

巴彦淖尔山特UPS电源C1KR办事处

产品名称	巴彦淖尔山特UPS电源C1KR办事处
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:C1KR 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

巴彦淖尔山特UPS电源C1KR办事处

、延误故障

机器已经告警，由于值班员的疏忽而未及时发现与处理，由此而导致后来的故障。换而言之，如果及时发现时处理就可以避免后来的故障。例如，在飞机双机并联UPS系统中，负载被均分到两台机器上，有的UPS有时会由于某种条件的巧合而导致一台逆变器关机，系统就自动被地将故障UPS的负载转到另一台上，这是面板或监视器上会有显示告警。值班员及时或市电故障时间较长，另一台UPS就会转旁路或提前断电。

电池在非理想的情况下运行时，尤其在长期没有充放电的情况下，更要加强监视，一经发现容量有明显降低，就立即更换。因为电池时效的速度有快有慢，有的是瞬间的，测量是好的，很可能明天就彻底坏了。

车载或舰载UPS的保险丝和接插件在不停地震动中容易松动，从而造成故障。保险丝长期在通电的情况下运行，会发热软化过程的同时受震动弯曲下垂，如不及时更换，随时都可能断裂，造成故障。

4、经验故障

经验故障是不可缺少的，是不可多得的财富。但经验有其相对性，即在一种UPS上得到的经验不一定完全适合另一种，否则就会导致故障。

以为具有单击操作经验的人员去启动一并联系统的UPS，按照他以往的经验启动逆变器后再去搬动输

出开关，结果将逆变器烧毁。他不知道在这集中机器上并机时是先闭合输出开关而后再去启动逆变器。

有的维修人员在维修一种UPS时，有几次输入保险丝断了，当场更换后就正常了。而恰恰在一次更换中引起了严重的连续故障。实际上导致保险丝熔断的原因很多，保险丝本身的质量不好会提前损坏，发热的保险丝在不停地震动中会断裂，输入整流器和滤波电容的穿通，逆变器一壁两个功率管的同时导通与几串等都会导致输入保险丝熔断。

有的人对某品牌UPS特别熟悉，当改UPS不能启动时，就用改锥捅了一下直流继电器即可。而当另以品牌UPS上采用同样方法时，则烧毁了逆变器。

5、怀疑“故障”

所谓怀疑故障，顾名思义，是指由于值机人员缺乏基本的分析能力和没有很好地阅读说明书导致的误会。有一些10kVA以下小容量的UPS，大都没有采用液晶显示，而是用4~5只发光二极管LED竖向排列成“棒”状指示灯，以形象地表示电池电压或负载的百分比，这种按百分比表示的方法，在装机时未经进一步校准一般是不太精确的。而大多数用户的注意力都集中在指示的精确度上，但也有的出现了大误会。

6、环境故障

环境故障是用户不重视机器的运行环境或没有能力优化环境造成的。

有的用户将UPS放在了既无空调又无通风的环境中，夏季的室温高达40℃，又潮又湿，导致电池提前失效。

有的地方供电条件很差，不但电压波动大而且还经常停电。工作在这种环境下的UPS电池经常放电，用户未向供货商提出快充电的要求，使电池长期处于亏点状态，也会导致电池早期失效。

在雷电多发地或工业电干扰严重的地方，用户在输入配电盘内未配置一定级别的防雷器或浪涌控制器，致使UPS被损坏的现象时有发生。

7、商务故障

商务故障主要是用户对供应商在价格和其他条件上的过分苛刻而造成的。

UPS和其他机器一样，看起来有着同样的外壳、同样的内部电路环节等，但外壳的材料和元器件在质量上有着天壤之别，因此在造价上也相差很远。二者在一些功能和可靠性上不可同日而语。有些使用者不了解这些区别，而一味地要求不同档次的机器具有同等价格。供应商为了生意，不得不降低元器件的质量，结果使可靠性降低，故障率增加。甚至有的UPS压价太狠，容量合同签的是100kVA而拿到的确实60kVA的机器，原因是某厂家对二者采用的是同一机壳。

有的使用者要求供货商对寿命为3~5年的抵挡电池做3年的免费担保，这本来是一个不太合理的要求，因从某种意义上讲，相当于在不清楚用户使用环境的情况下的终身免费担保。为了生意，供货商当然应允，日后也照样履行合同。但由于不断的故障、不断地更换电池，使UPS频频停机，给用户造成损失。

8、知识性“故障”

知识性故障主要是由于一些机器管理员自持经验丰富而实际是既缺乏基本理论只是又缺乏实践经验所致。例如，有一双30kVA UPS冗余并联系统，后面带一通信机。通信机电源刚一接通就烧坏冒烟了，换了一台又烧毁了，又换了三台，这才工作正常。于是通信机厂家提出此故障是由于UPS三相输出电压的零点漂移而造成这一相电压过高所致，急招UPS厂家立即解决问题。经现场测量，UPS的三相电压都为220V，三项电流不足10%，又何谈零点漂移呢？实际查明是通信机厂家的电源有质量问题。

在早起的传统双变换UPS中，由于三相逆变采用了统一控制，因此在三相负载极端不平衡的情况下就会产生零点漂移，使三相相电压有很大差异。后来采用了对三相相电压分别控制与统一控制相结合的方法后，情况大有好转，可以使三相相电压的不平衡度小于2%。而近来的三相半桥逆变采用了分别控制，而且三相电压在统一相位的控制下各完全独立，及时在三相负载不平衡的条件下，也可以使三相相电压的不平衡度小于1%，这就为“非三进单出UPS不可”的用户提供了选择的空间。