蚌埠山特UPS电源C3KR厂家现货价格

产品名称	蚌埠山特UPS电源C3KR厂家现货价格
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:C3KR 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

蚌埠山特UPS电源C3KR厂家现货价格

1、UPS输出零地电压－U N2-G

UPS输出零地电压等于UPS输入零地电压加UPS产生的零线电压增益，即U N2-G＝UNI-G＋UN-UPS

对于不同的UPS而言，无论是现代的高频机还是将要淘汰的老式工频机UPS，在其内部零线与地线都是直通的；只要其输出滤波器得到正确的设计，UPS自生产生的零线电压增益UUPS N都可以得到很好的抑制，反之如果设计得不好，则这两种UPS都会产生较高的零地电压增益。如伊顿IGBT整流的9395 UPS，其零地电压增益甚至优于同容量的工频机。

2、UPS楼层输出配电柜上的零地电压－U N3-G

楼层配电输出的零地电压等于UPS输出零地电压加UPS输出到楼层配电柜之间的零线电压增益，即U N3-G＝UN2-G＋UN3-N2＝UNI-G＋UN-UPS＋UN3-N2

楼层配电柜输出的零地电压高低往往是数据机房用户关心的终结零地电压，当UPS到楼层配电柜之间的输电距离很长的时候，尽管UPS输出端的零地电压已经做到了小于1V，但是楼层配电输出的零地电压却仍然高达3~5V以上。为了消除这一问题，许多迷信零地电压的用户采取在楼层配电柜里加一△/Yo隔离变压器，并将变压器输出的中心点重新接地，即形成新的接地点G2和接近于0V新的零地电压。

3、IT负载输入端的零地电压

就目前的数据中心机房而言，楼层输出配电柜到负载机柜之间通常采用单相配电，这样在这一配电区间

内的零线电流就等于机柜负载电流I4，此时在楼层配电与IT负载之间产生的零线电压增益为UN-N3=I4*ZN-N3,由于I4较大，而配电的线路又较细，这一电压依然可能大于1V。例如，对于一个负载为3500W的机柜，从如果楼层配电柜的分路配电到机柜的电缆为2.5 mm，电缆长度为20m(假设为较远端的机柜)，此时的零线电阻为0.15Ω，满载零线电流为16A，则产生的零线压降就达2.4V。

对于楼层配电柜里设置了隔离变压器的系统，见图2，此时的IT负载输入端的零地电压就等于IT设备输入端的N点对新的接地点G2的电压差，也等于零线上产生的零线压降2.4V。

可见，即使对于楼层配置了变压器，且楼层配电输出端的零地电压等于0V的配电系统，实际IT负载输入端的零地电压依然达2.4V,远大于1V。

而对于在楼层配电柜里没有设置隔离变压器的系统，那么IT负载输入端的零地电压等于IT设备输入端的N点对原接地点G的电位差，依据图1，其相应的零地电压计算如下：

UN-G= UNI-G＋UN-UPS＋UN3-N2＋UN-N3＝UNI-G＋UN-UPS＋UN3-N2＋2.4V

此时的实际IT负载输入端的零地电压显然会远高于2.4V。

随着科技的日益普及，电力的保护神不间断电源eps也得到了广泛的应用。ups是使用简单但自身又比较娇气的设备，科学的使用和维护将会山特ups电源的寿命！下面我们简单介绍一下山特ups电源使用寿命的注意事项。山特ups电源厂家。

1、尽量不接电感性负载。因为电感性负载的启动电流往往会超过额定电流的3～4倍，这样就会引起ups的瞬时超载，影响ups不间断电源的寿命。电感性负载包括夏天常用的电风扇、冰箱等。

2、不宜满载或过度轻载。不要按照UPS的额定功率去使用它，不要认为空着的接口不应该闲着而连接其他电器，长期满载状态将直接影响UPS寿命。一般情况下，在线式UPS的负载量应该控制在70%～80%，而后备式的UPS的负载量应该控制在60%～70%。注意，过度轻载也不好，虽然不如过载那么严重。

3、保护好蓄电池。ups电源的一个非常重要的组成部分就是蓄电池。目前，多数中小型的UPS都采用无需维护的密封式铅酸蓄电池。虽然表面上它不需要维护，但照顾不周，同样会出毛病，何况这种电池还挺贵。来自UPS维修部门的数据表明：约30%的UPS损坏实际上只是电池坏了。所以，维护UPS的关键是维护蓄电池。相比较而言，蓄电池是比较娇贵的，要求在0～30°C环境中工作，25°C时效率0高。因此，在冬、夏季一定要注意UPS的工作环境。温度高了会缩短电池寿命，温度低了，将达不到标称的延时。

4、定期维护。通常，半年应该给不间断电源ups测量一下电池的端电压。如果电压超过1V就应该使用均衡的恒压限流(0.5A)充电，若不奏效，只能换新电池。如果当地长期不停电，必须定期(三个月)人为中断供电，使UPS带负载放电。因为长期没断过电，所以你一直以为它是在正常工作的，而实际上一旦断电，它只能提供很短的延时甚至根本没有延时，原因就是蓄电池长期处于浮充的充电状态。

5、注意防雷击。雷击是所有电器的天敌，一定要注意保证山特UPS电源的有效屏蔽和接地保护。另外，还应把山特UPS放在通风散热良好的地方。

四、零地电压对IT负载的影响

从前的分析可见，对于数据机房IT负载的实际输入端而言，零地电压就象“幽灵”一样很难消除零，除非在每一个IT机柜上再加一隔离变压器，显然这是非常荒唐的措施。那么零地地电压对IT负载是否真的有影响呢？

要了解零地电压对IT负载是否有影响，关键的问题是零地电压是否能真正传到了IT内部的CPU、存储芯片等核心部件。实际上，通过分析IT负载内部的结构不难得到，UPS输出的电压只是给IT负载内部的电

源模块供电，这一电源模块的输出才向IT内部的核心部件供电。这样，零地电压对IT负载的影响问题就简单化为零地电压对这一电源模块的输出影响问题。

当前IT负载内部的输入电源模块基本采用两种制式，即ATX标准和SSI标准。这两种电源的主电路如图3所示。