

# 山特UPS电源3C10KS塔式长机外置蓄电池10KVA负载9000w延迟30分钟

产品名称	山特UPS电源3C10KS塔式长机外置蓄电池10KVA 负载9000w延迟30分钟
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:SANTAK/山特 型号:3C10KS 产地:深圳
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室- A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

## 产品详情

1.从技术上，工频UPS电源比高频UPS电源多增加了输入和输出变压器

(1) 工频UPS电源独有标配的输入/输出变压器，使电流隔离免受输入影响。在工业环境中，有些外部设备是大的\*输入，如泵、发动机等等。这些\*容易造成电流波动，影响负载的安全，因此，电流隔离对于这领域尤为重要。

(2) 科士达高频UPS电源为了降低产品成本则不含这些组件，相应的电流稳定性就不如工频UPS电源。

2.对工业的苛刻环境有极强的适应性

工频UPS电源主要设计在苛刻的工业环境下使用，防护等级达到了IP54，而高频UPS电源不具备这种适应能力。

数据中心效率是一个经常被讨论的主题。对于工作人员来说，数据中心一些具体指标不仅缺乏可靠的信息，不断变化的数据，有许多不同的日常事项，还有一些已经成为公认的标准条款和衡量标准，却被很多人认为是毫无裨益的。

能源使用效率(PUE)是一个很好的例子，其初是作为一个帮助数据中心提高效率的标准，但很快成为一个营销术语，现在通常用于比较那些不具备可比性的数据中心的效率，因为位于北欧地区的数据中心几乎都比位于赤道地区的数据中心更加节能。无论其运营商采取什么技术和措施。

而现在，随着互联网使用水平持续呈指数级增长，人们需要更好的数据中心效率政策和技术。即使近年来硬件技术上有所改进，数据中心的能源使用量仍在继续上升。

UPS电源安装有哪些大问题呢?怎么解决?

1、UPS一般哪种负载的能力强?

一般UPS就是按感性负载设计的,所以带感性负载是它的本分。一般UPS逆变器输出端并联的电容器一方面起滤波作用,另一方面是抵消负载中的电感分量。

如果负载时容性,又如何用电容去抵消电容分量呢?只能使输出的电容分量加大,而这些电容分量的电流又必须由逆变器提供,使逆变器输出的有功分量减小,所以带载的能力就减弱了

2、STS、LBS及双总线作用是什么?

STS(静态开关)的作用是将两路输入交流电进行切换

LBS(同步器)的作用是将两组UPS同步,目的是为了是使STS的切换时间为零。

双总线的作用是为了给用电设备提供几余的电源

3、EPS和在线式UPS主要区别及主要用

与UPS相同之处:EPS是的后备式UPS,它的工作原理和后备式UPS一样。

不同之处:EPS于带的负载不同,比如照明和启动水泵等,功率需要做的很大,在启动水泵时可以将逆变器做成变频器;而后备式UPS由于主要的对象是PC机之类的IT设备,所以容量很少有超过3KVA的

般3KVA以上的IT设备都选用在线式UPS,在IT设备场合无论如何是不能用EPS的

4、工频机和高频机比较有什么优缺点?

工频机UPS:缺点是输入功率因数低,功耗大,效率低,体积大,笨重,价格高,可靠性低;优点是制造相对容易,尤其是采用手工作业影响

工频机和高频机比较有什么优缺点?

工频机UPS:缺点是输入功率因数低,功耗大,效率低,体积大,笨重,价格高,可靠性低;优点是制造相对容易,尤其是采用手工作业影响

也不大,要求一致性相对低一些。

高频机UPS:优点是输入功率因数高,功耗小,效率高,体积小,轻便,可靠性高,但对生产手段要求高,要求一致性严格。

5、为什么UPS容量用VA表示?叫什么功率?

有功功率的单位是瓦特(W),无功功率的单位是乏(var)。一般UPS的容量都用视在功率表示,由于视在功率中既包含有功功率,也包含无功功率,既不能称作W也不能称var,既然是视在功率是伏特(V)与安培(A),就索性称为VA。

6、什么叫有功功率,什么叫无功功率?

有功功率指的是能使负载做功的功率，比如使灯泡发光，使电路工作等等。做功后又完全变成热量散发到大气中，一去不复返无功功率指的是储存在储能装置(器件)中的功率，它可以转化为有功功率

7、UPS效率定义是什么?它代表什么?

UPS效率的 $\eta$ 的定义是:输出有功功率 $P$ 与输入有功功率 $P$ 之比的百分数，即: $\eta=(P/P)$ %，它是衡量UPS功耗大小的标志，和功率因数不是一码事。

8、蓄电池容量单位是什么?含义是什么?

蓄电池的容量单位是安培小时，简称安时(AH)，它的含义是该电池在放电率的条件下恒流或者恒功率放电，到放电时间结束瞬间放出的容量数。如放电率为10，容量为100AH的电池，用放电电流10A恒流放电10H，所放出的容量就是100AH。

8、电池容量单位是什么?含义是什么?

蓄电池的容量单位是安培小时，简称安时(AH)，它的含义是该电池在放电率的条件下恒流或者恒功率放电，到放电时间结束瞬间放出的容量数。如放电率为10，容量为100AH的电池，用放电电流10A恒流放电10H，所放出的容量就是100AH。

9、了解UPS发展情况对用户有何好处?了解UPS发展的方向\*主要的目的是使用户避免购买已经过时而已被淘汰或马上就被淘汰的设备，以免造成不必要的损失目前UPS已经发展到了在线式并联冗余模块化解决方案系统UPS，请渠道商和用户都能认识到模块化已经来临，它将取代传统UPS在数据机房的应用。

10、工频机输出隔离变压器是否全隔离效果?

工频机的输出隔离变压器严格讲是它逆变部分不可或缺的组件，没有全隔离效果，因为旁路无隔离，零线无隔离。

11、UPS上有防雷吗?

UPS可以选配输入C级防雷，它有两种方式:

一是以保护负载为优先的防雷

二是以保护供电为优先的防雷，但是作用不大。因为UPS装了防雷充其量只能使配电柜中省一级防雷，但是配电当中还是不能省略防雷装置防雷在UPS选择中当属十分次要的因素。