

黄山山特UPS电源3C10KS规格参数

产品名称	黄山山特UPS电源3C10KS规格参数
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:3C10KS 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

黄山山特UPS电源3C10KS规格参数

深圳山特UPS电源模块化机器采用了抽屉式、高智能多制式模块化设计，在线热插拔技术，实现在线更换、在线维护，降低了维护难度，实行零停机工作。采用N+X并联冗余无线技术，各模块机架可完全分离，便于用户以后的扩容或减容，使用非常方便。逆变结构中优先运用了“多电平逆变”的概念，致使功率器件的损耗大大降低，输出电压高次谐波减少近一倍，从而缩小了体积，增大了功率密度。

产品在UPS电源行业中先采用了32位数字信号处理器作为核心处理芯片，该芯片是目前国际市场上先进、功能强大的32位DSP处理器。运行速度高达150MPS，既具有强大的数值运算能力，又具有丰富的事件管理能力。特别适用于处理复杂、高精度、高速度、实时性要求非常的控制系统中。它的采用使本产品无论在电气性能、可靠性、功能等各方面均有大程度的提高。

具有多种工作制式

该产品具有多种制式可供选择，易于操作，可实现多种进出线方式：1/1,1/3,3/1或3/3、输入频率可为50Hz也可设置输出频率60Hz、输出电压可设为220V、230V、240V。若再配置输入、输出变压器则可满足全球范围内所有地区的供电需求。

体积小，功率密度大

山特UPS电源的正确使用与维护，对其使用寿命有很大影响。一个UPS在正确使用和维护的前提下，其使用寿命一般为5~10年或更长。如果使用和维护不当，可能几年内就无法使用。特别是电池组更需要定期维护。有的单位将UPS入库一放就是2~3年或更长时间，出库使用时发现电池已无法带载放电，这不仅给使用带来不便，而且还增加了不必要的经济损失。而且电池的价格一般占整机价格的1/3，如果是长

延时UPS，电池组的价格可以超过"裸机"价格。

一、UPS的使用

1 符合输入特性要求

UPS输入网侧 好不要与其他非线性大功率负载(如大型电动机、霓虹灯、电梯等)并用。如果UPS输入电压质量太差，可能会造成整流器保护，也有可能引起控制系统误动作，严重时会造成UPS故障负载断电。对于大、中型UPS，如果受供电条件所限，在电网质量不好时，可在UPS输入网侧加装隔离变压器，以确保输入电压在规定的范围内。

2.符合输出特性要求

UPS 好运行在 佳负载范围内，所带负载 好为标称容量的60%~80%负载过轻时，UPS的效率降低，输入电压、电流的畸变率增大。负载过重时，容易使UPS频繁地转旁路。如果需带一些冲击电流较大的负载时，UPS应降额使用。UPS标称功率容量与负载的功率因数密切相关，一般UPS的额定容量是在负载为线性负载、功率因数为0.8的条件下标定的。UPS所接负载类型有一定的设计范围要求，所以负载类型 好在此范围以内。后备式小容量的UPS在市电正常情况下，皆为旁路供电输出，只能靠输入保险丝来保护。如果用户使用时不注意这点而超载使用，虽然市电供电时UPS还可以继续工作，但当市电异常转电池供逆变器工作时，就会因过载保护UPS而关机，严重时会造成UPS损坏，给用户造成一定的损失。因此，在使用后备式UPS时应特别注意不要超载使用。UPS输出端除接专用负载外，好不要再私自并接其他用电设备。

3.正确的操作

由于负载在起动瞬间存在较大的冲击电流，而UPS内部功率元器件容量有一定的安全工作区。如果起动冲击电流较大时，UPS会过流保护，从逆变器输出转旁路输出，严重对甚至还会造成功率元器件损坏。UPS在旁路工作时由市电供电，其容量可看为无限大，抗冲击能力较强，因此可以利用这一特性在UPS开机时采用以下开机操作步骤:

(1)先打开UPS的静态旁路输入开关，使UPS"处于市电旁路供电状态。

(2)逐个打开负载，先打开冲击电流较小的负载，再打开冲击电流较大的负载。

(3)打开整流器输入，再合上电池开关，然后起动逆变器，使负载自动从静态旁路供电转逆变器供电状态。

由于UPS内部有大量的电感储能元件，负载在突然关断时，根据电流变化率的大小，电感元件两端会产生瞬间的高电压;特别是在满载情况下，负载突然关断时，产生的瞬间电压会更高。如果UPS内部元器件经常受到高电压的冲击，性能会下降且存在被击穿的危险。为了尽量避免元器件受到高电压的冲击，可以采用下列关机操作步骤:

(1)先逐个关闭负载。

(2)关闭逆变器，使UPS从逆变器状态转旁路状态。

(3)关闭整流器输入开关，再关闭静态旁路输入开关，然后关闭UPS输出开关，后断开输入市电断路器。因此，UPS在使用时，应连续工作，不要频繁开/关机，更不能带负载开/关机。大、中型UPS的20%故障都是在开/关机时造成的。

注意:有些UPS机型的整流器输入开关、静态旁路输入开关和UPS输出开关是集合在一个联动开关上的，

但它们的内部逻辑开关顺序与上述步骤是一致的。