

# KSTAR科士达高频机UPS电源YDC3315三进三出15KVA/12kw支持多台并机

产品名称	KSTAR科士达高频机UPS电源YDC3315三进三出15KVA/12kw支持多台并机
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:YDC3315 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

### 电池模式

108%<负载 150%大于30s切断输出并报警,150%<负载<200%大于300ms切断输出并报警

### 市电模式

108%<负载 150%大于30s转旁路并报警,150%<负载<200%大于300ms转旁路并报警

科士达ups电源日常使用应该注意什么，使用平常应当注意以下几点

(1)使用科士达UPS电源时，应严格遵守厂家的产品说明书的有关规定，保证UPS电源所接市电的火线、零线顺序符合要求。

(2)配备UPS电源的主要目的是防止由于突然停电而导致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电源的能源，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电源只供电给主机(或者服务器)及其有关部分。这样可保证UPS电源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电源。UPS电源的负载量应该是其标称负载量的80%(如100w的UPS,按80%负载率即800W去匹配负载:1000VA的UPS按80%换算成800W之后画按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电源时，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)开关机时应注意开关机的顺序:开机时先开UPS电源，稍后(是滞后1-2分钟,让UP,电源充分进入工作状态)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要长期处于开机状态,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)不要频繁关闭和开启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外干“启动失欢”的状态，则UPS电源外干配天市电输出可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提高电池寿命，UP电源要进行及时的、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。长期存放不用的UP电源,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。

### 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

### 数字化控制

- 各部分构架全部采用数字化控制，控制系统更加稳定可靠

### ECO功能

- 可运行在ECO工作模式，高效节能降低用户应用成本

### 并联冗余功能

- 直接并机，可4台并联

### 并机共用电池

- 并机时共用电池组

### 外接电池数量可选

- 电池节数16/18/20节可选

### 智能充电管理

- 用户可设定充电电流，恒流、恒压和浮充三段式充电管理自动平滑切换

### 显示

- LCD/LED双重显示

### 维修旁路

- 整机带维修旁路功能

### EPO功能

- 整机配有EPO紧急关机功能

输入方式 单相(L+N+PE)额定电压 220VAC

电压范围 115VAC~295VAC

频率范围 45Hz~55HZ

功率因数 0.98

旁路范围 186VAC~252VAC

输入电流谐波 7%(非线性负载)

输出

输出方式 单相(L+N+PE)

额定电压 220VAC

功率因数 0.7

电压精度  $\pm 2\%$

输出频率

市电模式

- 1、输入频率在范围内，输出跟输入一致
- 2、当输入频率超出范围，转电池模式工作，输出频率(50+0.2)HZ

输入频率在范围内，输出跟输入一致1、

- 2、当输入频率超出范围，转电池模式工作，输出频率(50  $\pm$  0.2)HZ

负载峰值比 3:1

切换时间

(市电- 电池)=0ms

(市电- 旁路)<4ms

过载能力

电池模式

108%<负载 150%大于30s切断输出并报警,150%<负载<200%大于300ms切断输出并报警市电模式

108%<负载 150%大于30s转旁路并报警,150%<负载<200%大于300ms转旁路并报警科士达ups电源日常使用应该注意什么，使用平常应当注意以下几点:(1)使用科士达UPS电源时，应严格遵守厂家的产品说明书的有关规定，保证UPS电源所接市电的火线、零线顺序符合要求(2)配备UPS电源的主要目的是防止由于突然停电而导致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电源的能源，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电源只供电给主机(或者服务器)及其有关部分。这样可保证UPS电源既能够用到重要的设备上，又能节省投资。

芝山车"中5分宗5手宗1车全发元三的车全0%OUWE80%项主800VV英

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电源时，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电源,稍后(是滞后1-2分钟，让UPS电源充分进入工作状态)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要长期处于开机状态，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)不要频繁关闭和开启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提高电池寿命，UPS电源要进行及时的、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。长期存放不用的UPS电源，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。

工作模式

成变换在线式设计

输入功率因数校正(=FC)技术，物

人次医惠达0.98

并机冗余功能

无需并机柜，可直接并机，可4台并联

并机时可共雨电泌绝

外接电池数量可选

10-30KVA电芯吉数18-20节可选

60kyA电油节数32--0节可流

50-200kVA电池节数30-50节可选

智能充电管理

用户市设定充电电流、恒流、恒庄和浮充

三段式充电管理自动平滑切澳

LBS同步功能

501及以上机容具备\_B5日步功能，满

足A浙机,房供中需:液

显示

LED+LCD双重表示

维修旁路

标准小别或发廷时机密多忆目带维赛旁路开关

紧急关机功能

监机标配=PC紧急关机按键

输出带载能力

输出可以接完全不平将负载

智能管理

:USB8232R8465通讯接口

并机接口、LBS接口

SIMP话配器「选配)

城电制卡《选配了

节能环保

绿色功率设计

输出功因可达 0.8，提供更多能量

高频控制技术，降低系统损耗，提高运行效率，节省运行费用，减少更多排放

绿色环保，符合欧盟环保指令的各项要求

zhuoyue性能

DSP

成熟数字化控制

采用 DSP 处理器

正弦输出和快速动态响应，应对各种负载冲击

输入功因可达 0.98，输出失真 $\leq 2\%$

CC5NUimc

背光显示

LCD、LED显示参数一目了然夜间可观察使用情况

02

风扇智能调速

风扇智能调速设计延长风扇寿命高效节能

03

通信接口丰富

RS232、RS485、并机通信接口SNMP(选配)干接点卡(选配)

静音设计

人性化静音设计

智能实时电池监测，电池状态尽在掌握自动识别并适应50/60Hz 电源系统，满足不同电源系统的要求

低于 50 分贝(等同办公室环境)的静音设计，还你一个宁静的工作空间

70dB60dB

大声说话般说活办公室舒活度上限

40dB

30dB

图书馆卧室阅览室沙消的破晚

适应性强

灵活易扩展

电池易配置，支持长标机，可满足不同放电时间要求多种选配件，灵活适应不同需求

多种通讯板卡，可选择智维云监控卡、网络通讯卡，

易于监控管理

可搭配发电机使用，并有效隔离发电机产生的不良电力，提供纯净、安全稳定的电源

节能环保

绿色功率设计

输出功因可达 0.8，提供更多能量

高频控制技术，降低系统损耗，提高运行

效率，节省运行费用，减少更多排放

绿色环保，符合欧盟环保指令的各项要求

卓越性能

DSP

成熟数字化控制

采用 DSP 处理器

正弦输出和快速动态响应，应对各种负载冲击输入功因可达 0.98，输出失真 < -2%<sup>6</sup>

高可靠性设计

双变换在线式设计

输出零转换时间

负载保护能力强

机内自带输出隔离变压器，抗干扰能力强

极小的零地电压差，保护设备的安全运行

负载兼容性好，可以适用各种不同类型的负载

环境适应性强

宽广的电压输入范围，避免频繁地切换至电池供电

UPS的输入频率范围大，接入各种燃油发电机均可稳定工作

电池优化性能高

采用智能电池管理技术，延长电池使用寿命

三段式充电技术，限度活化电池，节省充电时间

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、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

网络管理人性化

中/英文（可选）LCD显示面板

RS232通信接口

工作模式

，双变换在线式设计

。输入功率因数校正(PFC)技术，输

入功因高达0.99

三进三出UPS，支持三进单出和单进

单出模式运行

DSP全数字控制

，数字化控制，控制系统更加稳定可靠



## 并机冗余功能

。无需并机柜，B型可直接并机，

10~20kVA可4台并联

并机时可共用电池组

外接电池数量可选

，10-20KVA电池节数30-50节可选

## 智能充电管理

，用户可设定充电电流、恒流、恒压和浮充三段式充电管理自动平滑切换

显示

。LED+LCD双重显示

保护安全可靠

· 开机自诊断功能

。输出过载、输出短路、逆变器过温、

电池欠压预警和电池过充电保护功能

静态电子旁路开关

4直流启动功畿

风扇智能调速设计，延长风扇寿命4

高效节能

紧急关机功能

。整机标配EPO紧急关机

输出带载能力

三进三出模式输出可以接完全

不平衡负载

安装方式

· 支持19英寸机架式安装和塔式安装

智能管理

。RS232/RS485通讯接口

并机接口

SNMP适配器(选配)

· 继电器卡(选配)

电池温度补偿适配器(选配)4