

科士达UPS电源YDC3320型号20KVA外接192V蓄电池组代理

产品名称	科士达UPS电源YDC3320型号20KVA外接192V蓄电池组代理
公司名称	北京云汉星昂科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:科士达 型号:YDC3320 产地:深圳
公司地址	北京市房山区良乡凯旋大街建设路18号-D14747
联系电话	13520606861 13520606861

产品详情

YDC3310/YDC3315在线式UPS不间断电源YDC3320/YDC3330/YDC3340/YDC3360输入功因高达0.99科士达UPS电源YDC33系列并机冗余功能功率范围：10kVA ~ 200kVA外接电池数量可选,10~30kVA电池节数16~20节可选,40kVA、80kVA电池节数32~40节可选50~60kVA、100~200kVA电池节数，30~50节可选。

产品名称科士达UPS电源YDC3320型号科士达UPS电源YDC3320规格科士达UPS电源YDC3320科士达UPS电源YDC3320科士达YDC33三进三出系列,需外接192V蓄电池组使用,UPS电源蓄电池型号根据供电要求计算。的产品还有山特UPS电源,APC UPS电源,铅酸免维护蓄电池,UPS电源蓄电池，公司网站即时发布的科士达UPS电源报价,ups不间断电源价格和山特ups电源报价。了解多的西安UPS不间断电源信息详情咨询青鹏科技UPS电源销售部。

科士达UPS电源YDC3320型号20KVA产品主要介绍：

科士达UPS电源YDC3320型号20KVA高频UPS电源工作方式：三进三出双变换在线式，容量20KVA，负载18KW，分为标机及长效机，标机内置蓄电池，满载待机10分钟，长效机需外接蓄电池，待机时间0.5-12小时可调。

YDC3300系列高频科士达UPS电源YDC3320型号20KVA可为用户提供数据中心、关键负载提供稳定的电力环境和的电源保护，满足用户对UPS的高性要求。带载能力强，***整机效率为用户的电源保护。

高频机结构科士达UPS电源YDC3320型号20KVA将是今后数据中心的选择

一、工频机科士达UPS电源YDC3320型号20KVA被高频机UPS替代是历史趋势

科士达UPS电源YDC3320型号20KVA原来分旋转发电机式和静止变换式，静止变换式工频机结构UPS技术出现在上个世纪60年代后期，比旋转发电机式晚一些，毫无疑问在当时属技术，几十年间也为IT技术领域作出了不朽的贡献，***。然而任何技术的***性是针对某一个时期的，是相对而言的，即任何***的产品也有其一定的适用期。随着IT技术的出现与发展，工频机UPS逐渐暴露出它的许多缺点，比如体积大、重量大、功耗大、破坏电网和输入功率因数低下等不利因素，这不但大大影响了数据中心的PUE（能耗比）和性，而且对节能减排的社会效益也是背道而驰的。

在历史发展中总是遵循这样一个规律：每当一种技术阻碍生产力发展时，就会有一种的技术产生出来将其代替。毫不例外，一代产品高频机UPS技术问世了。为了区别以前的UPS，就起了一个高频机UPS的名字。原来那种输入输出都工作在50Hz并且有输出变压器的老电路结构就称作工频机结构UPS；而这种输入输出电路都工作在20kHz以上且没有输出变压器的电路就称之为高频机或高频机结构UPS。

高频UPS除了备工频机UPS那些技术指标外，另外还有着高的性能和指标，有些是工频机UPS所望尘莫及的。

1、输入功率因数高

工频机UPS一般在400kVA以下的输入电路都采用标配了可控硅6脉冲整流，输入功率因数不超过0.8，谐波电流有30%之大。如果前面接发电机，发电机的容量至少要3倍于UPS功率；如果是单相小功率UPS，发电机的容量至少要5倍于UPS功率。三相UPS为了提高输入功率因数，就前面加无源或有源谐波滤波器，或做成12脉冲整流、24脉冲整流整流等，即在一个周期中有12个或24个整流电流脉冲。但同时也带来了体积庞大、结构复杂和价格昂贵的问题。

而用IGBT整流的高频机UPS，在一个周期中有成百上千个整流电流脉冲，所以任何容量的高频机UPS在前面不加任何滤波器的情况下，它的输入功率因数都可做到0.99甚至以上，谐波电流小于5%，前置发电机的容量理论上和UPS功率相同，大大缩减了投资和占地面积，也符合了节能减排的国策等。尤其是对市电的充分利用有良好的经济意义和社会效益。

2、本身功耗小

在同样指标下，比如要求输入功率因数为0.95以上时，工频机UPS就必须外加谐波滤波器或改为12脉冲整

流，就是说前面要增加一个设备，再加上输出变压器，就比高频机UPS多了两个串联环节，如图1所示。由于此二者的影响，使得工频机UPS的效率比高频机UPS

图1 高输入功率因数下的工频机UPS和高频机UPS结构方框图

至少低5%。在同样是100kW的容量时工频机UPS每年要比高频机UPS多消耗5万度电！

3、对外干扰小

干扰有两种，一种是听得到的机械噪声，一种是听不到的电噪声，这两种噪声工频机UPS都有，形成了对设备和对人的伤害。电噪声影响机器的稳定度，机械噪声影响人的身心健康，降低工作效率。而高频机UPS由于工作在20kHz以上，20kHz是人的耳朵听不到的频率，使工作环境安静下来。又由于而高频机UPS的输入功率因数高达0.99以上，几乎是线性的，所以对外干扰几乎可以忽略。

4、体积小、重量轻

工频机UPS由于有了输出变压器和适应50Hz的电感电容等低频器件使得体积重量都很大。比如某品牌6脉冲蒸馏输入的300kVA工频机UPS重1600kg，输入功率因数仅0.8（实际测量大多数低于此值）为了将输入功率因数提高到0.9以上，就升级到12脉冲整流加11次谐波滤波器，增加了600kg，变成了2200kg！而同是这个容量的300kVA高频机UPS重量只有830kg，并且输入功率因数比它还高。

5、全数字技术

工频机UPS开始是模拟技术，现在一般为数字与模拟相结合的技术。模拟技术的性要比数字技术低。而高频机UPS技术是一种全数字化技术，不言而喻，性是很高的。

(b) 高频机UPS的并联方框图

图2 两种UPS并联方框图

6 对电网的适应能力强

工频机UPS对于适应输入电压 $\pm 15\%$ 的变化已很不容易；而高频机UPS甚至适应输入电压 $\pm 30\%$ 以上的变化，这又大大延长了电池的寿命。

7 能将并机环流衰减到几乎为零

工频机UPS的并联就是变压器的直接并联，而变压器的直接并联由于其内阻很小，再加之输出电压的不同，容易产生环流，而且这个环流的路径畅通无阻，如图2（a）所示；高频机UPS由于没有输出变压器，它们的并联如图2（b）所示，可以看出这里的环流路径上处处是障碍，小于2V的电压差根本形不成环流，而工频机UPS在此情况下就会形成很大的环流。

总之，高频机UPS在性能上不但能完全替代工频机UPS，而且还多出原来后者没有的特点。

二、高频机UPS与工频机UPS的现状

因为高频机UPS对技术与工艺以及生产手段的要求非常严格，一般也不容易防制，20kHz以上的高频机UPS容量目前都小于100kVA，只有少数几个制造厂的技术真正过关，并且已显示出强大的生命力。在大功率范围虽然不能做到20kHz，但可以采用高频机结构，比如用IGBT高频整流（相对于50Hz而言），频率一般在15kHz以下，多数厂家已可做到200kVA，但也有***，比如秀康10年前就可做到8kHz/480kVA，GE、TMEC（三菱和东芝）、富士也已可以做到500kVA，伊顿9395是突破了大容量的技术禁区，一举将单机功率容量做到了1100kVA，并已成为美国的军方产品。这说明高频机结构UPS技术已经成熟，接下来是普及问题。在我国军方和金融等重要部门也已纷纷采用，并收到了良好的效果。

当然工频机结构UPS在这种情况下的日子会越来越艰难，好在是还有那么一批厂家的高频机结构UPS没有过关，还得主推工频机UPS，对用户来说，有些用户对工频机尚有偏爱，一时思想还转不过弯来，尽管国家三令五申号召节能减排，但这些用户总能找出一些继续用工频机结构UPS的理由。这是个认识问题，但不要认为工频机UPS技术永远不落后。从科学发展观来说，以后一段时间内无疑是高频机UPS的市场。不可否认，高频机UPS同样也有退出历史舞台的，当然那是后话。

三、所谓两个发展方向

现在有一种说法：高频机UPS和工频机UPS是两个发展方向。这就使人糊涂了：

难道科士达UPS电源YDC3320型号20KVA效率低的产品也是发展方向？难道节能减排还允许其反向产品发展？

在有了好的替代品以后，难道耗费资源和笨重的产品也是发展方向？

总之，科士达UPS电源YDC3320型号20KVA这种观点不外乎说：高频机UPS与工频机UPS并存；节能减排

与浪费能量和资源并存；***与落后并存...所谓技术上的并存应该是***的，比如自行车虽然比汽车跑得慢，但它们在一定程度上是互相***的；而这里的UPS技术却是在一条轨道上跑的车，可以完全替代。这就像蒸机车被燃油机车替代，燃油机车又将被电气机车替代一样那么自然，水到渠成。

科士达UPS电源YDC3320型号20KVA系列（三进三出）

科士达YDC33系列（三进三出）

YDC3310/YDC3315

YDC3320/YDC3330

YDC3340/YDC3360

科士达YDC33三进三出系列，需外接192V电池组使用，电池型号根据供电要求计算。

科士达UPS电源YDC3320型号20KVA产品核心卖点：

- 1.质量稳定，市场保有量超过30万台。
- 2.整机***94.5%，高于同类产品两个***点。
- 3.宽输入电压范围（208-478VAC），适应于电网波动大的场合。
- 4.输出功因0.9，比同行同类产品带载能力强。
- 5.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）。
- 6.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。
- 7.并机通讯冗余，保障并机稳定运行。
- 8.产品拥有泰尔，节能，CE，TUV，UL，抗震等相关认证。

如何延长科士达YDC3320型号20KVA和UPS电池组的使用寿命

随着我国经济的发展，科技的飞速发展，以前的很多产品已经没有办法满足人们逐渐提高的要求，由此也出现了很多事物，比如UPS不间断电源。如今，科士达UPS电源***应用与计算机、计算机网络系统的供电，大大方便了我们的生活，那么你知道怎样才能延长科士达UPS主机以及配套科士达蓄电池使用寿命吗

科士达YDC3320型号20KVA电池充电

科士达UPS电源主机配套的一般为科士达自主生产制造的科士达蓄电池，科士达UPS电池类型属于阀控式免维护蓄电池。UPS电源用科士达蓄电池充电都是至关重要的，买的科士达UPS主机，次接市电持续开机要***在十二小时以上，以确保电池充分充电，如果没有做到这一点，它的实际可供使用的容量将低于标称容量，这就大大降低了UPS断电后一个负载延时供电时间。

科士达YDC3320型号20KVA主机安装位置

对于科士达UPS主机来说，安装位置非常重要。首先要有良好的通风效果，远离水、可燃性气体，而且温度不宜过高和过低，若是在低温下，可能会有水滴凝结现象，而在高温下，任何品牌的铅酸蓄电池的寿命都要缩短很多，实际使用寿命大大低于电池设计寿命。

不可长期闲置

尤其值得注意的是，我们在使用科士达UPS电源的时候切记不能长期闲置，因为这会使科士达UPS电源YDC3320型号20KVA蓄电池的内阻增大，可充、放电性能变坏。

除此之外，咱们科士达UPS电源YDC3320型号20KVA有限公司客服小姐姐介绍的延长方法还有许多，比如避免过载使用、操作人员操作问题等等，这些对科士达UPS电源日常使用很好地起到了保护作用，能延长科士达UPS电源YDC3320型号20KVA主机以及配套蓄电池组使用寿命。如果您也对科士达UPS感兴趣或者想要了解多的相关信息，相信您一定会有所收获

科士达UPS电源YDC3320型号20KVA产品特点：

***的工作模式

双变换在线式设计，使UPS的输出为频率跟踪、锁相稳压、滤除杂讯、不受电网波动干扰的纯净正弦波电源，为负载提供保护。

输出零转换时间，满足***设备对电源的高标准要求。

采用输入功率因数校正（PFC）技术，输入功因高达0.99，提高电能利用率，大消除UPS对市电电网的谐波污染，降低UPS运行***。

DSP全数字化控制

采用数字化控制，各项性能指标异，避免模拟器件失效带来的风险，使控制系统加稳定。

经济运行模式（ECO）功能

当输入市电在固定范围内时，直接由输入市电向负载提供能量，逆变处于等待状态；当输入市电异常时，立即转为逆变供电。ECO运行模式可，降低用户使用***。

化电池组功能设计

通过创性的化电池组功能设计，无论是标准机型还是长延时机型，在满足同样后备时间条件下，均比传统设计方案节约电池用量。电池充电电流可以设置，大的方便了不同容量的电池配置。

环境适应性强

宽广的电压范围，避免电网电压变化大时频繁地切换，适应于电力环境恶劣的地区。

宽输入频率范围，***接入各种燃油发电机均可稳定工作，满足用户对油机使用的要求。

的保护功能

有开机自诊断功能，及时发现UPS的隐性故障，防患于未然。

有输入过欠压保护，输出过流、过载、短路保护，PFC及逆变器过热保护，电池过充及欠压预警保护等多种保护，***系统运行的稳定性和性。

有自动旁路功能，当输出过载或故障时，可无间断地转到旁路工作状态由市电继续向负载供电。

有直流启动功能，可在无市电的状态下直接启动UPS，满足用户的应急需求。

丰富选件，智能管理

中文LCD液晶界面可显示负载量、电池容量、输入输出参数及故障代码，方便用户运维管理。

RS232本地监控。UPS标配RS232接口，通过附送的监控软件，可以方便地进行本地监控。

光耦干结点。通过DB9干接点接口可以将UPS的主要的异常信息通过干接点引出，干接点信号通过光耦隔离，用户可以方便地利用这些信号控制一些强、弱电设备。

SNMP卡/集中监控卡（选配件）。通过选配SNMP卡可以将UPS接入以太网实现远程监控。集中监控卡可实现多机同时监控，记录各机发生的事件及告警。SNMP卡/集中监控卡为金手指板卡结构，用户可以分期投资，需要时再购买。

并机接口模块（选配件）。通过选配并机接口模块可以实现多台机器并联供电。

I告警继电器卡（选配件）。多达6路的大容量继电器隔离告警信息输出，方便用户接入动力环境监控系统。

可拆卸的维修旁路模块

20KVA

UPS故障需维修时可在线取出维修旁路模块，同时输出负载维持不断电。***提升了系统的可用性。

科士达UPS电源YDC9320H系列20KVA系列(三进三出)YDC3310/YDC3315/YDC3320/YDC3330/YDC3340/YDC3360科士达YDC33三进三出UPS电源系列，需外接192V电池组使用，西安UPS电源蓄电池型号UPS电源根据供电要求计算。