

# 山特UPS不间断电源3C3HD-40K 在线式UPS电源

产品名称	山特UPS不间断电源3C3HD-40K 在线式UPS电源
公司名称	北京云汉星昂科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:山特 适用范围:机房、医疗设备、 全国联保:三年
公司地址	北京市房山区良乡 凯旋大街建设路18号-D14747
联系电话	17684595521 17684595521

## 产品详情

山特UPS不间断电源3C3HD-40K在线式UPS电源UPS不间断电源作为重要的应急设备，广泛应用于各行各业。购买UPS不间断电源时，客户应注意哪些问题？以下是UPS电源制造商的详细说明：1山特UPS不间断电源3C3HD-40K在线式UPS电源，UPS不间断电源，多个配电系统，大型UPS建议使用三合一（380V），三合一（380V）配电系统。2，山特UPS不间断电源3C3HD-40K在线式UPS电源隔离变压器。为了解决负载干扰，零地电压和隔离问题，一般大型UPS标配输出隔离变压器。如果考虑到对电网的影响和干扰，可以选择输入隔离变压器。UPS不间断电源3，输出电压不平衡。对于UPS，无论输入是否异相，输出电压不平衡都尽可能小，负载应提供三相平衡电源。4，磁兼容特性。选择那些已通过EMC测试的UPS，以减少电子设备对电网的污染和对人体的辐射，从而避免影响其他设备的正常运行。同时，UPS本身必须能够抵抗来自其他设备的干扰。5，输出功率因数。输出功率因数是适应不同类型负载的能力。对于超前和滞后，理想的输出功率因数为零，这意味着它可以承载任何性质的负载。6，表示失败之间的平均时间。平均故障间隔时间越长越好。7，监控软件。UPS应配备功能齐全且易于使用的监控软件。对于国内用户而言，监控界面也是所有中国人的基本要求。8，电池。大型UPS不间断电源应具备电池智能管理功能，至少应具有定时电池自检和自动电池维护，自动充电/浮充电自动转换，自动温度补偿等功能，以延长电池寿命。

目前在UPS不间断电源中，广泛使用蓄电池作为储存电能的装置，蓄电池需先用直流电源对其充电，将电能转化为化学能而储存起来。当市电供应中断时，UPS电源将依靠储存在蓄电池中的能量维持逆变器的正常工作，此时，蓄电池通过放电将化学能提供给UPS电源使用，因此蓄电池是一种可逆电池。目前在中小型UPS电源中被广泛使用的是免维护密封铅酸蓄电池，蓄电池成本一般大约占UPS电源生产成本的1/4~2/5左右。在返修的UPS电源中，由于蓄电池故障而引起UPS电源不能正常工作的比例大约占1/3左右，对于长延时(4~8小时)UPS电源而言，蓄电池的成本甚至超过UPS电源主机的成本。由此可见，正确使用维护好蓄电池组，这对延长蓄电池寿命至关重要。铅酸蓄电池(FM/GFM/NP系列)在20摄氏度环境条件下正确使用，使用寿命可达5-8年，胶体蓄电池(GEL系列)可达8-12年。

2、UPS电源在日常使用中，应注意以下事项：

(1)避免使UPS电源中的蓄电池被过充电。因为过度充电易造成电池内部的正负极板的弯曲和使极板表面上的活性物质脱落。其后果轻时造成电池可供容量下降，严重时损坏电池。

(2)避免UPS电源内部的蓄电池产生短路放电或过度放电。过度放电会造成蓄电池内部极板表面的硫酸盐化，其结果是导致蓄电池的内阻增大。严重时，甚至会使个别电池产生“反极”现象和电池的性损坏。

(3)避免使UPS电源内部的蓄电池长期闲置不用或使蓄电池长期处于浮充状态而不放电。因为这样有可能造成UPS电源内部的电池因超过其储存寿命而引起内阻增大或性损坏。

所以在UPS使用当中应在每三个月断市电一次来进行放电维护，如果在UPS使用中市电断电率比较频繁可不用此方法。还有应注意电池使用的环境和温度，把电池放在低尘、避免阳光直照、干燥、气温在21~27摄氏度是比较理想的操作环境。

### 3、定期更换

随着UPS电源使用时间的增长，总有部分电池的充放电特性会逐渐变坏，即进入恶化，这种变化趋势在后备式UPS及部分在线式UPS电源中尤其明显。这是因为在这类UPS电源中所用的蓄电池充电回路是属于恒电压截止型充电电路，加之在后备式UPS电源中，电池组长期处于浮充状态。经过一段时间运行后，常发现蓄电池的内阻增大，电池中个别电池的端电压明显下降。大量实践表明：这种电池的恶化趋势是不可能再依靠UPS电源内部的充电电路来解决。由于电池内阻增大这时再用正常的充电电压对蓄电池进行充电已不能使蓄电池恢复其充放电特性。遇到此情况一般只能更换新电池，建议每三年更换一次。

#### UPS电源蓄电池的维护

密封型阀控式铅酸蓄电池虽然不需要加酸加水维护，但并不代表不需要维护。为了保证电池使用性能的良好，需要定期做一些必要的维护工作，而且必须要由熟练的人员按照标准来进行维护工作。

维护工作中所牵涉到的大问题就是人员安全，尤其是UPS中的高压电池组。不甚了解欧姆定律的非人员，是不能从事高压蓄电池方面工作的。尤其部分UPS在工作状态下会在直流电池组上叠加交流分量，这样电池的极柱无疑会对地产生电压，如果在没有任何防护措施的情况下触碰电池极柱，会非常危险，因此，蓄电池的维护检测工作必须要由经验丰富的人员来进行。