

■ AC Power Systems
for Business-Critical Continuity

室外型UPS系列(1~3KVA)




EMERSON[™]
Network Power

室外系列(1/2/3 kVA)

产品特点:

- 单进单出, 220V
- 纯在线, 双变换 - 提供最佳供电质量
- 超宽温度适应范围(-40 度 -+55 度) - 适应户外恶劣环境
- 基于 DSP 的全数字控制技术 - 带来更高可用性
- 市电恢复后的自启动功能 - 适合无人职守环境
- 超强输入防雷能力 - 适应户外应用
- 独特电池管理技术 - 确保户外恶劣环境下的电池寿命
- 超宽输入电压抗扰范围 - 适应恶劣电网环境
- 自然冷技术 - 消除风扇等易损件带来的故障点
- IP55 防护等级 - 适应全户外应用
- 支持壁挂, 抱杆, 挂墙等安装方式 - 方便安装, 施工
- 可扩充的超强充电能力 - 确保电池的及时回充

应用领域:

- 通信, 广电, 航空等领域的室外型工作设备的供电



1kVA



2kVA



3kVA

室外系列主要特性指标

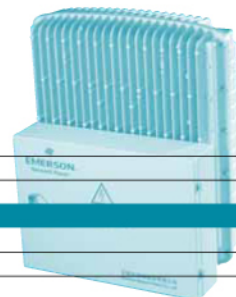


1kVA

容量	1kVA
型号	UH11-0010LC
输入	
额定电压	220Vac
电压范围	150 ~ 290Vac 满载工作; 120 ~ 150Vac 线性递减; 120Vac 时, 可半载工作
频率	50Hz ± 5Hz
功率因数	0.99
输出	
额定功率	1000VA/700W(40℃) 700VA/490W(55℃)
电压	220Vac ± 2%
频率	市电工作时, 输出频率跟踪市电频率; 电池工作时输出频率为 50Hz ± 0.2%
功率因数	0.7
峰值因数	3:1
电压失真度	± 3%(线性负载), ± 6%(非线性负载)
动态响应瞬变范围	在 100% 负载变化条件下输出电压变化小于 ± 5% 额定电压。(阻性负载)
整机工作效率	> 89%
电池	
类型	密封式免维护铅酸电池
额定电压	36Vdc
电流	5A(系统可扩充至 20A)
转换时间	
市电↔电池	零转换
逆变↔旁路	5mS
系统	
噪声(距离 1 米处)	<40dB
面板显示方式	LED
电磁兼容满足	传导干扰符合 EN50091-2、EN55022 Class A; 辐射干扰符合 EN50091-2、EN55022 Class A; 电流谐波符合 EN61000-3-2; 抗扰性符合 EN61000-4-2.3.4.6.8.11 Level III, EN61000-4-5 Level IV
电涌保护	达到 IEC60664-1 规定的 IV 类安装位置要求, 即承受 1.2/50 μs+8/20 μs 混合波能力不低于 6KV/3KA
防护等级	IP53
物理尺寸(宽 × 高 × 深 mm)	780 × 950 × 375
重量 kg	60
环境条件	
工作温度	-33℃ ~ 55℃
储存温度	-40℃ ~ +70℃ (不带电池), -20℃ ~ +55℃ (带电池)
相对湿度	5% ~ 95%, 无凝露
海拔高度	小于 1500 米, 高于 1500 米时, 参照 GB/T3859.2 降额使用

2kVA

容量	2kVA
型号	UH11-0020LC/GU1500
输入	
输入方式	单相三线制
额定电压	220Vac
电压范围	150-310Vac
频率范围	45-65Hz
功率因数	>0.98(额定电压, 电池充饱)
过压保护	310Vac
输出	
功率	2000VA/1200W,环境温度小于 10℃;1500VA/1050W,环境温度大于 10℃
电压	220Vac ± 3%
电压失真度	3% 线性负载;6% 非线性负载
频率跟踪速率	1Hz/S
过载能力	105%< 负载功率<125% 时, 5 分钟; >125% 大于 20 秒
峰值因数	3:1
旁路电压范围	150 ~ 310Vac
整机工作效率	> 90%
电池	
充电电流	6A(系统可扩充至 25A 以上)
温度补偿	有此功能
转换时间	
市电逆变↔→电池	零转换
市电逆变↔→旁路	< 10ms
安全防护	
绝缘电阻	> 2M Ω(500Vdc)
绝缘强度	(输出对地, 输入对地)2820Vdc, 漏电流<3.5mA, 1min, 无飞弧、击穿现象
环境	
工作温度	-40℃ ~ 55℃
存储温度	-40℃ ~ 70℃
相对湿度	10% ~ 100%(无凝露)
海拔高度	小于 4000 米, 高于 4000 米, 降额使用
防护等级	IP55
噪音	<40dB
EMS	
传导骚扰发射要求	EN50091-2 Class A
辐射骚扰发射要求	EN50091-2 Class A
静电放电抗扰性要求	IEC61000-4-2, Level 3
辐射电磁场抗扰性要求	IEC61000-4-3, Level 3
快速瞬变电脉冲群抗扰性要求	IEC61000-4-4, Level 4
浪涌抗扰性要求	IEC61000-4-5, Level 4
系统	
安规	GB4943-1995
物理尺寸(宽×高×深 mm)	485 × 615 × 263
UPS 重量 Kg	36(净重), 38(毛重)



3kVA

容量	3kVA
型号	UH11-0030LC
输入	
输入方式	单相三线制
额定电压	220Vac
电压范围	150-310Vac
频率范围	45-65Hz
功率因数	>0.98(额定电压,电池充饱)
过压保护	310Vac
输出	
功率	3000VA/2100W,环境温度:-40~25℃;2100VA/1500W,环境温度:25~55℃
电压	220Vac ± 3%
电压失真度	3% (0~100%线性负载,输入电压150~276Vac);6% (0~100%非线性负载,输入电压150~276Vac)
频率跟踪速率	1Hz/s
逆变器过载能力	105~125%额定负载时,20s; >125%额定负载时,200ms
峰值因数	3:1
旁路电压范围	176~264Vac
效率	>92%
电池	
充电电流	6A (系统可扩充至25A以上)
温度补偿	有此功能
转换时间	
正常↔电池	零转换
正常↔旁路	<10ms
安全防护	
绝缘电阻	>2MΩ(500Vdc)
绝缘强度	(输出对地,输入对地)2820Vdc,漏电流<3.5mA,1min,无飞弧、击穿现象
环境	
工作温度	-40℃~55℃
存储温度	-40℃~70℃
相对湿度	10%~100%(无凝露)
海拔高度	3000m
防护等级	IP55
噪音	<40dB
EMS	
传导骚扰发射要求	EN50091-2,Class A
辐射骚扰发射要求	EN50091-2,Class A
静电放电抗扰性要求	IEC61000-4-2,Level 3
辐射电磁场抗扰性要求	IEC61000-4-3,Level 3
快速瞬变电脉冲抗扰性要求	IEC61000-4-4,Level 4
系统	
浪涌抗扰性要求	IEC61000-4-5,Level 4
安规	GB4943-1995
体积(宽×高×厚)	485mm×615mm×263mm
重量	42kg



关于艾默生网络能源

艾默生网络能源是艾默生（纽约证券交易所股票代码：EMR）所属业务品牌，为数据中心关键基础设施、通信网络、医疗和工业设施提供保护和优化。艾默生网络能源在交直流电源和可再生能源、精密制冷、基础设施管理、嵌入式计算和电源、一体化机架和机柜、电源开关与控制，以及连接等领域为客户提供全球领先的解决方案以及专业的技术和灵活的创新。所有的解决方案在全球范围内均能得到本地的艾默生网络能源专业服务人员的全面支持。如欲了解艾默生网络能源的产品和服务详情，请访问 www.tjseal.com。

关于 Emerson

总部位于美国圣路易斯的 Emerson（纽约证券交易所股票代码：EMR）是一家全球领先的公司，该公司将技术与工程相结合，通过网络能源、过程管理、工业自动化、环境优化技术、及商住解决方案五大业务为全球工业、商业及消费者市场客户提供创新性的解决方案。公司 2012 财年的销售额达 244 亿美元。如欲了解进一步信息，欢迎访问 www.tjseal.com。

免责声明：尽管艾默生已经尽力地确保信息的精确性和完整性，但是艾默生对任何因使用该信息而产生的损失，或信息的错误或遗漏，不承担任何责任及义务。规格信息如有变更恕不另行通知。

天津市腾盟安全科技有限公司
天津市滨海新区新北路创新创业园23-1015
电话：86-022-65239618
邮编：300451

服务热线：
022-65239618

艾默生网络能源
关键业务全保障™的全球领导者

www.tjseal.com