

艾默生UPS iTrust II 模块化阵列(3-18KVA)

AC Power System for
Business-Critical Continuity

兼具可靠性和成长性的机房不间断供电方案

特点

- 高可靠性 - 提供N+1冗余
- 高系统灵活性 - 模块可通过热插拔方式更换和扩容
- 高适用性 - 提供高达20A的充电模块适应中国客户需求
- 技术领先 - 分散并联技术，双变换在线式UPS模块
- 节省空间 - 占地面积小
- 智能化 - 扩容自识别，多种监控接口

系统配置极其灵活

- 提供6格和12格两种机架，对于不同功率，不同后备时间可实现最佳选择
- 提供三种模块：UPS模块(3KVA)/电池模块/充电模块(10/20A)
- 三种模块体积相同，且都可在任何一个插框中安装
- 通过选择模块数量可以实现“常规系统”(N)和“冗余系统”(N+X)，满足不同可靠性要求
- 所有模块均可实现热插拔。因此对于(N+X)配置，可确保在线升级和维护
- 监控系统对于新增加或减少的模块，可以实现自动识别，并自动调整系统参数，达到最佳运行状态
- 既可采用内置电池模块，又可挂载外置式大容量电池，后备时间灵活掌握
- 全中文LCD界面，方便客户识别和操作

多种冗余技术确保系统可靠性

- 业界领先的“分散式并联”技术，每个UPS模块自带DSP控制器，实时、动态地与其他模块实现并联同步。即使监控模块发生故障，各模块也能维持并联输出
- 通过标准UPS模块实现N/N+1/.../N+5各级冗余系统，单一模块的损坏丝毫不影响系统的连续运行
- 并联电池模块实现电池的冗余
- 配备系统级的自动和手动旁路，在过载情况下仍能确保系统运行
- UPS的内部“心脏” - 辅助工作电源的输入配备三路输入源，进一步提高工作稳定性

优异的工作表现

- 纯净、高效 - 采用IGBT整流器，输入功率因数可达0.99
- 节能、省电 - 系统满载工作效率大于90%
- 稳定 - 超宽输入电压范围：-45% ~ 25%
- 耐用 - 超强过载能力：125%可运行10分钟
- 强大 - 超强充电扩展能力：单机柜最大可输出50A充电电流，对于缺电地区的超常延时系统尤其适用
- 先进 - 采用基于DSP的全数字控制技术，并联精度高，动态响应好
- 安静 - 噪声低。小于55dB
- 全面 - 拥有全方位的电池智能化管理手段及监控方案



技术指标

容量规格	3KVA	6KVA	9KVA	12KVA	15KVA	18KVA
	2.4KW	4.8KW	7.2KW	9.6KW	12KW	14.4KW
机架型号	UP11-0180/12 (12-Bay)			UP11-0180/6 (6-Bay)		
输入						
输入电压	220V / 1ph / 3w Vac					
输入电压范围	120-288VAC					
输入频率范围	45-55Hz					
输入功率因数	≥ 0.99					
电池						
类型	铅酸免维护蓄电池					
电池组电压	96Vdc					
输出						
额定输出	2.4KW	4.8KW	7.2KW	9.6KW	12KW	14.4KW
输出电压	220V / 1ph / 3w Vac					
输出电压稳定度	± 1%					
输出频率	50Hz					
输出频率跟踪速率	0.2/0.5/1Hz Programmable °					
负载峰值系数	3:1					
可承受的负载变化百分比	100%					
电磁兼容	IEC-61000					
过载能力	105%可连续运行 125% 10分钟 150% 10秒					
系统						
整机效率	> 90%					
市电掉电切换时间	0S					
环境						
温度	0 to 40 °C (UPS)					
湿度	0 to 95% (无凝露)					
海拔高度	1500m (根据 IEC 62040 - 3 定义)					
物理尺寸及重量						
	Dimension (W × D × H)mm			Weight (kg)		
3KVA功率模块 (UF-P0030)	436 × 412 × 85			10.4		
电池模块 (UF-B0007-8)	436 × 400 × 36			26		
10A充电器模块 (UFP-BCH110/10)	436 × 412 × 85			7.6		
20A充电器模块 (UFP-BCH110/20)	436 × 412 × 85			10.4		
6格机架 (UP11-0180/6)	500 × 552 × 994			70		
12格机架 (UP11-0180/12)	500 × 552 × 1492			105		
颜色	黑					
防护等级	Ip21					

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.