

艾默生UH31系列三进单出UPS(10-20KVA) 高性价比的业务支撑方案

AC Power Systems
for Business-Critical Continuity™



应用范围

- 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



出色的节能环保特性

- 系统满载效率高达92%
- 输入功率因数高达>0.95, 实现高电能利用率
- 满足欧盟ROHS环保指令

UH31 UPS荣获奖项

- | 奖项 | 杂志 / 协会 |
|---------|------------|
| 渠道选择金奖 | 《计算机产品与流通》 |
| 用户满意品牌奖 | 《UPS应用》 |

针对中国电网环境的专业设计

- 宽输入电网范围(相电压120 ~ 276V)
- 可在缺相条件下稳定工作
- 高达2A的告警继电器输出能力, 可直接驱动各类报警器
- 宽频率输入范围(50HZ ± 10%), 方便燃油发动机接入
- 双重防雷保护及国际安规设计, 适应各类气候和地理环境
- 智能风扇调速, 降低环境噪音和节约能源

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

易维护设计

- 模块化电路结构, 全正面操作, 侧面维护, 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, 方便中国用户使用
- 高功率密度设计, 体积小、重量轻、带脚轮, 方便用户安装使用

智能电池管理

- 自动调节放电终止电压, 避免固定设置导致的电池过度放电
- 自动匀浮充转换控制, 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
- 可并联扩充的内置充电器, 优化组合, 适应缺电地区长延时要求

超强网络管理功能

- 提供干接点、RS232、RS485、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和手机短信报警
- 安全关机功能: 随机附赠光盘中的Shutdown软件, 当市电出现故障或电池即将用尽时, 可以安全关闭计算机和服务器, 保护用户的 data 和系统不受损坏

技术指标

容量	10KVA	15KVA	20KVA		
型号	UH31-0100L	UH31-0150L	UH31-0200L		
输入参数					
输入额定电压	线电压380Vac				
电压范围	1.相电压在176-276V范围内, 满载工作; 2.120-176V范围内, 线型递减, 相电压120V时, 可50%满载工作;				
缺相工作	1.缺一相的情况: 50%满载工作; 2.缺两相的情况: 25%满载工作; (其余相正常)				
频率	45 ~ 55Hz				
输入方式	三相四线制				
功率因数	>0.95(额定电压下)				
输出参数					
功率因数	0.7				
电压	220Vac ± 1%				
电压失真度	线性负载<3%; 非线性负载<5%				
逆变器过载能力	105%<负载<125%时, 10分钟 125%<负载<150%时, 1分钟 负载>150%时, 200ms				
峰值因数	3:1				
整机工作效率	>90%				
市电掉电转换时间	0				
电池					
电压	240V(2组)				
类型	铅酸免维护蓄电池				
系统参数及标准					
噪音	<55dB(1m)	<60 dB(2m)			
面板显示方式	LED+LCD(中英文可选)				
安全规范要求	EN60950				
可承受的最高输入电压	>线电压554Vac, 1小时(静态)				
电磁兼容要求	传导:EN55022 Class A 辐射:EN55022 Class A				
抗扰性满足	EN61000-4-2,3,4,6,8,11 Level III, EN61000-4-5 Level IV				
绝缘电阻	>2M(500Vdc)				
绝缘强度	(输出对地, 输入对地)2820Vdc, 漏电流<3.5mA				
电涌保护	IEC60664-1-IV (标配D级防雷)				
外观尺寸(W × H × D)mm	280 × 875 × 770				
重量(Kg)	97	116			

服务热线022-65239618

获得更多的产品信息请查询 www.tjseal.com

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
- 嵌入式运算

- 嵌入式电源
- 基础设施管理和监控
- 户外柜
- 电源开关和控制