

科士达UPS电源YDC3360通信基站备用电源60KVA/54KW

产品名称	科士达UPS电源YDC3360通信基站备用电源60KVA/54KW
公司名称	北京致新网能科技有限公司
价格	8980.00/件
规格参数	品牌:科士达 型号:YDC3360 规格:60KVA
公司地址	北京市朝阳区红军营南路天畅园7号楼2304
联系电话	010-51661730 13720034656

产品详情

产品详细介绍

科士达UPS电源UPS可为用户提供数据中心、关键负载提供稳定的电力环境和可靠的电源保护,满足用户对UPS的高可靠性要求。带载能力强,超高整机效率为用户的电源保护。

产品核心卖点

质量稳定,市场保有量超过30万台。

整机效率94.5%,高于同类产品两个百分点。

宽输入电压范围(208-478VAC),适应于电网波动大的场合。

输出功因0.9,比同行同类产品带载能力强。

并机可共用电池组,电池电压可选配(10~30K:16/18/20节,40~100K:32/34/36/38/40节)。

可根据电池容量的改变,自动调整充电电流,延长电池使用寿命。

并机通讯冗余,保障并机稳定运行。

产品拥有泰尔,节能,CE,抗震等相关认证。

科士达UPS电源YDC3360H/60KVA性能参数

功能特点:

突破性超紧凑设计:体积较同类型产品小30%~70%;

大屏LCD显示,更为直接、方便地进行设置;输入电压120~288V范围内,输出不降额,大大降低了

转电池的概率,提高了电池寿命;过载能力:市电额定下,130%可10分钟,150%可1

分钟,满足客户突加负载的要求;8A长机充电能力,充电能力可设置,满足长延时电池

的快速回充,提高了电池寿命;

出色的环保、节能特性,效率高出同等产品3-4个百分点,满载1K可省近一度电。

机房作为通讯数据交换点,保障机房设备实现24小时不间断运作离不开UPS不间断电源设备提供电力保障

。机房怎么选配UPS电源?那种UPS电源更为之适合机房的实际使用性?

在这里我与大家分析机房应如何选配UPS电源。首先,目前可以作为机房考虑选择的有三种UPS电源:工频

UPS、高频UPS、模块化UPS。

工频UPS对于机房是不太建议考虑,工频UPS的优点在于性能方面较为稳定。相对于高频UPS来说,这是不

可置疑的。但缺点也较为明显,就是工频UPS的干扰性较大。对于机房服务器带来一定影响性。这也是不

作为机房与普遍使用的原因。

高频UPS是目前机房普遍使用率的。其优点是对于服务器干扰性很小、成本低。缺点在于性能不稳定,故

障率高等。较于机房适用性来说无疑较好的一个选择。这也是为什么能够在机房中使用广泛的原因所在

。

模块化UPS是高频、工频UPS的优点结合。也是近年机房通讯行业得到迅速发展的原因。模块化UPS优点在于采用模块化设计,整机效率高。它融合前两者的优点,同时也改进了前两者的缺点所在。故障率低、后期维修成本低、出现故障不影响整机正常运行,减免机房因为UPS电源故障而影响机房的正常运作。

科士达UPS电源YDC3360H/60KVA性能参数采用模块化UPS实现逐步扩容

目前,模块化UPS已经开始在国内应用,模块化UPS特点主要包括:可扩容、平均故障修复时间(MTTR)短、可经济实现“N+X”冗余并机。以台达C系~IJUPS为例,每个模块为20kVA,整个系统可扩容至160kVA,可以根据机房的实际容量需求,逐步扩容,只要在机房初期规划好配电容量即可。同时,实现“N+X”冗余比较***,以60kVA的容量要实现“N+1”冗余为例,传统方案必须扩容一台60kVA UPS,而采用模块化UPS,则只需扩容一个20kVA的模块即可,节省大笔资金的投入。

三、提高UPS自身能效,优化负载效率曲线

目前UPS均为在线式双变换构架,在其工作时整流器、逆变器均存在功率损耗。以一个容量为60kVA的UPS为例,每度电按1.2元计算,UPS效率每提高1%,一年节省的电费为5045.76元。可见提高UPS的工作效率,可以为数据中心节省一大笔电费,也是降低整个机房能耗的***直接方法。因此采购UPS应尽量采购效率更高的UPS。

当然UPS***不仅仅是满载时***,同时也必须具备一个较高的效率曲线,特别是在“1+1”并机系统时,根据系统规划,每台UPS容量不得大于50%,如果此次效率仅为90%以下,就算满载效率达到95%以上,也是没有意义的,所以要求UPS必须采取措施优化效率曲线,使UPS效率在较低负载时也能达到较高的效率。

除了提高UPS自身的效率之外,UPS的一些功能也可加以利用。比如像ECO经济运行模式,其原理是在较好的市电环境下,***此功能,使UPS由静态旁路直接供电,此时逆变器处于待机状态,正常工作但不输出能量,一旦市电异常,UPS立即切换到逆变器供电状态,切换时间一般在1毫秒以内,由于逆变器处于待机状态,所以自身损耗很小,此时UPS的整机效率可以达~1J97%以上,比正常模式减少3%以上的损耗。

使用ECO模式必须具备2个条件:一是静态旁路必须采用两组高可靠晶闸管,不得采用接触器加晶闸管的组合,因为接触器吸合时接触点会打火,一般工作数百次之后就不能正常工作,而晶闸管则不存在此问题,同时可以缩短切换时间。二是建议在较好的电力环境下使用,比如一级供电单位等。

数字化技术的优势在当今信息社会中愈加明显。在UPS产品的研发和制造过程中采用全数字化技术可有效缩小产品体积、降低生产成本、提高产品的可靠性及针对用户需求的匹配性;而数字化控制技术则会在UPS系统运行过程中准确及时地进行信号采样、处理、控制(包括电压电流环等)、通信等工作,并将各环节的控制参数优化统一后发送给UPS综合控制单元,从而使UPS系统的运行更具效率,实现更简单、更稳定的通信与均流,并获取优良的电磁兼容指标。智能化主要贯穿于UPS系统的控制、检测与通信

过程中,完全由计算机管理。计算机及其外设能自主应付一些可预见的问题,进行自动处理和调整,发出预警、告警信息等。通信设施所处环境日趋复杂,增大了维护难度,对电源设备的网络化监控管理提出了新的要求。网络化技术可通过对UPS配置与计算机互连的软硬件接口,实现计算机网络系统及数据资料的双重保护、网络远程事件记录和监测控制、故障告警、参数自动测试分析等功能,使维护人员更为轻松、安全、高效地通过互联网进行数据查询、控制等维护工作。