

CSTK山特UPS电源C1K标机1KVA简介

产品名称	CSTK山特UPS电源C1K标机1KVA简介
公司名称	山东京岛电源科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:CSTK 型号:C1K 规格:1KVA
公司地址	北京市怀柔区北房镇幸福西街1号301室
联系电话	13521343686

产品详情

CSTK山特UPS电源C1K标机1KVA简介

CSTK C1K(1000VA800W)在线式 正弦波 零转化 带稳压功用 UPS不间断电源

内置电池(规范机)2只12V7.5AH铅酸免维护蓄电池

一般带3台一般电脑能够延时10分钟,合适带800W以下的服务器以及网络设备【功率】1000VA800W

【电池】内置2只12V7.5AH铅酸免维护蓄电池【保修】机内电池一年,其余三年。

【直流电压】DC24V【市电输入电压规模】115-300VAC【UPS输出电压规模】215-225VAC

【包装尺度】430*233*330mm 产品性能: 存量广,安全可靠 市场上热销,存量广的在线式UPS,30年经验堆集,完美搭配中国电力环境 超宽输入电压频率规模,习惯苛刻的电力环境

成熟的数字化操控技术,强壮的功率半导体器件,三重软硬件维护,更加安全可靠 利用高频开关技术,以高频开关元件替代整流器和逆变器中的工频变压器的UPS不间断电源,沈阳UPS经销商俗称高频机,高频机体积小、效率高。

UPS的供电方法 UPS电源的工作方法依据用电设备对供电可靠性和连续性的要求可分为单一式、并联式、冗余式和并联冗余式等方法;依据用电设备对供电可靠性和管理便利的要求也可分为涣散式、集中式、涣散与集中相结合三种方法。涣散式UPS供电选用的设备容量都较小,支持时刻较短,合适用于一些工作区和操控室;集中式UPS供电合适一些要求支持时刻较长和较大型的计算机网络机房等。

美国山特1K不间断电源 双转化纯在线式规划 正弦波输出,零转化时刻

超宽广的输入电压规模 输入功率因数校准(0.95) UPS自我查看功用 输入零火线接反提示功用 可设置的人性化旁路输入 旁路输入电压过高维护 电源管理模块

电源管理模块由电源挑选单元和稳压芯片组构成。规划选用电源挑选芯片LTC4416 完成内部电源挑选。电路如图2

所示,开关电源输出为主电源,锂电池组为从电源。其工作方法为:当市电供电时,LTC4416经过E1引脚断定主电源供电正常;当开关电源输出电压低于 V_{fail} (图中电路 V_{fail} 为8.9V)时,LTC4416断定主电源供电故障,挑选锂电池组对体系内部供电。电源挑选电路不只保证了体系内部正常供电,也增加了电池组的工作时刻。稳压芯片组将挑选后的电源别离稳压为5V和3.3V,并提供相应的模块,市电检测模块 为了完成对主控芯片及其他外围芯片的阻隔维护,市电检测模块经过PC817型光耦将市电掉电信号接入主控芯片:当市电正常供电时,在光敏二极管的驱动下,主控芯片的对应引脚直接被接地

置低；当市电掉电时，光耦断开，对应引脚被3.3 V

电源置高。主控芯片经过中止程序监测该引脚上逻辑电平的改变得到市电供电的状况然后操控UPS电源工作在相应状况。主控芯片为了提高体系的集成度，规划选用内部集成AD转化功用单元的C8051F320

作为主控芯片。该芯片内含两个外部中止源（INT0,INT1）以及一个可编程计数器阵列（Programmable Counter Array,PCA），能够同时监测多路I/O信号及产生方波操控信号。主控芯片经过不断读取锂电池组电压、温度、充电电流以获悉体系当时的运行状况。当捕捉到市电掉电信号时，主控芯片迅速给LTC3780宣布工作信号（高电平），并给LTC1512宣布封闭信号（低电平），然后完成对负载的不间断供电；当捕捉到市电来电信号时，主控芯片给出相反的逻辑电平，切换为市电供电状况。

机型类型标准机（内置电池）长效机（外置电池）型号C1KC2KC3KC1KSC2KSC3KS规格1KVA2KVA3KVA1KVA2KVA3KVA标准负荷标准700W1400W2100W700W1400W2100W标准电压220Vac标准频率50Hz输入可接受的单相输入电压（118-300Vac \pm 5 Vac）VAC 负载 < 50%（140-300Vac \pm 5 Vac）VAC 50% 负载 < 70%（160-300Vac \pm 5 Vac）VAC负载 70%输入频率50/60Hz自动侦测（范围46Hz~54Hz）逆变输出电压220Vac \pm 2%逆变输出频率50Hz \pm 0.2%逆变输出波形标准正弦波转换时间市电模式 旁路模式：4ms（标准时间为2.5ms）市电模式 电池模式：0ms电池电压内置3只12V7AH电池内置8只12V7AH电池内置8只12V7AH电池36V外置96V外置96V外置后备时间满载5分钟以上满载9分钟以上满载5分钟以上1-8小时可配1-8小时可配1-8小时可配半载14分钟上半载20分钟上半载15分钟以上外置电池外置电池外置电池类型免加水免保养铅蓄电池工作环境输入保护可复位断路器输出保护短路、电池低电压、过载、输出高电压、UPS过温工作温度0~40 存放温度-25~55 执行标准Q/ZYDZ 1-2002 备案号：QB/440600 29 1555-2002湿度0~90 不凝结物理指标尺寸（mm）145 \times 400 \times 220192 \times 460 \times 340192 \times 460 \times 340145 \times 400 \times 220192 \times 460 \times 340192 \times 460 \times 340重量14kg34 kg34 kg7 kg13.5 kg13.5 kg