

## GXE 6-10KVA高性能UPS



## 应用对象:

服务器, 存储器, 网络设备, VoIP, 通讯设备, 自动化设备, 精密仪器, 医疗诊断设备, OFFICE 办公终端, 网络间交换设备及服务器, 小型机房等。

## 适用行业:

电信、金融、政府、医疗、教育、制造、邮政/物流、交通、商业/零售

## 功能特点:

双变换在线式设计, 确保供电高可靠;

超宽输入电压/频率范围, 适应恶劣电网环境;

大屏LCD显示, 更为直接的获取工作状态;

高功率密度设计, 整机体积较同类产品小20%~40%;

出色的环保、节能特性, 效率高达91%;

丰富的监控管理选件, 提高系统可靠性。



6kVA长机机型 10kVA长机机型 6/10kVA标机机型组合图

## 高功率密度设计

- 采用先进的拓扑设计, 大大提升了产品的功率密度, 减小产品的体积。
- 输出功率因数0.8, 符合负载的发展, 实现更强的带载能力。
- 10KVA长机体积仅为180 × 455 × 525, 节省您宝贵办公空间。

## 卓越的电气性能

- DSP全数字控制, 输出稳压精度高, 具有自我保护和故障诊断功能。
- 输入功率因数高达0.99, 提升电能利用率有效降低使用成本。
- 整机效率高达91%以上, 并提供ECO模式, 节能效益明显。
- 超强过载能力, 市电额定下, 125%负载可5分钟, 满足负载突加的情况。
- 极强的智能化电池管理功能, 延长电池模块的使用寿命。

## 超强LCD显示

- 用户可轻松获取UPS状态信息, 包括工作模式等。
- 用户可通过LCD实时查询电池容量与负载容量。
- 故障状态清楚显示, 提升问题解决速度。



## 完善的电源管理

- 风扇的故障自检和自动识别功能。
- 标配RS-232及USB接口通讯接口, 方便用户对UPS进行的通讯管理。
- 提供REPO紧急关机功能。
- 配合不同的监控卡, 可满足并实现用户多样的管理功能。

通讯卡选件	描述
RDU-SIC卡	监控智能设备的系统状态, 记录告警事件, 并通过邮件或短信的方式告知用户; 通过内置web图形界面设置运行参数和查看设备状态, 并将被讲监控设备的状态通过SNMP协议方式发送给网络管理软件
MODBUS卡	UPS接入楼宇监控系统时选用
RS-485卡	RS485卡, 实现RS232信号向RS485信号的转换, 用于UPS与RDU-A机房智能监控单元的连接
干接点卡	提供4路继电器信号输出及3路开关信号输入
干接点扩展卡	提供4路继电器信号输出及3路开关信号输入, 还提供RS232和RS485通信功能, 提供4路模拟量采集功能

## 负载及延时时间\*

电池箱模块数量	负载量					
	8000W	7000W	4800W	3000W	2000W	1400W
1	-	-	4.2m	6.7m	25m	45.8m
2	6m	8m	9.2m	13.3m	55m	1h20m
3	13m	17m	20m	28.3m	1h30m	2h25m
4	20m	23m	30m	38.3m	1h50m	3h19m
5	23m	26m	35m	48.3m	2h14m	3h33m
6	26m	33m	40m	55m	2h48m	3h49m
7	28m	35m	44m	58.3m	2h50m	4h
8	38m	50m	58m	83.3m	2h55m	4h15m
9	46m	55m	1h10m	1h32m	3h25m	4h55m
10	55m	1h7m	1h23m	1h57m	3h55m	5h40m

\* 查询表所提供的后备延时时间, 仅供参考

\* 为实现充电电流与电池容量的最佳匹配, 标机机头最多可扩展4个电池箱模块, 长机机头最少需配置5个电池箱模块

## GXE 6-10KVA

参数		产品型号	
		GXE 06k00TE1101C00 /GXE 06k00TL1101C00	GXE 10k00TE1101C00 /GXE 10k00TL1101C00
型号等级		6000VA/4800W	10000VA/8000W
输入	电压范围	120Vac ~ 288Vac, 176-288Vac满载工作; 120-176Vac线性递减	
	额定电压	220/230/240Vac	
	功率因数	≥0.99	
	频率	50Hz/60Hz ± 5Hz	
输出	电压	220/230/240Vac ± 3%	
	功率因数	0.8	
	频率	正常模式时, 旁路50Hz/60Hz ± 5Hz内时, 输出跟踪旁路频率	
	波形	正弦波	
	电流峰值因素	3:1	
	电压失真度	≤3%额定线性负载, ≤5%额定非线性负载	
	过载能力	额定输入: 105% ~ 125%, 5min	
	市电工作效率	91%	
电池	类型	阀控式密封铅酸蓄电池	
	数量*电压*容量	16 × 12V × 7Ah (标机电池模块); 由用户外接电池容量确定 (长延时机)	
	额定电压	192Vdc	
	充电电流	标机 2Amax; 长机 4A max	
	再充电时间	带载100%放电至UPS自动关机, 6h充至电池容量的90% (仅对标机电池箱模块) *	
环境	工作温度	0℃ ~ +40℃	
	储存温度	-40℃ ~ +70℃	
	相对湿度	5%RH ~ 95%RH, 无冷凝	
	工作海拔高度	< 1500m, 超过1500m时, 参照GB/T3859.2 降额使用	
	噪音	< 55dB	< 58dB
通信及管理	通信接口	DB-9 RS-232、B型USB	
安装方式	塔式		
切换时间	市电 ↔ 电池 0ms		
安规	CCEE (GB4943-1995) /GB4943		
电磁兼容	CE/RE	IEC/EN/AS 62040-2 2nd Ed =CISPR22 Class A	
	surge	IEC/EN 61000-4-5, Level 4 (4kV) (火线对地), Level 3 (2kV) (火线之间)	
尺寸 (宽 × 高 × 深, mm)	裸机	180 × 345 × 525	180 × 455 × 525
	电池箱模块	180 × 345 × 525	
重量 (kg)	裸机	16.5 (标机) /17 (长机)	22.8 (标机) /23 (长机)
	电池箱模块	58	
颜色	黑色RAL7021		

\*标机机头无内置电池, 需通过加配电池箱模块组成标机系统

### 关于艾默生网络能源

艾默生网络能源是艾默生（纽约证券交易所股票代码：EMR）所属业务品牌，为数据中心关键基础设施、通信网络、医疗和工业设施提供保护和优化。艾默生网络能源在交直流电源和可再生能源、精密制冷、基础设施管理、嵌入式计算和电源、一体化机架和机柜、电源开关与控制，以及连接等领域为客户提供全球领先的解决方案以及专业的技术和灵活的创新。所有的解决方案在全球范围内均能得到本地的艾默生网络能源专业服务人员的全面支持。如欲了解艾默生网络能源的产品和服务详情，请访问 [www.emersonnetwork.com.cn](http://www.emersonnetwork.com.cn)。

### 关于 Emerson

总部位于美国圣路易斯的 Emerson（纽约证券交易所股票代码：EMR）是一家全球领先的公司，该公司将技术与工程相结合，通过网络能源、过程管理、工业自动化、环境优化技术、及商住解决方案五大业务为全球工业、商业及消费市场客户提供创新性的解决方案。公司 2012 财年的销售额达 244 亿美元。如欲了解进一步信息，欢迎访问 [www.emerson.com](http://www.emerson.com)。

免责声明：尽管艾默生已经尽力地确保信息的精确性和完整性，但是艾默生对任何因使用该信息而产生的损失，或信息的错误或遗漏，不承担任何责任及义务。规格信息如有变更恕不另行通知。

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

服务热线：  
400-887-6510

艾默生网络能源  
关键业务全保障™的全球领导者

[www.emersonnetwork.com.cn](http://www.emersonnetwork.com.cn)

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。©2013 艾默生电气公司版权所有。  
E-X6216XXX-0713

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™