

# 宝鸡山特UPS电源C3KRS现货销售

产品名称	宝鸡山特UPS电源C3KRS现货销售
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:C3KRS 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

宝鸡山特UPS电源C3KRS低价销售

(3)在线互动式不间断电源

### UPS不间断电源

在线互动式UPS电源也被称为3端口式UPS电源，使用的是工频变压器。从能量传递的角度来考虑，其变压器存在3个能量流动的端口：端口1连接市电输入；端口2通过双向变换器与蓄电池相连；端口3输出。市电供电时，交流电经端口1流入变压器，在稳压电路的控制下选择合适的变压器抽头接入，同时在端口2的双向变换器的作用下借助蓄电池的能量转换共同调节端口3上的输出电压，以此来达到比较好的稳压效果；市电掉电时，蓄电池通过双向变换器经端口2给变压器供电，维持端口3上的交流输出。在线互动式UPS电源在变压器抽头切换的过程中，双向变换器作为逆变器方式工作。蓄电池供电，因此能实现输出电压的不间断，同样在由市电供电到电池供电的切换过程中也能做到没有转换时间。在线互动式UPS电源的电路实现简单，没有单独的充电器，带来的是生产成本的降低和可靠性的提高。这类产品在市电供电工作时也不存在AC/DC、DC/AC的转换，使整机效率有所提高。在线互动式UPS很好地结合了后备式UPS和在线式UPS的许多优点，是一种很不错的变换形式。但是由于它使用的是工频变压器，同样有笨重、体积大的问题。在线交互式UPS的特点：

A、具双向性转换器设计，UPS电池回充时间较短

B、存在转换时间

C、控制结构复杂，成本较高

D、保护性能介于在线式与离线式UPS之间，对市电噪音和浪涌的抑制能力较差

### 3、不间断电源的容量如何计算

目前市场上销售的不间断电源(UPS)多以VA作为容量单位。V是电压，A是电流， $V \times A$ 就等于功率，即不间断电源的容量。例如，一台425VA的不间断电源，如果其输出电压为110V，则该UPS能够提供的大电流为3.86A，超过此电流值就是超载(Overload)。另一种表示功率的方法是W，W表示实功，VA表示虚功。两者之间的差别在于功率因数。功率因数一般在为0.6到0.8之间，若低于0.5则UPS设计不佳，在选购UPS时，应考虑功率因数问题。

### 安装山特UPS电源时注意的几种事项

一般山特UPS电源厂家会向用户提供完整、详细的UPS安装要求和注意事项，只有符合这个要求，才能保证UPS供电系统正常工作。在实际应用中，工程师可根据要安装的UPS的实际情况将相关参数发给客户，以便客户按此要求施工。下面逐一进行说明：

1、用户为UPS提供的输入市电其波动值一般要小于UPS标称的允许市电波动值，例如某型号UPS标称允许市电输入电压波动在 $220V \pm 20\%$ ，那么此项可要求用户市电波动在 $\pm 15\%$ ，这样有利于UPS正常运行；零地电压一般要求在不带负载时小于1.5V，带满载时小于2V，工程师也可根据现场情况及负载要求提出此值。如果要使用发电机配短延时UPS，推荐用在线式UPS，因为普通发电机的电压及频率稳定性较差，用在线互动式及后备式可能导致工作不正常。

2、UPS为了消除共模\*，零、火线对地之间都加了滤波电容，零、火对地都有电流，可能造成零、火线上电流不等，从而使带漏电的断路器跳闸。所以UPS前级及负载回路不能装带漏电保护的断路器，以免造成UPS及其负载意外掉电。这里要指出的是，用户配UPS的主要目的是为了重要设备如计算机等的安全运行，而不是为了保障人员安全，所以也不应该对线路中带电部分如插座、断路器等频繁插拔、开合。

3、为了消除\*，大多数山特UPS电源的输入零线与输出零线是隔离的或者是经过扼流圈的，所以在做UPS配电时不能把UPS输出（即负载）的零线接到输入配电的零线母排上。用户可将UPS输出（负载）零线接到单独一条零线排上。某些品牌的UPS在UPS内部输入零线与输出零线直通，就可以把输入零线与输出（负载）零线接到同一母排上。一般UPS电源对市电输入的要求是：输入电压 $380V \pm 10\%$ 、 $220V \pm 10\%$ ；频率 $50 \pm 0.5\text{Hz}$ 。如果使用场地供电状况低于这个标准则应另选输入范围宽的UPS电源，也可以在UPS电源前端加置稳压电源或者电压调节装置。

4、山特UPS电源输入断路器是专为单独控制UPS输入电源的通断的，所以UPS输入断路器的下口不要再接其它的用电设备，以免影响UPS输入电的正常通断。

### 山特为您解析ups故障及疑似故障

#### 1、选型故障

选型故障主要是用点者的一些糊涂概念造成的。例如，把UPS的效率当成了功率因数，把输入功率因数当成了负载功率因数和把视在功率当成了有功功率等；认为UPS负载功率因数越大越好，不懂得计算机之类的负载在目前不但需要有功功率更需要无功功率等。结果购回的UPS容量不是太大了就是太小了，选小了的UPS就会因频繁的过载而跳闸山特ups。

#### 2、操作故障

为了使UPS安全可靠地开机运行，各种产品都有自己特定的一套操作程序。所谓特定，就是说各种品

牌的UPS的设计思路不同，在操作上也各有各的考虑，并将其写进了随机的操作手册。按照手册程序操作，就可完全保证安全，否则就可能或必然出问题。然而，有的操作员以为电源很简单，不看说明书就按照自己的理解任意操作，结果造成了损失。

无意识操作。例如，在维修期间，拆卸某一连接很牢靠的器件时，不小心碰坏了临近的脆弱器件而未被发现，修理完毕后加电时造成了二次故障山特ups。

带电检查故障时，测了表笔探头误将电路或器件两点碰短路，形成重复故障。

连接外部电池时，误将极性接错，烧毁了逆变器;有的电池链接末端被拧紧或节耗电池后忘记了闭合电池开关，在市电一场时，UPS因电池不能放电而停机。

输入/输出线链接不牢，会造成交流电断电假象故障;供电局进行线路维修或该着时更改了原本的相序，因而导致UPS不能启动或切换;UPS加电后忘了启动逆变器，一直是旁路供电，市电出现故障时UPS也停止供电山特ups。

值班人员在机房或机房附近的值班室乱放食物，找来老鼠啃咬电缆或钻入机器内部导致故障。

不合理的布线。例如，将无屏蔽的远程信号线与交流功率线并行靠近走线。导致该部分控制信号紊乱，造成故障。