

艾默生UPS iTrust 系列单相小功率UPS (1 ~ 3kVA)

AC Power System for
Business-Critical Continuity

全能型的网络结点 支撑方案

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

超强网络管理功能

- 可通过RS232、干接点和SNMP卡实现对UPS的近程和远程的监控，同时广泛兼容Windows、Linux、HP-UX、Sun Solaris、IBM AIX等多种操作平台
- 监控平台UPSitePlus为纯JAVA编制，基于WEB方式，网络监控容量不受节点数限制
- 多点记录，智能分析，灵活设置，优化存储
- 可接入BMS楼宇监控系统
- 可同时监控不同型号、不同系列、甚至不同品牌的UPS产品
- 可通过机房信号适配器接入机房的温度/湿度/门禁/水禁/烟感等环境量进行集中监控和处理

易于安装，配置灵活

- 采用机架式和塔式兼容性设计，既可立于办公桌面就近使用，又可集成于标准机房19英寸机架中，最大限度匹配客户多变的使用环境
- 可通过简单的添加电池模块实现系统后备时间的增加
- 含多种交流输出方式，国标/IEC标准/端子排方式，方便不同型号的设备插头直接使用

操作简洁，维护便利

- “一键”实现开机/切换/关机/消音等操作
- 故障类型清晰显示，便于现场快速定位
- 采用LED的显示方式，且支持中英文，方便不同用户清晰了解设备运行状况

最先进的DSP全数字控制技术

- 采用最新第六代DSP全数控技术，简化了控制电路，同时避免了模拟控制带来的精度不足和参数漂移问题
- 内置自动旁路
- 逆变器采用逐波限流技术，可抵御输出短路对系统造成的冲击
- 智能电池管理

针对中国电网环境的专业设计

- 零转换时间：双变换在线式的设计，确保市电掉电时的输出零中断，让负载高枕无忧
- 超宽输入电压范围：120-288V，最大限度减少电池放电频度，大幅延长电池使用寿命
- 超强输出过载能力：125%过载情况下仍能持续5分钟的在线式运行，保障客户的负载价值
- 节能：输入功率因数高达0.99，整机效率高
- 超低噪声：采用“静音”设计，<43dB，适合在办公和医疗环境使用
- 输入标配D级防雷，有效抵御输入高达6KV/3KA浪涌对主电路造成的冲击
- 超强电池回充能力：长延时机型配备7-8安培的充电器，确保电池快速恢复容量
- 电磁兼容满足欧洲Class B的标准，成为“绿色环保型”电源的同时对强干扰环境具有强免疫力
- 电池终止电压可根据负载轻重自动调节，避免单一设置导致的电池过度放电



艾默生UPS iTrust 系列单相小功率UPS (1 ~ 3kVA)

AC Power System for
Business-Critical Continuity

参数表

型号	US11R-0010 US11R-0010L	US11R-0020 US11R-0020L	US11R-0030 US11R-0030L
额定输出	1kVA	2kVA	3kVA
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	120-288VAC		
输入频率范围	50Hz ± 2%, 5%, 7%, 10% 用户可设		
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	36VDC	72VDC	72VDC
输出参数			
逆变器类型	采用最新IGBT器件		
输出有功功率	0.7KW	1.4KW	2.1KW
输出插座类型	国标/IEC	国标/IEC	国标/IEC/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 1分钟 >150% 额定负载 10秒		
系统参数及标准			
整机效率	>88%	>89%	>90%
切换时间(停电)	0毫秒		
噪声	<43dB	<45dB	
面板显示	LED		
整机尺寸(宽 × 深 × 高)mm	440 × 400 × 87		
U高	2U	2U	2U
重量(标准机/长延时机)	17.5/7.8Kg	29/9.6Kg	30/10Kg
安规	EN62040-1-1, CE Marked		
电磁兼容	EN50091-2 Class B		
抗扰性	EN50082-1		
电涌保护	IEC 60664-1 Level IV		
防护等级	IP21		
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℃ (UPS) & 25℃ ± 5 (电池)		
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.