

第二代智能化UPS电源

EA900

6kVA-20kVA(3/1)

应用领域:

中小企业数据机房、金融系统小型网点、工业自动化控制系统、局域网络服务器、通信基站服务器、网吧、商场收银等



第二代EA900系列6kVA~20kVA UPS是易事特公司集最新研发成果和应用经验,设计、制造的新一代通用型UPS电源,兼容三进单出和单进单出两种模式,采用先进的DSP数字化控制技术,有效提升了产品性能和系统可靠性,并实现更高功率密度的集成和小型化。同时为了全方位满足用户的个性化需求,针对国内外中小企事业单位以及小型供电环境需求而专门推出的高端中功率在线式UPS电源产品,可为用户的部门级服务器、中小型局域网、工作站、工控机、中小型医疗设备,及其它中小型精密电子仪器提供高可靠电源保护。

Features & Benefits

性能特点

采用DSP数字控制技术

采用先进的DSP数字控制技术,有效提升了产品性能和系统可靠性,并实现更高功率密度的集成和小型化;

功率因数0.9

功率因数0.9,适合负载的发展趋势,实现更强的带载能力;

ECO功能经济模式

经济模式(ECO),整机效率大于98%,降低UPS的电力损耗,节约用户的使用成本;

灵活的输入方式

兼容三进单出和单进单出,三相输入和单相输入可灵活切换;

灵活的电池配置

16节、20节电池可选,满足不同的使用需求;

绿色环保型

本系列产品为绿色环保型产品,符合欧盟环保指令RoHS的各项要求和国家电子信息产品污染控制管理办法,在产品正常使用情况下,不会对人体及环境造成危害;

宽输入电压频率范围

极宽的输入电压和频率范围,即使在电力环境非常恶劣的偏远地区也能正常供电,减少了电池放电次数,提高了电池的使用寿命;

变频模式

支持50Hz输入/60Hz输出或者60Hz输入/50Hz输出变频模式,满足用户的特殊需求;

友好的人机界面

丰富的UPS信息显示;
中英文LCD显示和LED状态显示;

50/60Hz电源系统自适应

自动识别,适应50Hz/60Hz电源系统,满足不同电源系统要求。

完善的保护措施

集交流输入过、欠压保护,输出过载、短路保护,逆变器过热保护、IGBT过流保护、电池欠压预警保护和电池过充电保护等多功能保护于一体,极大地保证了系统运行的稳定性和可靠性;
具有旁路功能,当输出过载或UPS发生故障时,可无间断地转到旁路工作状态由市电继续向负载供电,并提供报警信息;

冷启动和市电启动功能

市电异常状况可以直接用电池启动UPS,满足应急需求;
无电池状态可直接采用市电启动UPS,可作高精度稳压电源使用;

可搭配发电机使用

输入电压与频率范围广,能有效隔离发电机产生的不良电力,为负载提供洁净、安全、稳定的电源;

零切换

双变换在线式设计,使UPS的输出为频率跟踪、锁相稳压、滤除杂讯、不受电网波动干扰的纯净正弦波电源,为负载提供更全面保护。市电不稳定时,UPS供电模式的转换时间为零,有效保证了负载运行的安全性和可靠性;

智能化电池管理

采用智能电池管理技术,采用自动均浮充切换的充电设计,有效的延长电池使用寿命,减少电池维护次数;
设有电池过压、欠压充等保护功能,最大限度保护电池不损坏;

强大的扩展性功能

智能插槽能提供丰富的可扩展功能,可选择安装SNMP卡、RS485、干接点卡、EMD环境监测器;

面板设定功能

ECO设定;
电池EOD点可由面板灵活设置,电池利用率最大化;
输出电压设定208V/220V/230V/240V。

EA900 Series Characteristics

主要技术参数

型 号	EA906H EA906S	EA9010H EA9010S	EA9015H	EA9020H
额定容量	6kVA	10kVA	15kVA	20kVA
输入指标				
工作制式	三进单出(可设置为单进单出)			
输入相数	三相五线(3Φ+N+PE)			
输入额定电压	360Vac / 380Vac / 400Vac / 415Vac			
输入电压可变范围	190~520Vac(半载), 277~476Vac(满载)			
输入频率变化范围	40~70Hz			
输入功率因数	≥0.99			
旁路输入电压范围	160Vac~252Vac			
电池电压	192VDC(240VDC可选)			
电池节数	12V16节(20节可选)			
输出指标				
输出相数	单相三线(1Φ+N+PE)			
输出额定电压	208Vac / 220Vac / 230Vac / 240Vac			
输出电压稳压精度	±1%			
输出频率精度	市电模式:同步状态下跟踪旁路输入; 电池模式:50Hz/60Hz±0.1%			
输出功率因数	0.9			
输出波形失真度	≤2%(阻性负载); ≤5%(非线性负载)			
输出电流峰值系数	3:1			
过载能力	102% < 负载 ≤ 125%, 3分钟后转旁路; 125% < 负载 ≤ 150%, 30秒后转旁路; 负载 > 150%, 0.5秒转旁路			
系统指标				
系统效率	在线模式: ≥92%, ECO模式: ≥98%			
切换时间	0 ms			
最大并机台数	6台			
保护功能	输出短路保护、输出过载保护、过温度保护、电池低压保护、输出过欠压保护、风扇故障保护等			
通信接口	标配: USB、RS232; 选配: SNMP卡、RS485卡、干接点卡、温度补偿、维修旁路开关等			
显 示	LCD+LED			
工作环境				
运行温度	0~40℃			
贮存温度	-25℃~55℃(不含电池)			
相对湿度	0%~95%(无冷凝)			
海拔高度	海拔高度≤1000m, 超过1000m, 每上升100m, 降额1%			
防护等级	IP20			
噪 声	<58dB(距离设备1米处)		<60dB(距离设备1米处)	
其它特性				
主机尺寸(宽×深×高)mm	H:262×580×455, S:262×580×732		H:262×580×628	
净 重(kg)	H:25.0, S:73.0	H:25.5, S:74.0	H:38.5	H:39.0
颜 色	黑色			

备注: 1、上表中“H”代表长效机(外置电池),“S”代表标准机(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。