

NXe艾默生系列高性能UPS(10-15KVA)

AC Power Systems
for Business-Critical Continuity

支持“柔性”架构 的新一代UPS精品, 实现最佳投资价值

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



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
- 各种应用环境 - 小型数据/通信机房、计费中心、精密控制室、过程控制中心

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
- 支持并联/双总线配置, 从方案上提供您想要的可靠性等级
- 优异的输入抗波动范围和过载能力

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?

- 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

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

技术指标

型号	NXe	
容量	10kVA	15kVA
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	20 ± 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

艾默生网络能源
关键业务保障的全球领导者

- 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
- 精密空调

- 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
800免费服务电话: 800-820-6510
www.emersonnetworkpower.com.cn
www.emersonpower.com.cn

艾默生小功率UPS主分销商
——英迈(中国)商业有限公司
咨询电话: 86-21-24016748 86-21-24016749

Emerson Network Power and the Emerson Network Power logo are trademarks and service marks of Emerson Electric Co.
© 2007 Emerson Electric Co.