

智能化UPS电源

EA600

1kVA-3kVA

应用领域:

家用PC、SOHO小型办公环境
小型通讯交换机、服务器
SOHO网络设备
商用POS机
工作站及其外围设备
银行终端机、ATM系统等



EA600系列1kVA~3kVA产品是易事特公司针对市场计算机周边设备的用电特性要求研发的，具有节能、环保等功能的正弦波在线互动式UPS，产品采用DSP数字处理技术，具有在线稳压、短路保护、逆变频率自动调节、输出过载、电池充电管理、监测等多种功能，LCD+LED显示方式，不仅可以通过LED直观的了解产品当前的运行状态，还可以通过LCD显示屏直观的了解产品的各项运行参数。智能监控系统可以通过USB连接电脑，实时监测UPS系统的各项运行参数，直接控制UPS的运行、测试，定时开机、关机，还可以通过SNMP卡实现远程监控。该系列产品具有高稳定性、高可靠性、高实用性，是电脑及周边电子设备的理想电源。

Features & Benefits

性能特点

高可靠性

先进的DSP数字处理技术，更加快捷、准确进行数据处理与控制，在线互动式设计，高速在线稳压技术，在系统正常运行时，系统采用先进的BOOST充电系统，及时给电池补充电能，保证内置电池能量充足，高速功率MOS加上DSP数字处理技术，进一步保证了产品的可靠性、先进性；

纯正弦波技术

本产品采用先进的SPWM调制技术，控制高速功率MOS，利用隔离变压器升压技术，通过LC滤波器后形成稳压、稳频的标准正弦波电压供给负载使用，减少对负载的噪声干扰；

LCD+LED显示方式

直观的LED流程、状态显示；
LCD直接显示产品的各项运行参数；

超宽的输入范围

UPS具有高效的在线同步稳压技术，输入从165~280Vac安全运行，大大的降低UPS内置电池的使用频次，有效的延长了电池的使用寿命；

自动选频

当UPS接入市电频率为50Hz或60Hz时，UPS会自动检测市电频率，当市电断电后，UPS输出电压频率将与市电频率相同（50Hz或60Hz）；

电池检测

产品可以与后台监控软件配合定时检测电池状态，若UPS电池以及连接线路或者电池出现故障，UPS会将检测到的电池故障信息通过USB通知用户。同时，UPS会自我保护，关闭充电系统，并切换旁路供电模式，增加电池温度补偿技术，有效延长电池寿命。

高速同步转换

系统具有自动跟踪市电相位功能，确保逆变器输出电压与市电电压完全同相，有效的降低了UPS的转换时间以及在切换时产生的尖峰浪涌电压，确保对用电设备无干扰、无损害；

人性化报警系统

UPS在电池供电初期，会发出5秒1次的鸣叫报警，约60秒后自动消音，不再干扰工作环境；
当电池即将耗尽时，UPS再次启动急促的鸣叫报警，频率为0.16秒1次，提醒工作人员，电池耗尽，UPS即将关机；
当电池耗尽时，UPS会自动关机，保护电池；

无人值守与智能监控

本产品设有自动开关机功能，适应无人监控场所以及异地监控地区，发生长时间断电时，本产品还可以通过USB与PC通讯，实现实时监控、测试以及定时关机、开机，还可通过SNMP网络系统实现异地监控、测试进行定时关机、开机的操作；

智能自动关机技术（手动设置）

设备处于关机状态停电时，该系统将自动检测负载，若负载小于3%（3~50%可设）时，UPS将判定为可关机状态，1分钟（1~99分钟可设）后自动关机，减少损耗，有效的延长了电池的使用寿命；

逆变空载休眠功能（手动设置）

启动逆变空载休眠功能，UPS在逆变状态时，系统将自动检测负载，若负载小于3%时，80s后UPS自动进入休眠模式。加载自动开启。

EA600 Series Characteristics

主要技术参数

型号	EA605H	EA610H/EA610S/ EA610SRT	EA615S/ EA615SRT	EA620H/EA620S/ EA620SRT	EA630H/EA630S/ EA630SRT
额定容量	500VA/300W	1000VA/800W	1500VA/1200W	2000VA/1600W	3000VA/2400W
输入指标					
输入相数	单相三线 (L+N+PE)				
输入额定电压	220V				
输入电压可变范围	165V~280V				
输入频率变化范围	50Hz/60Hz(自动侦测), 45~55Hz for 50Hz, 55~65Hz for 60Hz				
电池电压	12 VDC	24 VDC	36VDC(S)/48VDC(H)	48VDC	
内置电池容量节数	—	12V/7AH×2节	12V/9AH×2节	12V/9AH×3节	12V/9AH×4节
输出指标					
输出相数	单相三线 (L+N+PE)				
输出额定电压	220V				
输出电压稳压精度	市电模式: 192~241Vac, 逆变模式: 220Vac±5%				
输出频率精度	市电模式: 跟踪市电输入频率; 逆变模式: 50Hz/60Hz±0.3Hz				
输出功率因数	0.6	0.8			
输出波形失真度	≤5% (阻性负载)				
系统指标					
系统效率	市电模式: 96% (max), 逆变模式: 85% (max)				
切换时间	≤10ms				
保护功能	过载、短路(逆变)、电池低压、电池过充、过温				
过载时间(市电模式)	110% 120秒; 125% 60秒; 150% 10秒(后转旁路)				
过载时间(逆变模式)	110% 60秒; 125% 10秒; 150% 5秒(后直接关机)				
充电电流	标机: 1A(默认), 0~3A可调;				
	长机: 10A(默认); 最大15A	—	长机: 10A(默认); 最大20A	长机: 10A(默认); 最大25A	
通信接口	标配: USB+RJ45; 选配: SNMP				
显示	LCD+LED				
工作环境					
工作温度	5℃~40℃				
工作湿度	相对湿度≤93%				
储存温度	-25℃~55℃(不含电池)				
噪声	≤50dB(距离设备1米处)				
其他					
净重(kg)	H:7	H:11.6	—	H:17.8	H:25.4
		S:12.2	S:14.2	S:18.5	S:28.1
		RTS:14.6	RTS:17.2	RTS:21.3	RTS:26.7
主机尺寸 (宽×深×高)(mm)	H/S:144×346×215		—	H:144×346.5×215	H/S:190×467×335
	RTS:440×338×88		S:144×346×215	S:144×411×215	
颜色	黑色				

备注: 1、上表中“H”代表长机(外置电池), “S”代表标机(内置电池)
2、规格变更, 恕不另行通知, 图片仅供参考, 请以实物为准。