

# 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 |
| 主路输入                |                                                                                                |       |       |
| 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%                                                                                |       |       |
| 旁路输入                |                                                                                                |       |       |
| 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%                                                                                     |       |       |
| 输出                  |                                                                                                |       |       |
| 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                                                                                              |       |       |
| 系统                  |                                                                                                |       |       |
| 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   |

## 服务热线022-65239618

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

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
- 嵌入式运算

- 嵌入式电源
- 基础设施管理和监控
- 户外柜
- 电源开关和控制

天津市腾盟安全科技有限公司  
天津市滨海新区新北路创新创业园23-1015  
电话: 86-022-65239618  
邮编: 300451