KSTAR科士达UPS电源YDC3360三进三出高频塔式长效机外接电池60KVA输出负载54kw

产品名称	KSTAR科士达UPS电源YDC3360三进三出高频塔式长效机外接电池60KVA输出负载54kw
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:KSTAR/科士达 型号:YDC3360 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

科士达YDC3360

基本参数UPS类型在线式

额定容量60KVA

整机效率≥95%
输入输出输入配线三相五线

输入电压范围380/400/415V

输入频率范围50/60（自适应）±10%Hz

输入功因≥0.99

输出电压范围380/400/415±1%V

输出频率范围市电模式：±1%/±2%/±4%/±5%/±10%Hz（可设置）电池模式：50/60±0.1%

输出电压波形正弦波

电流峰值比3:1

输出功因0.9

其它输入参数旁路同步跟踪范围（Hz）：±10%发电机接入：支持

其它输出参数输出电压谐波（THDV）：≤2%（线性负载），≤4%（非线性负载）切换时间
通信和管理接口端口USB，RS232，RS458

报警功能过载，市电异常，UPS故障，电池欠压等多种告警功能

保护短路，过载，过温，电池欠压，输出过欠压，风扇故障报警

过载能力110%负载，持续60min后转旁路；125%负载，持续10min后转旁路；150%
转旁路
电池电压电流384-480V DC

电池容量32-40节可选
环境工作环境工作温度：0-40°C，湿度范围：0-95%（不凝露）

存储环境存储温度：-25-55°C（不含电池）＜1500m（超过1500m按GB/T

操作高度＜1500m（超过1500m按GB/T 3859.2规定降额使用）

噪音值(dBA)＜63
其它参数外观尺寸250×828×868mm

产品重量116kg

其它性能通讯功能：USB，RS232，RS458，干接点，并机接口，

可选附件SNMP适配器，继电器卡，温度传感器

(1)输出的稳定度，包括电压和频率(电池供电时);

(2)输出电压波形失真度;

(3)输出电压的不平衡度;

(4)旁路和逆变之间的转换时间,

1.3UPS的输出能力

UPS必须具有较强的带负载能力，提供完善的保护功能，这些指标有:

(1)负载功率因数;

(2)输出电流峰值系数

(3)系统的运行效率;

(4)输出的过载能力。

1.4UPS的管理和通信功能

UPS要具备高度的智能化，有自我测试及管理功能，高度实现无人值守功能。主要表现为:(1)自我测试和自检功能;

(2)远程管理功能

(3)通讯方式;

为保证UPS电源正常工作，，很重要的一点就是UPS电源不能过载运行。小功率UPS电源产品不同于大型UPS电源带有冗余设计，它只能在其标称的输出功率范围内正常运行。因此，如果UPS电源过载运行，在UPS蓄电池供电过程中由于逆变器的过载保护功能，UPS电源会因过载而中断输出,从而造成不必要的损失，小功率UPS电源适合接容性负载,比如个人PC、喷量打印机、扫描仪等，但却不适合接感性负载，因为感性负载的启动电流往往会超过额定电流的3~4倍，这样就会引起UPS电源的暌时超载，影响UPS的寿命。比如家中常用的电风扇、电冰箱、空等都属于典型感性负载,不可以接在UPs电源的输出端。UPS电源不宜满载或过度轻载，虽然每台UPS电源标有额定功率，但一般情况下，建议后备式UPs电源选取额定功率的60%6-70%的负载量:在线式UPs电源选取额定功率的70%6-80%的负载量，因此，好不要按照UPS电源标称的额定功率使用它。长期处于满载状态的话,会造成UPS电源逆变器及整流滤波器的过热,影响UPS电源的使用寿命。

UPS带载过轻可能会降低电池的寿命

同样，UPs电源在过度轻载状态下运行也是不可取的。因为UPs电源带载过轻有可能造成停电时电池的深度放电,也会明显降低电池的使用寿命。正确使用UPS电源，为保证UPS电源及所带负载正常运行和人身安全，正确使用UPS电源也很重要。首先，UPS电源在初次使用或久放一段时间后再用时,必须先接入市电利用UPS电源自身的充电电路,对UPS蓄电池进行补充充电。对小功率UPs电源来说，一般充电时间在10小时左右。待UPS蓄电池容量达到炮和后，方可投入正常使用，其次，要确定市电电压的波动范围与所选UPS电源输入电压变化范围相符合。在连接UPS电源时也要注意,UPS电源输入必须有接地，目接地电阻不超过40，另外，UPS电源开、关机步骡必须正确，UPS电源内部的功率元件都有一定的颜定工作电流,冲击电流过大，会使功率元件寿命缩短甚至烧毁。因此，开机时，应先开启UPS电源的市电开关，再逐一打开负载开关。开负载时也是从冲击电流大的负载向冲击电流小的负载逐一开启。决不能将所有负载同时开启，更不能带载开机。关机时,先逐个关闭负载再关闭UPS电源开关，后关闭UPS电源市电开关。同样，也不能带载关机。

产品特性

先进的工作模式

双变换在线式设计

采用输入功率因数校正(PFC)技术，输入功因高达0.99

DSP全数宇化控制

数字化控制，控制系统更加稳走可靠

ECO功能

ECO运行模式高效节能，降低用户使用成本智能充电方式

用户可设走充电电流，恒流、恒压和浮充充电模式可自动平滑切换外接电池数量可选

电池数量16/18/20节可选

环境适应性强

宽广的电压输入范围达208Vac~478Vac，避免频地切换至电池供电．UPS的输入频率范围大，接入各种燃油发电机均可稳定工作LCD显示

:LCD/LED双重显示

保护周全可靠

开机自诊断功能

输出过载、输出短路，逆变器过温、因电池欠压预警和电池过充电保护功能

静态电子旁路开关

直流启动功能

风扇智能调速设计，延长风扇寿命，高效节能

智能管理

RS232或USB通信接口

SNMP适配器(选配)

并机板(选配)

继电器卡(选配)

科士达ups电源先进的工作模式

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，使UPS对用户设备提供更为全面和完美的保

护

输出零转换时间，满足精密设备对电源的高标准要求。采用输入功率因数校正(PFC)技术，使得输入功因高于0.99，提高了对电能的利用率,完全消除了UPS对市电电网的谐波污染,降低了UPS的运行成本,科士达ups电源整机系统可靠性高

采用微处理器控制，直接产生高频脉宽调制波(SPWM)对UPS逆变器进行控制,简化了UPS的控制电路，提高了UPS的稳定性,数字化控制技术，保证UPS可靠性。

，先进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，为负载提供更全面保护。输出零转换时间,满足精密设备对电源的高标准要求。采用输入功率因数校正(PFC)技术，输入功因高于0.99,提高电能利用率,极大消除UPS对市电电网的谐波污染，降低UPS运行成本。，DSP全数字化控制采用数字化控制,各项性能指标优异，避免模拟器件失效带来的风险，使控制系统更加稳定可靠。"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运行模式可高效节能，降低用户使用成本。，优化电池组功能设计通过创新性的优化电,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更节约电池用量。环境适应性强宽广的电压范围,避免电网电压变化大时领繁地切换至电池供电,适应于电力环境恶劣的地区，宽输入频率范围，保证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。可靠的保护功能具有开机自诊断功能，可及时发现UPS的隐性故障，防患于未然。具有输入过欠压保护，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，保证系统运行的稳定性和可靠性。具有自动旁路功能，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。具有直流启动功能，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、输入输出参数及故障信息，方便用户运维管理，RS232本地监申池客量

是否支持加工定制

是

是否进口

否

安装方式

塔式

备用时间

10minh

备注说明

联保

标称容量

60KVAW

产品认证

泰尔

电源名称

在线式通信用交流不间断电源 (UPS)

调制方式

脉冲调频调宽式

货源类别

现货

输出功率

54W

系列

YDC系列

效率

98%

型号

YDC3360

颜色

黑色

重量

85kg

转换时间

0ms

输入电压范围

380V

工作原理

在线式

使用环境

商业级UPS

频率

高频

输出插座（国标）

未知

加工定制

否

设备类型

在线式UPS

外形尺寸

未知

是否支持一件代发

支持

OEM

不可OEM

输出电压范围

380V

工作温度范围

0-25℃

电源类型

AC/DC电源

可售卖地

全国

品牌

科士达

额定容量

未知mAh

DSP全数字化控制

采用数字化控制，各项性能指标优异，避免模拟器件失效带来的风险，使控制系统更加稳定可靠。

优化电池组功能设计通过性的优化电池组功能设计，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，均比传统设计方案更节约电池用量,科士达UPS电源 YDC3360环境适应性强

宽广的电压范围115VAC~295VAC，避免电网电压变化大时频繁地切换至电池供电，适应于电力环境恶劣的地区带半载时,输入电压可至115V而无需切换至电池供电,

宽广输入频率范围(1-3KVA机型45~55HZ;6KVA机型可达40~70Hz),保证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。

支持充电器扩展功能长延时机型支持充电器扩展功能，充电电流可由4A扩展至8A，缩短充电时间;6KVA机型0~6A可设置，灵活满足用户需求科士达UPS电源 YDC3360保护周全可靠

具有开机自诊断功能，可及时发现UPS的隐性故障，防患于未然。

集交流输入过、欠压保护，输出过载、短路保护,逆变器过热保护、电池欠压预警保护和电池过充电保护等多功能保护于一体,极大地保证了系统科士达UPS电源 VDC33具有旁路功能，当输出过载或UPS发生故障时，可无间断地转到旁路工作状态由市电继续向负载供电，并提供报警信息科士达60KVAUPS支持宽幅电压输入，并拥有多重保护设计,保了稳定、可靠的供电，在电网不稳定的情况下也能保证用电设备正常运转,并支持智能管理，用户可以道的查看系统运行状态，有着易于维护、扩展能力强等优点，是用户在供电方面的好帮手。西安科士达60KVA UPS报价的作用:

1、科士达60KVAUPS精定电压:电网中的电压,难免会受到外界因表影响,而产生波动，而对于一些比较精细的仪器来说，电乐不稳定,象行着易黑机器寿金的降低,因稳定电压的设备。UPS接入电路中，电流先流入UPS，再通过UPS电池放电，流入电路系统中，而UPS电源放电的电压相对来说比较稳定，一般来说波动不会超过2V2、科士达60KVAUPS停电保护:这是我们上文说到的UPS的主要功能，能够在停电后瞬间转入电池供电，不会使电路中的设备受到停电的干扰。3、科士达60KVAUPS过欠电压保护:在***项中,我们说到了电压的波动，但如果电压波动过大过高或过低，UPS则会自动断开市电，使用电池组供电,4、科士达60KVAUPS稳定频率:除了电压以外，UPS还可以对电路中的频率进行保护，国内所有的电器上都有标注,适用频率为50Hz,但市电电网中的频率同样有可能发

池组释放的电能，频率可以稳定为50HZ。

西安科士达60KVAUPS报价长**机型，都必须外接电池组来满足设备备用时间，那我们就来看下主机外设电池组安装使用时的注意事项1科士达60KVA UPS蓄电池的不规范操作会造成***。操作时必须严防蓄电池短路或电解液溢出、流失。电解液溢出会对设备造成潜在的危害，溢出的电解液会腐蚀金属物体及单板,导致单板损坏。科士达60KVA UPS蓄电池具有高能量，操作不当会引发短路导致严重人身危害。

严禁将蓄电池正极、负极接反。

随意使用非电池可能会导致电池损坏，请使用电池。

要定期检查蓄电池连接部件螺钉，确认拧紧，无松动。对于松动的螺钉，必须立即拧紧。

科士达60KVA UPS蓄电池应安装、储存在清洁、阴凉、干燥的环境中。

|请不要分解、改造、***坏蓄电池。否则可能会造成电池短路、漏液，还有可能造***身伤害。

模块化的安装由几个较小的机架安装式单元组成的。实际上它们各自的UPS并联在一起，以提供必要的功率和冗余，这种模块化的方法意味着容量与数据中心的特定工作负

少了超大规格尺寸的安装或不必要容量的空间减少了浪费，从而提高了效率，并降低了功耗。

1、科士达UPS电源YDC3360负载总功率P总(W),考虑到UPS的功率因数，在计算时可直接以P总的伏安(VA)为单位来计算

2、科士达UPS电源YDC3360V低是蓄电池放电后的终止电压(V),2V电池V低=1.7V;12V电池V低=10.2V

3、科士达UPS电源YDC3360V浮是蓄电池的浮充电压(V),2V电池V浮=2.3V;12V电池V浮=13.8V

4、科士达UPS电源YDC3360Kh为电池容量换算系数(Ct/C10),10Hr放电率为1，5Hr放电率0.9，3Hr放电率为0.75，1Hr放电率为0.65、科士达UPS电源YDC3360I为电池工作电流(A),T为连.续放电时间(H),V为UPS外接电池的直流供电电压(V)

二、计算方法

1、12V单体电池的数量N:N=V:122V单体电池的数量为6N

2、电池工作电流I:I=P总÷V

3、实际电池容量C:C=IxT÷Kh

品牌	科士达	型号	
工作原理	在线式	使用环境	
频率	高频	加工定制	
设备类型	在线式UPS	是否支持一件代发	
OEM	不可OEM	货源类别	
产品认证	CCC	输入电压范围	
输出电压范围	见说明书V	输出功率	
备用时间	任意配置min	转换时间	
效率	99%	工作温度范围	
重量	118kg	调制方式	
标称容量	见说明书	电源类型	
工作频率	见说明书	工作湿度	
规格	60KVA/54KW	绝缘电阻	
控制方式	见说明书	适用范围	
输出电流	见说明书	输出频率	
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；	见说明书	晶体管连接方式	

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；超强过载能力：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没疑较好的一个选择。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。 选择机房山特UPS电源配置，模块化UPS电源是作为机房选配UPS电源的。也将会是后期机房普遍使用率的一款UPS电源产品。 输入频率			
电源名称	科士达ups电源	是否跨境货源	
系列	YDC3300系列	通讯方式	
扩展功能	见说明书	保护方式	
防护等级	优	厂家	

功能特点：

电脑系 统

邮局通讯、铁路、石油、化工能行业

网络设备

网络机房服务器、精密仪器设备等

商务/银行教育、商务、银行等办公设备

监控及自动化系统监控系统、电力机铁路新号系统等

品牌

KSTAR

执行质量标准

国家标准和认证

输出功率

54000W

输入电压范围

380VAC

设备类型

在线式UPS不间断电源

标称容量

60KW

效率

99%

调制方式

脉宽调制(PWM)

相数

三相

电源名称

UPS不间断电源

充电电流

20A

配置

齐全

防护等级

IP20

噪音

50dB

1米内噪音

45dB

电池电压

384V

通讯接口

RS232/USB

尺寸mm

250*828*868

净重

83KG

认证

CE

环境认证

ISO14001

质量认证

ISO19001

封装

1

数量

1

包装

纸箱

整机效率

99%

使用环境

室内

波形

正弦波

适用领域

办公电脑，机房应急

可售卖

全国

运输方式

汽运物流

售后

联保

功率因数

0.9

是否进口

否

是否定制

否

备用时间

取决于蓄电池

可售卖地

北京;天津;河北;山西;内蒙古;辽宁;吉林;黑龙江;上海;江苏;浙江;安徽;福建;江西;山东;河南;湖北;湖南;广东;广西;海南;重庆;四川;贵州;云南;西藏;陕西;甘肃;青海;宁夏;新疆

型号

YDC3360

电脑系统

保护硬件设备免受市电突变导致的损坏和数据资料的丢失。若电脑安装了山特Winpower监控软件，可以自动存档文件然后关闭电脑。

商务/办公设备

保护ATM机、POS机、打印机、扫描仪、传真机等办公设备免收浪涌电流冲击带来的损伤。

网络设备

市电中新后，C1-3kVA可以同时供电给调至调节器和路由器,确保网络设备正常运作。

监控及自动化控制系统

品质过硬,稳定工作,轻松应对各种恶劣环境,确保监控系统、电力机铁路信号系统、SCADA系统等的安全运行。