## 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/智能控制等排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—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

V 型Ii

杂志/协会

年度盛典渠道产品奖 年度编辑选择技术之星炎

《电脑商报》 《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





#### 技术指标

容量     10kVA     15kVA     20kVA       主路輸入 輸入日     380/400/415V(线电压)     180/400/415V(线电压)       輸入方     三相四线       功率因数     >0.99       谐波电流     335 - 477V(线电压)       頻率范围     50 - 60Hz ± 10%       旁路輸入     380/400/415V(线电压)       輸入电压范围     上限:+10/+15/*20%;下限:-10/-20/-30/-40%       輸入方式     三相四线       物定范围     50Hz ± 10%       輸出     380V/220V ± 0.5%       輸出电压     380V/220V ± 0.5%       动态解变恢复时间     <5mS       电压畸变 (线性负载)     THD<1%       电压两变 (线性负载)     THD<3%       功率因数     0.8(滞后)       频率转度(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 察述或能力     110% 60分钟; 150% 60秒       输出电流峰值比     3:1	型号	NXe		
		10KVA		20KVA
輸入日E		TORVA	TSKW	201071
輸入方 式		380/400/415V/线由压)		
選接电流   338				
电氏范围 305 - 477V(线电压) 频率溶阻 50 - 60Hz = 10% 频路像入 輸入电压 380/400/415V(线电压) 輸入电压范围 上限:+10/+15/+20%;下限:-10/-20/-30/-40% 輸入力式 三相四线 频率范围 50Hz ± 10% 輸出 輸出 50Hz ± 10% 輸出 輸出 10		·		
		=		
輸入电压 380/400/415V(线电压) 輸入电压 1 上限:+10/+15/+20%;下限-10/-20/-30/-40% 輸入方式 三田回幾 频率范围 50Hz ± 10% 輸油 出 動出	旁路输入			
輸入自正范围	输入电压	380/400/415V(线电压)		
編入方式 三相四线 频率范围 50Hz = 10% 輸出 輸出 輸出 車圧 380V/220V ± 0.5% 动态解変核契約问 45mS 电压畸变(建性负载) 7HD-1% 电压畸变(建性负载) 7HD-1% 电压畸变(非线性负载) 7HD-3% の	输入电压范围			
輸出电压 380V/220V±0.5%  輸出电压 380V/220V±0.5%  动态解变恢复时间 < 5mS  电压畸变(接性负载)	输入方式			
編出电压 380V/220V±0.5%  动态瞬变恢复时间 < 5mS 电压畸变(終性负载)	频率范围	50Hz ± 10%		
Sms	输出			
电圧畸变(线性负载) THD<1% 电圧畸变 (非线性负载) THD>3%  功率因数	输出电压	380V/220V ± 0.5%		
电圧畸变 (非线性负载) THD<3% 功率因数 0.8(滞后) 频率跟踪范围 频率解度(电池逆变) ±0.05% 三相相位差 120±1° (平衡或不平衡负载) 1008不平衡负载电压时稳压精度 ±0.5% 频率跟踪速率 ≤1Hz/5 短変器过载能力 110%60分钟; 125%10分钟; 150%60秒 输出电流峰值比 3:1 切挽时间 0  系統 を動工作效率 最高可达94%(逆变效率大于97%) 显示 大屏幕中文にD+LED EMC/EMI IEC 62040/EN50091-2 CLASS-A; IEC1000-3-400-4-2,3.46.8.9.11 Level; IEC 61000-4-2,4,5 Level IV 安规要求 CCEE 课音(Im) < 53dB 空载环流	动态瞬变恢复时间	<5mS		
功率因数       0.8(滞后)         频率跟踪范围       50Hz ± 3Hz(± 1Hz, ± 2Hz可谓)         頻率精度(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/5         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         雾绕       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; IEC 1000-3-400-4-2,3.4.6.8.9.9.11 Level; IEC 61000-4-2,4,5 Level IV         安规要求       CCEE         噪音(Im)       <53dB         空载环流       <1A         电流不平衡度       <1%         绝缘电阻       <2M(5000Vdc)         绝缘电阻       (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	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)		
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         雾旋       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; IEC1000-3-400-4-2.3.46.8.9.11 Level; IEC 61000-4-2,4,5 Level IV         安规要求       CCEE         噪音(1m)       < 533dB         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	频率跟踪范围			
100%不平衡负载电压时稳压精度	频率精度(电池逆变)			
類率跟踪速率	三相相位差	120±1° (平衡或不平衡负载)		
逆	100%不平衡负载电压时稳压精度	·		
輸出电流峰值比 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; IEC1000-3-400-4-2.3.46.8.9.11 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 (輸入、輸出对地)2820Vdc、1min无飞弧 防护等级 IP20 物理尺寸(宽×高×深)(mm) 600×1400×700	频率跟踪速率			
切換时间 0	逆变器过载能力			
<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; IEC1000-3-400-4-2.3.46.8.9.11 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)       绝缘电阻     (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				
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+LEDEMC/EMIIEC 62040/EN50091-2 CLASS-A; IEC1000-3-400-4-2.3.46.8.9.11 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(輸入、輸出对地)2820Vdc、1min无飞弧防护等级IP20物理尺寸(宽×高×深)(mm)600×1400×700	切换时间	0		
显示 大屏幕中文LCD+LED EMC/EMI IEC 62040/EN50091-2 CLASS-A; IEC1000-3-400-4-2.3.46.8.9.11 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				
EMC/EMI     IEC 62040/EN50091-2 CLASS-A; IEC1000-3-400-4-2.3.46.8.9.11 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     (輸入、輸出对地)2820Vdc, 1min无飞弧       防护等级     IP20       物理尺寸(宽×高×深)(mm)     600×1400×700				
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				
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				
空報环流       <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				
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				
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				
绝缘强度(輸入、輸出对地)2820Vdc、1min无飞弧防护等级IP20物理尺寸(宽×高×深)(mm)600×1400×700				
防护等级     IP20       物理尺寸(宽×高×深)(mm)     600×1400×700				
物理尺寸(宽×高×深)(mm) 600×1400×700				
		·		
重量(kg) 204 204 204				
	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

 艾默生网络能源
 ● 连接
 基础设施管理和监控

 关键业务全保障™的全球领导者
 ■ 直流电源
 ■ 户外柜

 ■ 嵌入式运算
 ■ 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