

艾默生UPS iTrust 系列单相小功率UPS (6 ~ 10kVA)

AC Power System for
Business-Critical Continuity

小型网络的可靠保障

应用范围

- 办公终端
- 服务器
- 网络支撑设备
- 存储
- VOIP
- 精密仪器
- 医疗设备
- 自动化设备



最先进的DSP全数字控制技术

- 核心控制器采用32位DSP数字信号处理器，数据处理速度快，精度高
- 简化控制电路，全面提升控制的灵活性和稳定性
- 拥有多项DSP控制技术专利

针对中国电网环境的专业设计

- 宽输入电压范围(120 ~ 276V)，可在长期低压(160V以下)的电网环境中使用，避免电池放电频繁而失效
- 宽频率输入范围(50Hz ± 10%)，方便燃油发电机接入
- 双重防雷保护及国际安规设计，适应各类气候和地理环境
- 输入功率因数0.99，对电网无污染
- 电磁兼容性满足欧洲标准EN50091-2，适用于办公环境，免除电磁辐射危害
- 智能风扇调速，降低环境噪音和节约能源

智能电池管理

- 根据电池放电时间和电流自动调节放电终止保护电压，避免固定设置导致的电池过度放电
- 自动均浮充转换控制，快速恢复电池容量，有效活化电池
- 自动温度补偿，大幅延长电池使用寿命
- 自动均流的可并联充电器，优化组合，适应各种长延时要求

超强网络管理功能

- 提供干接点、RS232、SNMP卡接口，监控软件具备电源事件记录和分析功能，支持TCP/IP协议，灵活多样的组网方案，可实现在Internet/Intranet上的远程监控
- UPS系统具备自诊断、自保护功能，可实现自动声光报警、E-mail和BP机报警
- 当市电出现故障或电池即将用尽时，可通过监控软件自动存储用户计算机数据，及时退出操作系统，安全关闭计算机和服务器

易维护设计

- 模块化电路结构、抽屉式电池柜和插拔式风扇设计，使维护工作轻松快捷
- 全中文大屏幕液晶显示，中英文可选操作界面，可实现电气参数查询、UPS功能设置、电源事件告警提示和故障定位，方便国内用户使用

艾默生UPS iTrust 系列单相小功率UPS (6 ~ 10kVA)

AC Power System for
Business-Critical Continuity

参数表

型号	UH11-0060	UH11-0100
额定输出	UH11-0060L 6KVA	UH11-0100L 10KVA
输入参数		
整流器类型	采用最新IGBT器件和功率因数校正技术	
输入电压制式	220VAC, 单相三线制	
输入电压范围	120 - 276VAC	
输入频率范围	50Hz ± 10%	
输入功率因数	> 0.99	
电池		
电池类型	阀控式铅酸免维护蓄电池	
电池组额定电压	240VDC	240VDC
输出参数		
逆变器类型	采用最新IGBT器件	
输出有功功率	4.2KW	7KW
输出插座类型	接线端子	接线端子
输出电压	220VAC, 单相三线制	
输出频率	50Hz ± 0.2%	
输出电压波形畸变率	< 3% 线性负载, < 5% 非线性负载	
负载最大峰值因数	3:1 (满足 IEC 62040-3)	
阶跃型负载能力	100%	
过载能力	105% 额定负载 长时间运行 105-125% 额定负载 5分钟 125-150% 额定负载 10秒 >150% 额定负载 200毫秒	
系统参数及标准		
整机效率	>90%	>90%
切换时间(停电)	0毫秒	
噪声	<45dB	<48dB
面板显示	LCD	
整机尺寸(宽 × 深 × 高)mm	280 × 635 × 670	280 × 875 × 770
内置电池后备时间(标准型)	8分钟	
重量(标准机/长延时机)	94/50Kg	178/80Kg
安规	EN60950	
电磁兼容	EN50091-2	
抗扰性	IEC1000-4-2.3.4.5.11 Level III	
电涌保护	IEC 60664-1 Level IV	
颜色	灰白	
通信及管理		
接口类型	串口/干接点/SNMP卡	
Web/SNMP Card	选件	
环境参数		
运行温度	0-40 C	
相对湿度	0-95% (无凝结)	
最大海拔高度	1500m (as per IEC 62040 - 3)	

艾默生网络能源
关键业务保障的全球领导者

- 通信电源产品系列
- 客户定制电源产品系列
- UPS产品系列
- 监控产品系列
- 机房专用精密空调产品系列
- 备用电源及一体化动力配电产品系列
- 户外一体化通信机柜产品系列
- 电力电源核心部件产品系列
- BMP板装电源产品系列
- 变频器产品系列
- EC20产品系列

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: 86-21-24016869 86-21-24016882

Emerson Network Power and the Emerson Network Power logo are trademarks and service marks of Emerson Electric Co.
©2005 Emerson Electric Co.