPS），它只是“备援”性质的UPS，市电直接供电给用电设备也为电池充电（Normal Mode），一旦市电供电品质不稳或停电了，市电的回路会自动切断，电池的直流电会被转换成交流电接手供电的任务（Battery Mode），直到市电恢复正常，“UPS只有在市电停电了才会介入供电”，不过从直流电转换的交流电是方波，只限于供电给电容型负载，如电脑和监视器。

深圳山特UPS电源MT500电脑稳压500VA/300W

山特UPS电源系统及产品分类：

UPS电源系统设备技术是指依托功率转换技术、数字控制技术、高频开关变换技术、脉宽调制技术、电磁兼容技术、冗余并机技术、智能充放电技术、网络技术、驱动技术和新工艺技术等的一门综合技术。

UPS不间断电源工作原理及作用。UPS不间断电源作为重要的应急设备，在各行各业起着重要的作用。UPS就是为了解决不间断供电而设置的，UPS的三大基本功能：稳压，滤波，不间断。随着我们社会的高速发展，UPS广泛地应覆盖于各个行业，如信息采集、传送、处理、储存到应用的各个环节。

UPS??????????

UPS不间断电源是保障供电稳定和连续性的重要设备，主要应用在通讯系统;计算机系统;监控系统;DCS系统;医疗系统的手术室;工业中的重要的电动阀门等。随着UPS不间断电源的广泛使用，各企业配置的UPS供电系统的设备型号以及容量都有所不同，当我们运行的时候，会遇到各种各样的问题，所以作为电气管理人员，我们需要了解UPS电源系统的工作原理，以便日后维护!

UPS电源系统主要分两大部分，主机和储能蓄电池。额定输出功率的大小取决于主机部分，并与负载属那种性质有关，因为UPS电源对不同性能的负载驱动能力不同，通常负载功率应满足UPS电源70%的额定功率。储能电池容量的选取当负载功率确定后主要取决其后备时间的长短，这个时间因各企业情况不同而不同，主要由备用电源的接入时间来定，通常在几分钟或几个小时不等。深圳山特UPS电源MT500电脑稳压500VA/300W

1.AC-DC变换：将电网来的交流电经自耦变压器降压、全波整流、滤波变为直流电压，供给逆变电路。AC-DC输入有软启动电路，可避免开机时对电网的冲击。

2.DC-AC逆变电路：采用大功率IGBT模块全桥逆变电路，具有很大的功率富余量，在输出动态范围内输出阻抗特别小，具有快速响应特性。由于采用高频调制限流技术，及快速短路保护技术，使逆变器无论是供电电压瞬变还是负载冲击或短路，均可安全可靠地工作。

3.控制驱动：控制驱动是完成整机功能控制的核心，它除了提供检测、保护、同步以及各种开关和显示驱动信号外，还完成SPWM正弦脉宽调制的控制，由于采用静态和动态双重电压反馈。极大地改善了逆变器的动态特性和稳定性。

原理上来说，UPS不间断电源是一种集数字和模拟电路，自动控制逆变器与免维护贮能装置于一体的电力电子设备；从功能上来说，UPS可以在市电出现异常时，有效地净化市电；还可以在市电突然中断时持续一定时间给电脑等设备供电，使你能有充裕的