

# 随州山特UPS电源C1K低价销售

产品名称	随州山特UPS电源C1K低价销售
公司名称	北京亨丰巨业科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:山特 型号:C1K 产地:深圳
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层210（注册地址）
联系电话	15652986788 15652986788

## 产品详情

### 随州山特UPS电源C1K低价销售

8、逆变电压调整：CPU每16ms读取一次逆变电压值，并与设定的电压值做比较，当差值高于10V时，CPU立即调整标准正弦波，从而调整PWM信号，使输出电压相应加减5V，以缩小差值;当差值低于10V时，CPU累积差值，当累积值达到30V时，CPU调整标准正弦波，使输出电压相应加减2V。

9、CPU的A/D读取：CPU每半周期读一次电池电压、正负BUS电压和机内温度，每隔八个标准正弦波点读一次市电电压、逆变电压和逆变电流(在每个周期开始，CPU变更读点的初始位置，使每隔八个标准正弦波点读一次的共128点的A/D读取达到扫描效果，读取值存入RAM内)。

10、CPU的计算：CPU每隔2个周期计算一次市电电压的均方根值(RMS)，每隔1个周期计算一次逆变电压的均方根值，每隔32个周期计算一次逆变电流的均方根值，每隔32个周期计算一次输出功率的均方根值。

11、瞬间断电侦测：CPU每4ms计算一次

近一周所读取的市电A/D值，如果小于140V，则视为断电，UPS电源立即转入电池逆变状态。

### 三、保护技术

1、逆变输出短路和过电压保护当逆变输出电压的正弦波反馈信号连续64ms无过零信号时，视为逆变输出短路，UPS电源关闭输出并报警;当逆变输出电压值连续80ms低于160V或高于280V时，视为逆变输出过电压，UPS立即转到旁路并报警。

2、输出限流保护保护电路侦测逆变输出的电流值，当其超过额定值的3.6倍时，限流保护电路立即关闭P

WM，只有在输出电流值小于额定值的3.6倍后，PWM才重新工作。

### 3、BUS过电压保护当BUS电压的

值连续64ms超过440V时，UPS电源实施BUS过电压保护，转入旁路并报警。

### 4、电池过压和欠压保护

当每个电池电压高于15V时，视为电池过压，UPS电源自动转入电池逆变状态，在电池电压下降到每个13.5V后，UPS重新回到原工作状态。市电异常，UPS转入电池逆变状态，电池开始放电，CPU控制蜂鸣器4秒鸣叫一次；当每个电池电压下降到11V时，CPU控制蜂鸣器每秒鸣叫一次；当每个电池电压下降到10V时，UPS电源自动关机。市电恢复正常时，UPS会自动重启。

### 5、负载保护

如果UPS电源在从旁路转入逆变输出前，侦测到负载超过110%，UPS不能转入逆变输出，CPU控制蜂鸣器每0.5秒鸣叫一次；如果开机后负载加至110%~130%，CPU控制蜂鸣器每0.5秒鸣叫一次，UPS在10秒后转入旁路；如果开机后负载加至130%以上，UPS会立即转入旁路。

虽然UPS电源种类繁多，但是其控制和保护技术的基本原理是大致相同，愿大家能够研发出更先进的UPS电源。

## 山特电池工作方式

一旦市电发生异常时，将储存于山特蓄电池中的直流电转换为交流电，此时逆变器的输入改由电池组来供应，逆变器持续提供电力，供给负载继续使用，达到不断电的功能。山特UPS不间断电源系统的电力来源是电池，而电池的容量是有限的，因此不断电系统不会像市电一般无限制的供应，所以不论多大容量的不断电系统，在其满载的状态下，其所供电的时间必定有限，若要延长放电时间，须购买长时间型不断电系统。

## 旁路运行方式

当在线式山特UPS超载、旁路命令（手动或自动）、逆变器过热或机器故障，山特电源一般将逆变输出转为旁路输出，即由市电直接供电。由于旁路时，UPS输出频率相位需与市电频率相位相同，因而采用锁相同步技术确保山特UPS电源输出与市电同步。旁路开关双向可控硅并联工作方式，解决了旁路切换时间问题，真正做到了不间断切换，控制电路复杂，一般应用在中大功率山特UPS上。如果在过载时，必须人为减少负载，否则旁路短路器会自动切断输出。

## 旁路维护方式

当山特UPS电源进行检修时，通过手动旁路保证负载设备的正常供电，当维修操作完成后，重新启动UPS电源，山特UPS转为正常运行。极低的维护率，MTTR为15万小时，极大地提高UPS不间断电源可用性。

## 小型化，低噪音

采用先进的控制技术和制造工艺，大大提升产品的功率密度，减小产品占地面积，在寸土寸金的办公空间里，为您节省宝贵空间。同时机器运行时噪音低，维护您安静的工作环境。

## 智能管理

智能电池管理：采用先进的智能化充电控制方式，根据电池类型和电池的使用状态来选择 优的充电方式，使电池的使用寿命得以延长，并定期自动对电池做充放电管理。并且可以根据需要自由选择电池电压（192V或是240V）。

用户可根据需要查询和设定相应的UPS控制参数，实现UPS的智能管理。

自动识别并适应50/60Hz电源系统，满足不同电源系统的要求。

完善的故障保护和告警功能：提供输入、输出过压或欠压，电池过充或低压，过载，短路等完备的故障保护和明晰的报警、故障警示功能。

高可靠性

采用先进的DSP数字化控制技术，产品性能更优异、品质更稳定可靠。

带载和过载能力强，负载兼容性好，可以适用各种不同类型的负载。

强大的抗能力，符合IEC61000-4对于抗电磁的严格要求，给您的设备提供干净的电力环境。

丰富的通讯和监控

提供RS232通讯接口，可用于本地或远程电源管理。

提供智能插槽(Intelligent Slot)，用户可根据需要加载山特公司的WebPower卡（SNMP卡）、CMC卡、AS400卡（干接点卡）来实现远程管理和监控功能。

山特外接电池怎样保养？寿命一般是多长时间

UPS蓄电池维护的必要性

在一个不间断电源（UPS）系统中，可以说蓄电池是这个系统的支柱，没有电池的UPS只能称作稳压稳频（CVCF）电源。UPS所以能够实现不间断供电，就是因为有了蓄电池，在市电异常时，逆变器直接将蓄电池的化学能变成交流电能输送出去，使用电设备得以连续运行下去。

目前，中小型UPS电源中广泛使用的免维护密封铅酸蓄电池，占据UPS电源总成本的1/4-1/2之多，不仅如此，实际维修也表明，约有50%以上的UPS电源故障与UPS蓄电池有关。UPS蓄电池的失效主要表现为端电压不够，容量不足或瞬间放电电流不满足带载启动要求等。