

山特UPS不间断电源C10KS外接电池标准机10KVA/8000W单进单出

产品名称	山特UPS不间断电源C10KS外接电池标准机10KVA/8000W单进单出
公司名称	北京恒泰正宇电源科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:山特UPS 型号:C10KS 参数:10KVA/8000W
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13176655076 15810034631

产品详情

山特UPS不间断电源C10KS外接电池标准机10KVA/8000W单进单出

山特UPS巡检和保养流程（1）山特UPS在数据机房中是非常关键的设备，保证其安全和可靠运行是确保计算机等设备正常工作重要的环节。A级机房一般按市电双总线加两组2N的方式配置UPS，强调的是高可靠性，总负荷小于UPS总容量的一半，初期一般达不到，后期不断增加负荷时要考虑不要超过UPS总容量的一半；也有按市电双总线加两组N+1的方式配置UPS，这样配置UPS的方式是强调高可用性兼顾可靠性，UPS的带载率和运行效率高于2N的方式，总负荷应小于N台UPS的容量。一般情况下，市电采用双总线，UPS采用一组N+1的配置也能获得较高的可靠性。UPS一般都是以7*24H的方式运行，维护管理就是保障其安全可靠运行的一个非常重要的环节。（2）山特UPS需要重点关注的主要有以下四个部分。控制电路板长期积累的灰尘以及可能的松动。风扇轴承的磨损。滤波电容器容量的变化。蓄电池维护与管理。

（3）山特UPS巡检和保养流程。1）一般山特UPS机房的环境要求比IT机房低，周边环境也比较差，很多小机房没有新风，机房为负压，洁净度相对较差，夏季与冬季湿度相差较大。控制电路板长期积尘可能影响UPS的安全运行，一般应1~2年停机清扫一次，同时检查各个开关输入和输出节点是否有松动。在UPS运行中严禁用任何物体接触输入和输出强电以外的任何部位。

2) 山特UPS电源

风扇轴承术语易损件，一般寿命3~5年，现在UPS风扇都是冗余配置，少数风扇故障可以不停机更换（建议停机更换），一般不应该等到风扇报警时才去处理，应该在安全使用期内定期更换。巡检时发现异常声音就应及时处理，避免超出冗余数量的风机故障引起UPS停机。有的UPS是需要整个风扇更换，有的是可以仅更换风扇轴承，这样可以大大减少维修成本。3）交、直流滤波电容在UPS中起着非常重要的作用，关系到直流和交流输出电压的稳定。滤波电容器的寿命理论值为5年左右，与环境温度、工作电流谐波、浪涌等因素相关。实际使用寿命有的超过10年，建议5年以后，每年检测一次，根据容量和漏电流的变化确定是否需要更新。故障的形式有：漏电流增加造成温度过高使电容器爆掉，有可能造成短路起火

，该故障影响是致命的； 电解质干了，电容器已经没有容量了，形同开路，造成输入或输出电压不稳； 相对于IT机房，UPS发生火灾的案例时有发生，建议UPS的输入、输出电缆采用下进出线。

(1)基本概念不清，易受厂家误导。比如某高速公路招标UPS，在标书中要求UPS要具有输入断一相或两相后电池不放电，还能继续供电的能力。因为有的厂家标榜他的UPS在输入断一相后电池不放电，UPS还有50%的供电能力；输入断两相后电池仍不放电，UPS还有25%的供电能力，延长了电池的使用寿命。用户就认为这个性能好，稍动脑筋不难发现其弊病：若想享受其优点必须购买4倍于负载容量的UPS，否则断一相后就带不动当前的负载了。话又说回来，如果UPS断的是输入开关后面的两条线怎么办？还修不修？何时修？是否完全断电后才能修？等等这一系列问题如何解决。如果用户真的按负载实际容量购买了这样的UPS，这就是莫大的隐患，这是靠运维解决不了的问题。

(2)不便说明的原因。比如有的用户从上个世纪就开始使用某品牌的机器，当时由于客观原因尽管输入功率因数低、效率低、体积大、耗电多和价格贵而无法也不便解决。现在比原来机型优越的多的新机型早已问世，比如新型的高频机结构UPS每一百千瓦每年要比原来工频机结构的UPS节约5万度电，而这个几兆瓦容量的机房每年就可节约几百万度电。但由于某种原因，硬是放着节能设备不选而仍将那种耗能的机器写入标书，这样做还怕不保险，还把那种机器的结构特点写入标书。这不但增加了空调设备的投资和占地面积，无疑也为今后的运行埋下了隐患。这又是运维中无法解决的问题。