

艾默生Adapt系列 可并联模块化UPS (5/6KVA)

■ AC Power Systems for
Business-Critical Continuity™



适用对象

服务器，存储器，网络设备，VOIP，通讯设备，自动化设备，精密仪器，医疗诊断设备等

适用场合

小机房，网络间，营业厅，实验室，仪器室



产品特点

- ☑ 输出功率因数高达0.9，匹配最新服务器的用电特性
- ☑ 兼容6KVA/4.2KW，同样适合工业类设备使用，且现场可调
- ☑ 输入兼容单相和三相电网（自适应）
- ☑ 支持软线并联运行（最大3+1），且无需并机插框
- ☑ 超高功率密度，4.5KW只需2U高度



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
- 输入标配D级防雷
- 提供LED/LCD（选件）显示功能，且现场可更换
- 电池模块化设计，可通过级联扩充后备时间
- 塔式/机架式兼容，安装方式随心所欲

Adapt 系列UPS如何确保供电的高可靠？

- 双变换在线式设计，市电掉电无中断
- 支持N+X冗余方式，实现系统可靠性的大幅提升
- DSP全数字控制，输出稳压精度高
- 采用最新IGBT器件，实现输入超宽抗电网波动范围

Adapt 系列UPS如何带来绿色环保？

- 整机效率高达92%以上，节能效益明显
- 输入功率因数高达0.99，电能利用率高
- 满足欧盟ROHS指令，物料/工艺无有毒物质

Adapt 系列UPS如何为您省钱？

- 高达0.9的输出功率因数，较一般UPS可多挂接10%以上的负载
- 采用软线并联方式，省去复杂的并联机框，大幅节省系统成本
- 系统效率高，省电，运行成本低
- 功率密度高，占用机架空间小

Adapt 系列UPS如何方便的维护？

- 主机与电池分离设计
- 提供LCD，各类状态/故障信息一目了然

Adapt 系列UPS如何提高方案的可用性？

- 兼容单项输入和三相输入，且现场可调
- 支持多达4台的并机，系统容量随意扩充
- N+X冗余选择
- 可通过级联电池模块方便地延长后备时间

Adapt 系列UPS如何满足各种监控需求？

- 提供最新USB监控端口
- 提供可采集环境量的SNMP网络支配卡
- 后台软件兼容多种操作系统（Windows/Linux/HP-UX/Sun Solaris/IBM AIX等）
- 兼容艾默生机房监控平台SiteMonitor，支持Web监控
- 提供Mib库，方便接入各类NMS网管系统
- 支持服务器自动安全关机功能

Adapt 系列UPS如何保护和延长电池组寿命？

- 超宽输入电压/频率范围，有效减少电池放电几率，延长寿命
- 温度补偿功能，减少环境温度对电池寿命的影响
- 超强充电能力，有效缩短电池回充时间
- 主机/电池分离设计，有利于电池散热



主机+电池



机架内1+1并机系统


EMERSON
Network Power

参数表

	标准机型	长延时机型
型号	UHA1R-0050	UHA1R-0050L
变换类型	双变换在线式	
输入参数		
整流器类型	IGBT	
额定电压	220/380Vac 单相三线 或 三相四线（自动识别）	
输入电压范围	120-276	
输入频率范围	45-55	
输入功率因数	单相>=0.99 / 三相>=0.95	
电池		
充电能力	标机回充至90% <3h	
电池类型	铅酸免维护蓄电池 12V/7.2AH	
标机电池后备时间	>5 分钟	
电池模块型号	U16-07C1	
电池模块规格	430W × 660D × 88H（机架内高度2U），50KG	
输出参数		
额定功率	5KVA/4.5KW 或 6KVA/4.2KW（现场可调）	
电压稳定度	220Vac ± 3%	
频率稳定度	50+/-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	
系统参数及标准		
能否实现并机	支持最大3+1并机	
是否可以机架式安装	可	
整机效率	>92%（具备智能风扇调速功能）	
切换时间（停电）	0	
噪声	<51 DB	
语言	中英文	
是否有LCD显示	是（选件）	
安规	GB4943-1995	
电磁兼容	传到辐射干扰符合： EN50091-2 EN55022 ClassA 抗扰性符合： EN61000-4-2.3.4.6.8.11 Level III EN61000-4-5 Level IV	
浪涌保护	达到IEC60664-1 IV类安装位置要求， 可承受1/2/50uS+8/20uS混合波能力不低于6KV/3KA	
防护类型	IP21	
体积	430W × 660D × 88H（2U）带电池4U	430W × 660D × 88H（2U）
重量	23KG	25KG
保修	2年	
通信及管理		
接口类型	USB/智能卡槽（干接点卡/SNMP卡/Modbus卡）	
环境参数		
运行温度	0 - 40℃	
相对湿度	5 - 95%	
最大海拔高度	1500m	

电池模块后备时间速查表

	Load	4500W	3500W	2500W	1500W	1000W	700W
UPS	Battery Module						
	标配一个电池模块	5.5m	8m	14m	30m	55m	1h20m
UHA1R-0050	+1 U16-07C1	17m	24m	40m	1h17m	2h10m	3h15m
	+2 U16-07C1	30m	40m	1h10m	2h10m	3h20m	4h50m
	+3 U16-07C1	47m	1h5m	1h38m	3h	4h45m	7h
UHA1R-0050L	+5 U16-07C1	1h2m	1h29m	2h4m	4h	5h20m	9h10m
	+6 U16-07C1	1h15m	1h48m	2h43m	4h42m	7h40m	11h30m
	+7 U16-07C1	1h34m	2h7m	3h14m	5h56m	8h57m	13h40m
	+8 U16-07C1	1h50m	2h31m	3h51m	6h49m	11h	15h5m

电池逆变效率0.9，放电截止电压1.67V

选件清单

扩充电池模块	2U，内置16节电池
机架导轨	机架安装时可以选用
并机输出模块	2U，用于1+1系统的并联输出
LCD液晶显示面板	可现场更换LED面板
SNMP卡	用于远程基于TCP/IP的Web监控，支持远程安全关机
干接点卡	用于干接点监控方式下信号扩充的适配卡
Modbus卡	适用于楼宇BMS的接入及某些工业场合



售后服务热线400-887-6510

获得更多的产品信息请查询 www.emersonnetwork.com.cn

艾默生网络能源
关键业务全保障™的全球领导者

- 交流电源
- 连接
- 直流电源
- 嵌入式计算

- 嵌入式电源
- 监控
- 户外柜
- 电源开关和控制

- 精密制冷
- 机架和一体化机柜
- 服务
- 浪涌保护

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：68-755-86010808
邮编：518057

关键业务全保障，艾默生网络能源和艾默生网络能源标志
均为艾默生电气公司的商标和服务标识。
©2008艾默生电气公司版权所有。