

鸡西科士达UPS不间断电源YDC3330H/30KVA详细参数

产品名称	鸡西科士达UPS不间断电源YDC3330H/30KVA详细参数
公司名称	北京致新网能科技有限公司
价格	980.00/件
规格参数	品牌:科士达 型号:YDC3330H 规格:30KVA
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

科士达UPS电源YDC3330H/30KVA详细参数

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。

UPS电源平常维护应当注意以下几点1、使用UPS电源时,应严格遵守厂家的产品说明书的有关规定,UPS所接市电的火线、零线顺序符合要求。2、配备UPS的主要目的是防止由于突然停电而计算机丢失信息和破坏硬盘,但有些设备工作时是并不害怕突然停电的(如打印机等)。为了节省UPS的能源,打印机可以考虑不必经过UPS而直接接入市电。如果是网络系统,可考虑UPS只供电给主机(或者)及其有关部分。这样可UPS既能够用到重要的设备上,又能节省投资。3、不要超负载使用UPS。UPS电源的大负载量应该是其标称负载量的80%(如1000w的UPS,按80%负载率即800W去匹配负载1000VA的UPS按80%换算成800W之后再按80%负载率即640W去匹配负载)。如果超载使用,在逆变状态下,常造成逆变三极管的击穿。此外,在使用UPS时,严禁接诸如日光灯之类的感性负载,而只能接纯用电或较小的电容性负载。

4、开关机时应当注意开关机的顺序开机时先开UPS,稍后(好是滞后1-2分钟,让UPS充分工作状态)再开通负载的电源开关,而且负载的电源开关要一个一个地去开通关机时顺序正好相反,先一个一个地关掉负载的电源开关,再关掉UPS。UPS要处于开机状态,而计算机等负载则每次要用才开机,用完后只要关掉计算机等负载的电源开关即可。5、不要关闭和开启UPS电源。一般要求在关闭不间断电源电源后,至少要等待6秒钟后才能再开启UPS电源,否则,不间断电源电源可能处于“启动失败”的状态,即UPS电源处于既无市电输出又无逆变器输出的不正常状态。6、不间断电源内电池内的电能有可能因某种原因而耗尽或者接近耗尽。为了补偿电池能量和电池寿命,UPS要进行及时的、较长时间的连续充电(通常不少于48小时,可以带或者不带负载),以避免由于电池衰竭而引起故障。新购置或存放很久的UPS,在使用前,应先充电12小时。存放不用的UPS,每隔3个月,充电12小时,若处于高温地区,每隔2个月充电一次。UPS不充电就使用,会损坏蓄电池。

蓄电池季度保养重复月度保养的各项;丈量 and 记载单只电池浮充电电压浮充电流等参数,并及时调整;查看连接部件是否松动,如有松动应紧固螺丝;对电池进行均衡充电,充电时刻H。蓄电池年度保养重复季度保养的各项;查看安全阀是否松动,并旋紧,但切勿卸下安全阀;电池组以实践负荷进行一次核对性放电试验,放出额外容量的%~%。蓄电池的放电制度是指蓄电池的放电速率放电形式终止电压及温度。蓄电池放电主要分以下三分阶段。a蓄电池端电压由浮充迅速下降到开路电压,这时电压大概由V下降到左右,因为这个是由浮充电电压转为开路电压,并不是实际开路放电电压,所以下降得特别快。

科士达UPS电源YDC3330H/30KVA详细参数在线互动式UPS兼顾了前两者的某些优点,效率高,转换时间短,性能价格合理,正逐渐得到用户的认可。伴随着市场竞争的日趋严峻,不同厂家根据用户的特殊要求而设计了不同应用场合的UPS,如邮电专用型、电站专用型、铁路专用型、油田机专用型等。

UPS还发展了将上述两种结合起来的旋转静止结合式UPS,即在静止式UPS上配置柴油发电-直流充电电机,当UPS用电池放电时,电机并不启动,只有当电池容量消耗到限定值时才开始运转,给蓄电池充电,容量一般不大,一般在10kVA以下。多用在要求容量不大而又不怕吵闹的地方,如农村、边防和一些偏远的山区。

UPS的控制电路也发展很快,由开始的分立元件简单控制发展到的微处理器控制,由硬件控制发展成软件控制。意大利西力UPS的并联甚至采用了光纤通信。微处理器成了现代UPS

必不可少的一部分,如美国的APC公司在每个小电池箱中都安装了微处理器,以控制这些电池的工作状态。

2 新一代智能型UPS

目前,UPS已由初期的单纯供电发展到目前的多功能应用,UPS不再仅仅是供电电源,向用户提供高质量的稳压、稳频,无任何*存在的,波形失真度小的“全天候“电源。且作为负载的计算机在无人值守时,要求UPS能自动地定时关机、定时开机,当供电发生故障后,UPS能通知计算机.对用户数据的自动转存和有序地关机。如APC公司的UPS,除联网功能外还有对环境温度、湿度进行控制,使UPS具有了智能。

智能化UPS电源,是指在UPS主机的输出端增设DB9、RS232、RS485接口,SNMP(简单网络管理协议)卡或AS400通信接口。利用这些接口,经过专用的通信电缆或经调制解调器同服务器、路由器、等设备上相对应的通信接口相连。加上安装在微机或微机网络平台上能适应各种操作系统运行环境的、具有电源控制功能的UPS供电系统。

控制已成为当今UPS的一个必不可少的功能,如IM的Argus,软件可同时控制250个点(机器),它的Power Flag网络软件可同时和几个网络联结。其它如梅兰日兰、EXJDE、LEIBERT、IPM、FENTON等都有自己的相应软件。

3 智能化UPS的功能

3.1 实时控制功能

控制电路中各部分的状态,随时获取主机工作时的有关参数。应用户的要求提供电源品质的历史记录,包括输入、输出电压、频率、负载、电池质量及环境温度等关键信息。

3.2 人机交互功能

双向通信是未来UPS的发展趋势。用户可按实际情况,自行设定各种参数。如可设定备用电池倒的时间长短,重新设置UPS内部的各种临界工作点阈值,自由选定要显示的内容,是否进行故障调试等。

3.3 自动传呼功能

UPS软件或附件检测到UPS系统故障时,可通过E-mail,寻呼,弹出窗口信息等方式实时通知系统管理员,以快的速度解决问题。

3.4 故障检测功能

发生故障时,在各个用户警示的同时,给出参数且及时分析,追踪引发电源故障的重要信息,必要时给出处理方法。

3.5 自动保存功能

UPS的电力快要耗尽时,执行此项功能,从而保证数据及系统的完整性和可恢复性。用户可根据实际需要定制其特定程序的自动保存功能。

3.6 UPS的自检及定时开,关机功能

通过软件检查UPS的状态,查询UPS的预警信息,作电池矫正试验等。这些之前采取适当的措施。

3.7 远程监控功能

提供1个计算机接口,通过RS232或RS485,经调制解调器实现与异地计算机的终端通信,实现上述的所有功能,一台主机可以同时控制多台UPS。

4 UPS先进控制技术

由于微电脑技术的快速发展,使复杂的控制方法以微处理器软件的方式实现,数字控制也成为应用控制理论的必然途径,各式各样的回授控制方法也相继被应用于改善UPS交流稳压的瞬时与稳定响应。这些理论与应用的发展,大大地提高了UPS的稳定性及系统的瞬时响应,以下介绍一些先进控制技术应用于UPS稳压控制的发展。

4.1 迟滞控制

迟滞控制是一种以误差比较为基础的边边控制系统,根据误差的正负产生的正负修正信号,迟滞边界的设定是为了降低当误差很小时产生的不必要切换。

由于这种方法的设计不需要了解过于复杂的数字控制理论,对于传统UPS的转型设计是一种较为可行的方法,研发成本较低,风险较小。但由于需兼顾模拟与微处理器的软、硬件设计,因此制造成本较高,需要整体的评估。

科士达UPS电源YDC3330H/30KVA详细参数数字控制系统也可以说是取样数据控制系统,也就是说每隔一段固定的时间,控制系统就根据命令与回授计算出适当的控制信号。死击控制是一种降低误差快的数字控制器设计方法。这种方法由于设计过程明确方法简单,在早期UPS采用微电脑数字控制的发展过程中,就被应用于稳压控制器的设计。在UPS应用的实际状况中,由于负载的多变与电流电压的限制,这两个前提都是难以达成的。在现有的文献中,死击控制多直接应用于电压回路的稳压控制,这种方法应能更有效的应用于以多回路控制为主的电流控制器设计,因为电流回路的动态特性与能量限制均更能掌握,因此也较能发挥死击控制的效果。

4.3 状态回授控制

现在,大多数的控制系统计算机辅助设计软件都是以状态空间法来描述系统的动态特性。传统的传递函数只能描述系统输入端与输出端之间的数学关系,对于系统内部的动态特性则运用自如。状态空间法则能展现控制系统所有的状态,使设计者得以掌握完整的系统动

态特性。

在众多的近代控制理论中,状态回授控制以其架构简单、易于数字化的优点而普遍受到系统工程师的青睐。由于状态回授控制法以发展出系统化的参数判别、安置、计算机辅助设计等方法,随着DSP应用的普及,这种方法可进一步发展为具有自调功能的适应控制技术,是未来有潜力的实用方法。

4.4可变结构控制

可变结构控制早期萌芽于前苏联,主要应用于武器系统的导向控制。这种方案特别适用于先天不稳定或具有大参数不确定的控制系统。这种方法已有多年的发展历史,也有许多应用于马达控制的相关研究,此法随着控制技术的进展也应用于直流转换器与UPS的稳压控制。这种方法实际应用于UPS的微电脑控制时,有些问题仍难以克服,如可变结构控制数字化的问题、颤动的消除、控制能量对可变结构控制滑动平面所造成的限制、滑动平面的选择、如何降低撞击时间、如何追踪周期性信号等。

售后服务提示:

- 1.本公司产品实行全国联保,三年免费质量保修.
- 2.本公司产品实行定期巡检(需签定合同),大限度保证产品使用寿命.
- 3.本公司产品实行回收政策,免除客户后顾之忧,电池报废后严重污染环境,用户处理市要向交费的.
- 4.由于尽期有大量用户需要更换电池组,为了给客户提供更
服务,减少对环境的破坏,凡我公司订购电池实行回收政策.为保护环境尽一点微薄之力。
- 5.电池回收价格,根据容量和重量不同,回收价格不同,免费提供服务.