

# 艾默生NXe系列高性能UPS(10-20KVA)

## 关键业务用最佳投资价值产品

AC Power Systems  
for Business-Critical Continuity™



### 应用范围

- 小型数据中心
- 通信机房
- 计费中心
- 精密控制室
- 过程控制中心

### 产品特点

- ☑ 高性能 – 输入/输出/并机环流/智能控制等指标均达到业界最优水平
- ☑ 高配置灵活性 – 支持从单机/串联备份, 到并联冗余(多达6台)/双母线等全方位方案配置
- ☑ 高适用性 – 电压范围宽, 标配防雷, 电池充电功率大, 省空间, 全正面维护
- ☑ 技术领先 – 双DSP全数字控制, 最新IGBT电能转换技术, 双变换在线式
- ☑ 智能化 – 支持多种监控模式, 具备“黑匣子”功能, 精确故障定位
- ☑ 界面友好 – 超大LCD12种语言可选, 运行数据/系统状态/历史情况一目了然



### 出色的节能环保特性

- 输入高功率因数高达0.99, 实现高电能利用率
- 满足欧盟ROHS环保指令



### NXe UPS荣获奖项

奖项	杂志/协会
年度盛典渠道产品奖	《电脑商报》
年度编辑选择技术之星奖	《中国计算机报》

### 如何获得最高等级的保护?

- UPS内部核心电路(辅助工作电源、风扇)实行冗余设计
- 分层风道实现最优散热
- DSP数控有效减少了器件数量, 提升可靠性

### 如何帮您省钱?

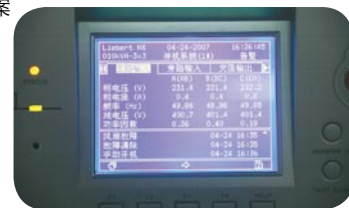
- 输入0.99功率因数, 有效提高电能使用率, 降低您的电费账单
- 输入低谐波设计, 软启动功能可有效减少您对前级油机容量的配置和投资
- 紧凑结构, 全正面维护帮您节省场地租金, 并释放空间给其他设备

### 如何满足最新一代服务器对供电的要求?

- 适用于各类负载——纯阻性负载、计算机类型负载(如刀片服务器)甚至超前型容性负载
- 输出PF达0.8, 为新型服务器提供更多的功率
- 可匹配0.9的超前型IT类负载
- 支持双总线架构可为双输入类型的服务器提供最优系统方案

### 如何监控UPS系统的运行?

- 支持干接点、串口、继电器、SNMP卡、MODbus并行通讯
- 超大屏幕LCD显示



### 如何方便地扩容?

- 无需并机柜
- 多达6台

### 如何保护和延长电池寿命?

- 输入电压范围大, 低压时仍可确保在线供电, 不切换到电池
- 温度补偿功能
- 超强充电能力

### 如何确保UPS能在恶劣环境下工作?

- 输出抗短路保护
- 输入标配防雷
- 超宽输入电压/频率范围



  
**EMERSON**  
Network Power

# 艾默生Nxe系列高性能UPS(10-20KVA)

关键业务用最佳投资价值产品

AC Power Systems  
for Business-Critical Continuity™

## 技术指标

型号	Nxe		
容量	10KVA	15KVA	20KVA
<b>主路输入</b>			
输入电压	380/400/415V(线电压)		
输入方式	三相四线		
功率因数	>0.99		
谐波电流	<3%		
电压范围	305 ~ 477V(线电压)		
频率范围	50 ~ 60Hz ± 10%		
<b>旁路输入</b>			
输入电压	380/400/415V(线电压)		
输入电压范围	上限: +10/+15/+20%; 下限: -10/-20/-30/-40%		
输入方式	三相四线		
频率范围	50Hz ± 10%		
<b>输出</b>			
输出电压	380V/220V ± 0.5%		
动态瞬变恢复时间	<5mS		
电压畸变(线性负载)	THD<1%		
电压畸变(非线性负载)	THD<3%		
功率因数	0.8(滞后)		
频率跟踪范围	50Hz ± 3Hz( ± 1Hz, ± 2Hz可调)		
频率精度(电池逆变)	± 0.05%		
三相相位差	120 ± 1° (平衡或不平衡负载)		
100%不平衡负载电压时稳压精度	± 0.5%		
频率跟踪速率	≤1Hz/S		
逆变器过载能力	110% 60分钟; 125% 10分钟; 150% 60秒		
输出电流峰值比	3:1		
切换时间	0		
<b>系统</b>			
整机工作效率	最高可达94%(逆变效率大于97%)		
显示	大屏幕中文LCD+LED		
EMC/EMI	IEC 62040/EN50091-2 CLASS-A; IEC1000-3-400-4-2.3.4..6.8.9.11 Level; IEC 61000-4-2,4,5 Level IV		
安规要求	CCEE		
噪音(1m)	<53dB		
空载环流	<1A		
电流不平衡度	<1%		
绝缘电阻	>2M(500Vdc)		
绝缘强度	(输入、输出对地)2820Vdc, 1min无飞弧		
防护等级	IP20		
物理尺寸(宽×高×深)(mm)	600×1400×700		
重量(kg)	180	204	204

## 售后服务热线400-887-6510

获得更多的产品信息请查询 [www.emersonnetwork.com.cn](http://www.emersonnetwork.com.cn)

艾默生网络能源  
关键业务全保障™的全球领导者

- 交流电源
- 连接
- 直流电源
- 嵌入式计算

- 嵌入式电源
- 监控
- 户外柜
- 电源开关和控制

- 精密制冷
- 机架和一体化机柜
- 服务
- 浪涌保护

艾默生网络能源有限公司  
深圳市南山区科技工业园科发路一号  
电话: 86-755-86010808  
邮编: 518057

艾默生网络能源和艾默生网络能源标识  
均为艾默生电气公司的注册商标和服务标识。  
©2008艾默生电气公司版权所有。

E-X6210618-1108