

# 维谛艾默生UPS电源100KVA精密仪器性能参数

产品名称	维谛艾默生UPS电源100KVA精密仪器性能参数
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:维谛艾默生 型号:100KVA 功能:断电延时
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

### 维谛技术-艾默生UPS电源100KVA性能参数

艾默生ups电源维谛 NX系列UPS(30~200kVA) 艾默生ups电源维谛 NX系列UPS(30~200kVA) NX系列UPS(30~200kVA)智能在线式UPS是艾默生网络能源推出的新一代三进三出型全数字在线式智能交流不间断电源系统,包含30kVA、40kVA、60kVA、90kVA、100kVA、120kVA、160kVA、200kVA等八个型号,可4台机器直接并联运行。主要适用于中型数据机房、银行/证券结算中心、通信网管中心、自动化生产线及其控制系统。

在线式双变换设计,隔离市电及油机可能存在的各类电网污染及电网故障对负载的影响

采用先进的DSP及全数字控制技术,系统稳定性更高,可实现 在线维护和扩容

先进的分散式自主并联技术,无需集中旁路柜,可实现4台并联和在线扩容

数字化均流技术,极小的环流、极高的并联可靠性

超宽输入电压、频率范围,适应恶劣电网环境

输出过载及短路能力,确保系统稳定性和极限状态下的系统安全

智能化电池管理,自动维护电池,延长使用寿命

6英寸超大液晶显示器,中英文显示界面,方便国内用户使用

分层独立式密闭风道和冗余风扇设计,电路板三防漆防护,标配防尘滤网,恶劣环境下具有优异的防护功能。

维谛技术-艾默生UPS电源100KVA性能参数(1)后备式UPS电源 指逆变器并联连接在市电与负载之间仅简单地作为备用电源使用。此种UPS电源,在市电正常时,负载完全而且是直接地市电供电,逆变器不做任何电能变换,蓄电池由独立的充电器供电;当市电不正常时,负载

完全由逆变器提供电能。被动后备式UPS具有结构简单、价格\*廉等优点,运用于某些非重要的负载使用,如家用计算机等。但市电断电时,继电器将逆变器切换至负载,切换时间较长,一般需几个毫秒的间断,所以稍微重要的计算机设备不应选用被动后备式UPS电源。(2)在线式UPS电源指逆变器并联连接在市电与负载之间,起后备电源作用,同时逆变器做为充电器给蓄电池充电。通过逆变器的可逆运行方式,与市电相互作用,因此被称为互动式。此种UPS电源,在市电正常时,负载由经改良后的市电供电,同时逆变器作为充电器给蓄电池充电。在线互动式UPS具有结构较简单、实施方便、且易于并联、便于维护和维修、效率高、运行费用低、整机可靠性高等优点,性能满足某些负载要求,特别适用于网络中某些计算机设备采用分布式供电的系统。此种电源缺点是稳压性能不高,尤其动态响应速度低,其次抗干扰能力不强,电路会产生谐波干扰和调制干扰。(3)双变换式UPS电源这种类型的电源是指逆变器串联连接在交流输入与负载之间,电源通过逆变器连续地向负载供电。此种UPS电源其供电方式如下:市电正常时,市电经过整流器、逆变器向负载供电;市电不正常时,由蓄电器经逆变器向负载供电。双变换式UPS是UPS电源的主品,具有性能好、电压稳定度与频率稳定度高、功能强、具有热备份连接和并联冗余联结的功能等优点,其不足之处是当容量少于10kVA以下,其整机效率不高,一般在85%左右。

## 二、UPS电源技术

UPS是一种高质量、高可靠性的独立电源,是一种蓄电池静止型不间断供电装置。它由整流器、逆变器、交流静态开关和蓄电池组组成。平时,市电经整流器变为直流对蓄电池浮充电,同时经逆变器输出高质量的交流净化电源供重要负载,使其不受市电的电压、频率、谐波干扰。当市电因故停电时,系统自动切换到蓄电池组,蓄电池放电,经逆变器对重要负荷供电。UPS电源技术包括电源变换技术、电源冗余技术、蓄电池发展技术等。近几年来,随着对UPS电源性能要求不断提高,UPS电源技术又有新的分支出现,其中UPS电源网络智能化技术和全数字化技术就是UPS电源新技术。

UPS电源锁相环的工作过程,锁相环路的工作过程可分为同步过程、跟踪过程、捕捉过程和暂本过程等,在这里不给出详细的分析,而只就输入信号的频率在一定范围内变化时,给出UPS电源输出信号的同步与跟踪过程的定性描述。后备式UPS当负载接近满载时,市电供电正常,而蓄电池供电时蓄电池保险丝熔断故障分析:蓄电池保险丝熔断,说明蓄电池供电流过大,检测步骤如下:逆变器是否击穿:蓄电池电压是否过低;若蓄电池电压过低,再检测蓄电池充电电路是否正常若蓄电池充电电路正常,再检测蓄电池电压检测电路工作是否正常,确保您知道当需要相关服务或不定期的维护时,向准求助。有时,在日常检查的过程中,您会发现某些问题,而这些问题不能等到下次维护的时候才解决,在发生这些情况的时候,您要确保知道联系准能够帮您搞定,这样可以节省大量的时间和精力。这意味着您的数据中心必须确定一家或几家固体的服务提供商,在约需要时提供帮助。这些供应商与为您提供定期维护的供应商可以是同一家,也可以不是同一家。