

艾默生UPS电源20KVA授权总代理

产品名称	艾默生UPS电源20KVA授权总代理
公司名称	北京金业顺达科技发展有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:艾默生 型号:GXE
公司地址	北京市昌平区回龙观镇龙博苑三区一号楼一层一零六
联系电话	010-57478027 18162041125

产品详情

艾默生UPS电源20KVA授权总代理

技术规范： 销售热线：18210163678

HIPULSE - NXL不间断电源系统

500kVA/450kW

600kVA/540kW

800kVA/720kW

12脉冲

12脉冲

12脉冲

物理参数

宽 × 深 × 高 (mm)

2835 × 1000 × 1950

3955 × 1090 × 1950

重量 (kg)

3690

6390

输入特性(整流器)

额定输入电压

380/400/415VAC,三相三线

额定工作频率

50Hz

输入电压范围

-23% ~ +15% (± 25%可调)

输入频率范围

45Hz ~ 55Hz

输入功率因数

可达0.98 (加谐波滤波器时)

输入电流谐波 (THDi)

< 3% (加谐波滤波器时)

输入功率缓启动功能

有 , 5-300秒可设置

整流器输出特性

充电器输出稳压精度

1%

直流纹波电压

1%

输出特性 (逆变器)

逆变器输出电压

380/400/415VAC , 三相四线

输出功率因数

0.9 (每100KVA输出90KW)

电压稳定性

稳态

< $\pm 1\%$ 典型值

瞬态

< $\pm 5\%$ 典型值

瞬态响应时间

20ms时间内恢复到 $\pm 1\%$

逆变器过载能力

功率因数0.9时 , 110%1小时 , 125%10分钟 , 150%60秒

相移特性

带100%均衡负载时

< 0.5°

带100%不均衡负载时

< 1°

总谐波含量 (THDv)

100%线性负载

最低至<1%

100%非线性负载

< 2.5%

旁路

旁路输入电压

380/400/415VAC,三相四线

旁路电压范围

- 20% ~ 15%范围内的其它值可通过软件设置

系统

频率

50Hz

市电系统同步跟踪范围

± 6%

实测频率精度（内部时钟）

50Hz/60Hz ± 0.02%

逆变器效率（满载）

逆变器效率高达97%

工作环境

运行温度范围

0 ~ 35 （输出功率因数0.9），0 ~ 40 （输出功率因数0.85）

存储温度

- 25 ~ 70 （不含电池）

相对湿度

5 ~ 95%不凝露

最大运行高度

海拔1500m，1500m以上每增加100m，所带负载减少1%

噪音（1m）

<75dB

保护等级

IP20

符合标准

安规：IEC60950-1，IEC62040-1-1，UL1778，电磁兼容：IEC62040-2 CLASS A，EN50091-2 CLASS A，设计与测试：IEC62040-3

艾默生UPS电源20KVA授权总代理

UPS不间断电源选用与工程设计技术论坛

本次论坛活动由《电气应用》杂志社承办，旨在“促进工业领域数据机房和DCS系统的进一步应用和技术发展”。厦门科华恒盛股份有限公司、艾默生网络能源公司、克劳瑞德电源（中国）有限公司、施耐德-APC以及佛山市新光宏锐电源设备有限公司等知名UPS企业对本次论坛给予了大力支持。北京市建筑设计研究院顾问总工、第16届亚运会广州组委会电气专家组组长洪元颐，中国建筑学会建筑电气分会理事长、中国建筑东北设计研究院电气总工王金元，中国电子工程设计院副总工程师、GB50174—2008《电子信息系统机房设计规范》编写组组长钟景华等专家和来自国内各大设计院的总工以及科研院所和国内知名UPS企业的代表共约100多人出席了本次论坛活动。与会代表们围绕以下六个方面：

- (一) UPS产品的分类及结构型式；
- (二) 数据中心UPS接地方式探讨；
- (三) UPS前端自动转换开关ATSE的设置问题；
- (四) 数据中心中UPS冗余设计与供电可靠性问题；
- (五) 国家标准图如何推动UPS的应用；
- (六) 工程中UPS选用的若干问题，进行了全面、深入的探讨。

我公司工程师代表出席了本次论坛活动,会议期间与UPS业界代表们进行了深入的沟通

UPS不间断电源的功能和使用步骤讲解

UPS不间断电源如何使用的，其使用的步骤我想不用我说，基本上大家都知道吧。因为我们都会接触到它并且使用它，所以这种电源对于我们来说就不会陌生了。我们都知道不间断电源一般最主要的作用是什么，就是提供电源的作用，但是你知道它的一些鲜为人知的功能作用吗？一起来看看吧。

UPS不间断电源的功能作用

UPS(Uninterruptible Power System)，即UPS不间断电源，是一种含有储能装置，以逆变器为主要组成部分的恒压恒频的不间断电源。主要用于给单台计算机、计算机网络系统或其它电力电子设备提供不间断的电力供应。当市电输入正常时，UPS将市电稳压后供应给负载使用，此时的UPS就是一台交流市电稳压器，同时它还向机内电池充电；当市电中断(事故停电)时, UPS立即将机内电池的电能,通过逆变转换的方法向负载继续供应220V交流电，使负载维持正常工作并保护负载软、硬件不受损坏。UPS作为保护性的电源设备，它的性能参数具有重要意义，应是我们选购时的考虑重点。市电电压输入范围宽，则表明对市电的利用能力强（减少电池放电）。输出电压、频率范围小，则表明对市电调整能力强，输出稳定。波形畸变率用以衡量输出电压波形的稳定性,而电压稳定度则说明当UPS突然由零负载加到满负载时，输出电压的稳定性。还有UPS效率、功率因数、转换时间等都是表征UPS性能的重要参数，决定了对负载的保护能力和对市电的利用率。性能越好，保护能力也越强，总的来说，离线式UPS对负载的保护最差，在线互动式UPS电源略优之，在线式UPS不间断电源则几乎可以解决所有的常见电力问题。

UPS不间断电源的智能化还表现在加强UPS的节能功能即所谓“绿色UPS”上。“绿色UPS”可以减少PC

系统使用的电能量，既降低了费用又保护了环境。比如“绿色UPS”在检测到打印机长时间空闲后,就会把打印机的电源关闭。当出现打印排队请求时，UPS可以马上给打印机恢复供电，随着“绿色UPS”的出现，为节约能源又提供了理想的解决方案。

UPS不间断电源现已广泛应用于：工业、通讯、国防、医院、广播电视、计算机业务终端、网络服务器、网络设备、数据存储设备等领域。

UPS不间断电源的使用步骤

1. UPS不间断电源位置的安装选择

一个好的安装位置非常重要，放置UPS的地方必须具备良好的通风效果，要远离水、可燃性气体和腐蚀剂，环境温度保持在0~40℃之间，若是在低温下拆装使用，可能会有水滴凝结现象。环境温度一旦超过25度，每升高10度，电池的寿命就要缩短一半。目前UPS所用的蓄电池一般都是免维护的密封铅酸电池，设计寿命普遍是5年。

UPS电源不宜侧放，应保持进风孔与出风孔通畅;负载与UPS电源连接时，须先关闭负载、再接线，然后逐个打开负载，严禁将电动、复印机等感性负载接入UPS，以免造成伤害。将UPS电源接到专用的带有过电流保护装置的插座上时，所用电源插座应接保护地端;无论输入电源线是否插入市电插座，UPS输出都可能带电。要使UPS无输出，须先关掉开关，再取消市电供应。

2. 首次充电有技巧

新购买UPS电源后，要将UPS插入220V市电电网中，充电至少10小时以上，以确保电池充电充分。否则，蓄电池的实际可供使用的容量将大大低于蓄电池的标称容量。若UPS电源长期不用。应每隔2~3个月开机24小时，让其充电充分，并让UPS电源处于逆变器工作状态下2~3分钟，以保证电池的正常寿命。UPS电源一旦接通市电，即开始对电池组充电，持续按开机键1秒以上进行开机，即开启逆变器。

3. 使用UPS时的开机和关机顺序

正确使用UPS电源的开机关机顺序应该是先打开UPS给它供电，然后再打开各个负载，这样可以避免启动时瞬间的电流冲击给UPS造成的损害，在关机时的顺序正好相反应该先关闭各个负载最后关闭UPS。在市电中断由UPS供电时，应该尽快保存好自己的数据和资料然后关闭电脑，否则使用UPS电源进行工作可能会使UPS过量放电，从而缩短UPS的使用寿命。

艾默生UPS---AMP150p align="left">Adapt PM 智能IDC动力系统是艾默生集40余年大功率UPS生产经验，业内领先的IDC动力保障和智能供电管理技术，全新推出的新一代一体化IT机房不间断供电及智能配电管理系统。系统特点

UPS和电池系统都采用IT风格的Rack机架，整齐美观

内置全球最精巧的30kVA机架式UPS，重量<35kg，高度3U，可在一个机架中并联5台

内置可插拔维护的150kW旁路模块

内置输入输出配电开关和手动维修旁路

内置智能服务器电源管理系统SPM，可检测每一路分支的开关状态、电压、电流、功率因数、谐波、用电量，并设定2级负载电流预警

可选配可安装18路空开的插拔式配电模块，可随时扩容、调整输出配电回路

可选配ABB热插拔空开，主路无需停电即可进行分路开关扩容或负载调相

UPS供电和负载配电均采用动态配置，UPS容量和负载配电回路数量均可随用户IT系统增加而变化全新的技术特性

超级节能环保：50%~75%负载效率 > 96%，25%负载效率 > 95%；输入功率因数 1，输入谐波电流 < 3%；

超强带载能力：输出功率因数为1，带超前及滞后功率因数负载均不降额；

便于安装：上下均可进出线，无需进线柜，柜内集成UPS和智能配电；

便于维护：全正面维护，UPS、旁路、配电均可在2min内维修更换；

便于改造：并机系统可共用电池系统，电池组采用12V × 30/32/34/36/40节设计，设置灵活，便于旧系统改造时利用原有电池系统，也可在单节电池故障时及时撤除且不影响UPS系统运行。

技术参数：选件

SPM智能配电单元

ABB配电模块(18路)

ABB热插拔配电模块(18路)

Nader配电模块(18路)

UPS SIC/SNMP卡

UPS 干接点卡

SiteMonitor UPS监控软件

负载总线同步(LBS)电缆及扩展组件

温湿度传感器

Rack电池柜

艾默生UPS电源GXE10k00TE1101C00

产品信息：

用途：

艾默生iTrustTM系列UPS是艾默生网络能源集多年直流不间断电源和交流变频调速电源开发经验，自主开发设计的符合国际标准的交流不间断电源系统。此系列产品采用业界领先的全数字控制技术，在提供优异电气性能的同时，充分满足安规及电磁兼容标准，具有完善的智能监控及网络管理功能。它将为各行业用户提供持久的高可靠性电力保障，并成为新一代的不间断电源的标准产品。UH31族的产品是三进单出结构的高频在线式UPS，共有三个型号，额定容量分别为10KVA，15KVA和20KVA。此结构的UPS产

品在输入侧可以充分平衡三相电网负载，输出侧能直接供用户使用，是此容量范围用户的理想选择。