

5G+智慧城市&大数据和智慧能源 解决方案卓越供应商

新基建产业合作

◆ 5G+智慧城市&大数据:

5G, 云计算, 边缘计算, 大数据, 雪亮工程, 视频监控及核心设备的设计、研发、制造、销售与服务
(含微模块、UPS、高压直流、通信电源、EPS、精密空调、精密配电、蓄电池、IT机柜、动环监控等)

◆ 智慧能源 (储能系统、充电桩、微电网、逆变器):

储能系统, 电池管理系统, 新能源车, 充电站, 充电桩, 智能微电网和智能配电网技术装备, 光伏云管理;
逆变器, 高低压电气等核心设备的 (投资、规划、设计、建设、研发、制造、销售与服务);
美丽乡村建设与规划

◆ 磁浮、高铁、轨道交通供电设备:

电力系统集成, 铁路轨道交通电源控制系统, 磁悬浮轨道交通电源系统

◆ 人工智能事业部

自动化系统, AI智能环保, 再生资源回收利用, 互联网平台及社区共享平台

集团总部

地址: 广东东莞松山湖国家高新园区
电话: 0769-22897777
传真: 0769-22898866
邮编: 523808

销售咨询服务专线

400-700-1660

E-mail: info@eastups.com

Http://www.eastups.com



易事特微信二维码

© East
All rights reserved.
版权所有2019 © 易事特, 保留所有权利, 未经易事特书面许可,
本目录任何部分的内容不得被复制或抄袭用于任何目的。
机器图片的颜色以实物为准

2020年06月份版本 易事特电源产品目录



更多产品信息请浏览
www.eastups.com

易事特集团股份有限公司
EAST GROUP CO.,LTD.

易事特集团研发与运营总部及制造中心



易事特集团研发和运营总部



易事特集团研发和运营总部



易事特集团制造中心规划鸟瞰图



易事特集团制造中心

院士教授专家团队及创新研发平台



钱清泉院士

中国工程院院士，西南交通大学教授、著名铁道电气化和自动化专家，国家牵引动力重点实验室主任，院士专家工作站负责人。



张榴晨院士

加拿大工程院院士，国际电力电子技术、可再生能源分布发电及智能电网等领域著名专家。易事特智能微电网的带头人。



孙玉院士

中国工程院院士，战略兵器试验系统及军事战略通信系统专家，西安电子科技大学教授及博士生导师，易事特首席科学家兼易事特大学荣誉校长。

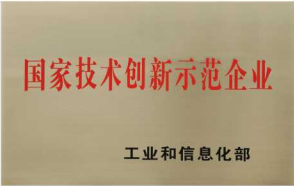


施一公院士

中国科学院院士，西湖大学校长，原清华大学副校长，结构生物学家，欧洲分子生物学组织外籍成员，美国国家科学院外籍院士，美国人文与科学院外籍院士。易事特大学名誉校长。



国家认定企业技术中心



国家技术创新示范企业



博士后科研工作站



国家知识产权示范企业



广东省院士专家企业工作站

易事特集团简介

易事特集团（股票代码：300376）创立于1989年，总部坐落于东莞松山湖国家高新技术开发区，在深圳、南京、西安、苏州昆山设有研发中心，在全球设有268个客户中心，营销及服务网络覆盖全球100多个国家和地区。

易事特掌握电力电子核心技术，是全球领先的智慧城市&大数据和智慧能源解决方案提供商，围绕国家“新基建”战略部署为全球用户提供5G供电系统、5G边缘计算、数据中心（量子通信、云计算、大数据）、充换电系统（充电桩、换电柜）、光储充一体化系统、微网系统、轨道交通智能供电系统、特种电源等全方位解决方案。

易事特曾是世界500强施耐德控股子公司，现已发展成全球新能源500强和竞争力百强企业、行业首批国家火炬计划重点高新技术企业、国家技术创新示范企业、国家知识产权示范企业，2018年荣获“全国五一劳动奖状”。公司科研团队由国际著名轨道交通电气专家钱清泉院士、新能源专家张榴晨院士、军事通信技术领域泰斗孙玉院士领衔指导，拥有行业首个国家认定企业技术中心、院士专家工作站、博士后科研工作站等六大高端科研平台。

易事特产品及解决方案先后应用于青藏铁路、美国首条无人驾驶地铁、北京S1线、大兴国际机场等项目供电系统；百度、腾讯、IBM、中国移动、中国电信、中国联通、中国铁塔、工商银行、建设银行、农业银行、中国银行等数据中心；G20峰会、港珠澳大桥、捷豹、路虎、宝马、奔驰等新能源车充电桩项目；此外，易事特多年来在精准扶贫、乡村振兴等“三农”服务中发挥重要作用，包括：数字乡村、光伏扶贫、农网改造、粮安工程、雪亮工程、智慧教育、智慧医疗等。

创立31年来，易事特积极投身公益慈善事业，累计投入近亿元设立慈善基金用于扶贫、赈灾、助学等社会公益事业的发展，资助贫困学子逾万人。未来，易事特将重点布局5G+智慧城市&大数据（政务、医疗、教育、金融、电力、通信、制造等）和智慧能源（光伏、储能、充电桩）产业，加强技术创新，与全球更多优秀企业同台竞争，致力成为世界级一流企业。





目录 CONTENTS

UPS不间断电源 (01~42)

EA660(200–800kVA)	EA660(20–250kVA)	EA660(25–200kVA)
EA990(200–1200kVA)	EA990(150–800kVA)	EA990(40–120kVA)
EA990(10–120kVA)	EA900YL(6–40kVA)	EA900(10–30kVA)
EA900(6–20kVA)	EA900(1–3kVA)	EA900RT(6–20kVA)
EA900RT(1–3kVA)	EA890(80–500kVA)	EA890(10–120kVA)
EA890YL(10–40kVA)	EA800(1–30kVA)	EA600(1–3kVA)
EA200/300(0.5–1.5kVA)	在线式户外UPS(1–3kVA)	互动式户外(0.5–3kVA)

模块化EPS应急电源 (43~46)

EA-D系列应急照明集中电源(1kVA–90kVA)
FEPS系列消防设备应急电源(1kVA–100kVA)
EA-EPSS系列工业后备应急电源(1kVA–400kVA)

电力电源 (47~56)

高压直流电源系统 通信电源系统 交直流一体化电源系统 直流电源系统
EA850(10–60KVA)

交流电源 (57~58)

ZTY SBW

软件系列 (59~68)

智能协议能换设备(iDM–PA系列) WIFI/GPRS 采集器 SNMP卡网络监控设备(iDM–Star系列)
短信报警器模块 单机监控软件 蓄电池巡检主机 蓄电池巡检从机
EA-ENV 动力环境监控系统 蓄电池在线监测系统

蓄电池 (69–70)

免维护铅酸蓄电池

雄关漫道真如铁，而今迈步从头越！经历了市场不断变化的惊涛骇浪，易事特这艘巨轮行稳致远，开启高质量发展新航道。易事特人，将永葆奋斗底色，以创业者的姿态奋进下一个三十年，用勤奋和汗水把“百年企业，百年品牌”的宏远愿景，描绘得更加壮丽、更加辉煌！

易事特创始人：何思模

创始人何思模简介

何思模，易事特集团股份有限公司（股票代码：300376）创始人，产业经济学博士，教授。1965年出生，安徽安庆人，1981年入伍，1986年清华大学研究生，现任董事局主席、易事特大学校长；民建中央企业委员会副主任、高新技术产业和制造业专委会主任；东莞市政协常委；中国电源学会常务理事；合肥工业大学、暨南大学、扬州大学等高校客座教授。

1989年扬州创业，在他的带领下，易事特围绕智慧城市&大数据、智慧能源（含储能系统、智能微电网、充电桩、云计算、逆变器）及轨道交通（含监控、通信、供电）等战略新兴产业，为全球用户提供优质IDC数据中心、5G供电系统、新能源汽车充电系统、光储充一体化微电网系统、轨道交通智能供电系统等全方位解决方案，致力于成为全球智慧城市和智慧能源系统解决方案卓越供应商。集团在深圳、南京、西安、昆山设有研发中心，拥有全资或控股子公司近80家，在全球设立268个服务网点，产品远销全球100多个国家和地区。

何思模身为优秀上市集团领航人，在事业取得辉煌成就的同时，还积极回馈社会，先后投入数千万元支持社会公益慈善事业。荣获了“2019年度粤港澳大湾区社会影响力领军人物”、“改革开放40周年广东省优秀企业家”、“全国政协公益慈善之星”、“民建中央全国社会服务工作先进个人”、“民建中央全国抗震救灾优秀会员”、首届“广东创业之星”、“广东省劳模”、“中国民营企业十大杰出管理人物”、“中国最具社会责任企业家”等社会重要荣誉。

EA660

200kVA–800kVA

应用领域：
大型IDC数据中心、ISP服务商、
电信、金融、证券、交通、
税务、医疗系统等



第三代EA660系列200kVA~800kVA是易事特全新推出的高端模块化UPS电源，产品采用全数字化控制技术和全球顶尖品牌器件设计，单功率模块高达50kVA，单机最大可扩容到800kVA，整机采用模块化设计，包含功率模块、旁路模块以及控制模块，所有模块均支持热插拔操作，真正实现了高可靠、高效能、易管理、易维护等高性能模块化UPS电源。

Features & Benefits

性能特点

- » DSP全数字化控制技术

» 纯在线双变换式架构，带载能力强

» 所有模块均支持热插拔操作

» 在线模式下负载最高效率可达96%

» 300kVA系统占地仅0.5平方米

» 功率模块50kVA/3U，功率密度业界最高

» 机柜内部集成配电系统，安装方便且节省用户投资

» 输入功率因数高达0.99以上，低谐波电流，绿色环保，高效节能

» 宽输入电压范围，50Hz/60Hz电网系统自适应，适合各种环境电网

» 软启动技术可提升油机配比至1:1.1

» 支持50Hz输入/60Hz输出以及60Hz输入/50Hz输出变频模式，满足用户的特殊需求

» 智能休眠设计，保障低负载率时UPS系统高效运行
- » 先进的多机并联技术，最多可支持6台机器并联

» 并机共用电池组，节省用户电池投资

» 灵活的充电参数设定以及电池配置，电池30~46节可选

» 先进的电池智能管理技术(智能充放电管理及浮充电压温度补偿)，有效延长电池使用寿命

» 支持电池冷启动和市电自启动功能，满足用户的使用需求

» 自老化功能，方便现场调试测试

» 风扇容错设计，单个风扇故障可带载50%，两个风扇故障可带载30%

» 完善的软硬件保护功能，超强的自诊断功能，丰富的历史记录查询

» 7英寸超大LCD触摸宽屏显示，友好的人机界面

» 标配SNMP卡，支持RS485及干接点

» 系统标配维修开关，方便维护使用

EA660 Series Characteristics

主要技术参数

型 号	EA66200	EA66300	EA66400	EA66500	EA66600	EA66800
系统机柜额定容量	200kVA	300kVA	400kVA	500kVA	600kVA	800kVA
功率模块安装数量	4	6	8	10	12	16
功率模块额定容量	50kVA					
输入指标						
输入相数	三相五线（3Φ+N+PE）					
输入额定电压	380Vac/400Vac/415Vac					
输入电压可变范围	135~305Vac（线性降额至40%）；305~485Vac（不降额）					
输入频率变化范围	40~70Hz					
输入功率因数	≥0.99					
输入电流谐波成份	<3%					
电池电压	±240VDC（±180，±192，±204，±216，±228，±252，±264，±276可选）					
电池节数	12V 40节（同时支持30，32，34，36，38，42，44，46节）					
输出指标						
输出相数	三相五线（3Φ+N+PE）					
输出额定电压	380Vac/400Vac/415Vac					
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±0.25%					
输出功率因数	1.0					
输出波形失真度	≤1%(阻性负载)；≤3%（非线性负载）					
输出电流峰值系数	3:1					
逆变过载能力	105% < 负载 ≤ 110%时，60分钟后转旁路；110% < 负载 ≤ 125%时，10分钟后转旁路； 125% < 负载 ≤ 150%时，1分钟后转旁路；负载 > 150%时，0.2秒后转旁路					
旁路过载能力	负载 ≤ 135%，可长时间运行；< 1000% 负载，0.1秒					
系统指标						
系统效率	96.5%					
最大并机台数	6台					
切换时间	0ms					
保护功能	缺相保护，相序错误保护，短路保护，过载保护，过温保护，电池低压保护，输出过欠压保护，风扇故障保护等					
通信接口	RS485，干接点，SNMP					
显 示	7寸LCD触摸屏					
工作环境						
运行温度	0~40℃					
贮存温度	-40℃~70℃					
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	< 65dB（距离设备1米处）			< 68dB（距离设备1米处）		
其它特性						
机柜尺寸（宽×深×高）mm	600×850×2000		1200×850×2000		1400×850×2000	2400×850×2000
模块尺寸（宽×深×高）mm	442×620×130					
机柜净重（空机柜）kg	233	242	415	465	617	1025
模块净重（kg）	32（功率模块）					
颜 色	黑色					

注：1、本产品主要应用于工业、商业等方面，当应用场合涉及到生命支持系统时请与厂家技术沟通；
2、对于重要供电系统，应采用国标GB50174规定的A类或B类供电架构，即双电源系统给负载供电，提高系统供电可靠性；
3、规格变更，恕不另行通知，图片提供参考，请以实物为准。

EA660

20kVA–250kVA

应用领域：
数据处理中心、计算机机房、
ISP服务商、电信、金融、证券、
交通、税务、医疗系统等



第三代EA660系列20kVA~250kVA是易事特高端模块化UPS电源，产品采用全数字化控制技术，系统最大可扩容到250kVA。整机采用模块化设计，所有模块均支持热插拔操作和全球顶尖品牌器件设计。同时，还采用了先进的“N+X”无线并联冗余技术，最大程度降低了UPS单点故障的概率，使系统的可靠性设计趋于完美。

Features & Benefits

性能特点

- » DSP全数字化控制技术；
 - » 纯在线双变换式架构，带载能力强；
 - » 所有模块均支持热插拔操作；
 - » 机柜内部集成配电系统，安装方便且节省用户投资；
 - » 输入功率因数高达0.99以上，低谐波电流，绿色环保，高效节能；
 - » 宽输入电压范围，50Hz/60Hz电网系统自适应，适合各种环境电网；
 - » 支持50Hz输入/60Hz输出以及60Hz输入/50Hz输出变频模式，满足用户的特殊需求；
 - » “N+X”无线并联冗余技术，可轻易通过LCD屏设置冗余的并机台数；
 - » 并机共用电池组，节省用户电池投资；
 - » 功率模块包含20kVA以及25kVA两种，整机最大容量250kVA；
 - » 可选配15路输出的配电模块以及内置电池包模块，选配模块可以实现热插拔。
- » 灵活的充电参数设定以及电池配置，充电电流0~30A可设置，电池32~40节可选；
 - » 先进的电池智能管理技术（自动均浮充切换、电池组温度补偿等），有效延长电池使用寿命；
 - » 支持电池冷启动和市电自启动功能，满足用户的使用需求；
 - » 功率模块和充电模块内部关键器件和风道完全隔离，有效提高系统可靠性；
 - » 所有模块内部均采用模组化设计，可靠性高，维护方便；
 - » 完善的软硬件保护功能（C级防雷、空开、Fuse、硬件保护、软件保护），超强的自诊断功能，丰富的历史记录查询；
 - » 5.7英寸超大LCD触摸宽屏显示，友好的人机界面；
 - » 丰富的通讯接口，包括RS232，RS485，USB，干接点，以及SNMP卡等；
 - » 标配主路、旁路、输出、维修开关。

EA660 Series Characteristics

主要技术参数

型 号	EA66100	EA66160	EA66250
系统机柜额定容量	100kVA	160kVA	250kVA
功率模块安装数量	4	8 (20kVA模块)	10
功率模块额定容量	20kVA, 25kVA两种		
输入指标			
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	204 ~ 242Vac: 降额50%, 242 ~ 277Vac: 降额30%, 277 ~ 520Vac: 不降额		
输入频率变化范围	40 ~ 70Hz		
输入功率因数	≥0.99		
输入电流谐波成份	≤3%		
旁路输入电压范围	-40%~ +20% (可设置)		
电池电压	±240VDC (±192 VDC, ±204 VDC, ±216 VDC, ±228 VDC可选)		
电池节数	12V40节 (同时支持32, 34, 36, 38节)		
输出指标			
输出相数	三相五线 (3Φ+N+PE)		
输出额定电压	360Vac / 380Vac / 400Vac / 415Vac		
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	20kVA:1 ; 25kVA:0.9		
输出波形失真度	≤1% (阻性负载) ; ≤5% (非线性负载)		
输出电流峰值系数	3:1		
逆变过载能力	110% < 负载 ≤130%, 10分钟后转旁路; 130% < 负载 ≤150%, 1分钟后转旁路; 负载 > 150%, 0.5秒转旁路		
旁路过载能力	≤150%, 长时间运行; > 150%, 持续10秒		
系统指标			
系统效率	≥94%		
切换时间	0ms		
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, RS485, 干接点; 选配: SNMP卡、温度补偿配件		
显 示	5.7寸LCD触摸屏		
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	< 60dB (距离设备1米处)		
其它特性			
机柜尺寸(宽 × 深 × 高)mm	600 × 1000 × 1600	600 × 1000 × 2000	
模块尺寸(宽 × 深 × 高)mm	482 × 590 × 131		
机柜净重 (空机柜)kg	225	290	280
模块净重 (kg)	28 (功率模块) , 27 (充电模块) , 7 (监控模块)		
颜 色	黑色		

注：1、本产品主要应用于工业、商业等方面，当应用场合涉及到生命支持系统时请与厂家技术沟通；
2、对于重要供电系统，应采用国标GB50174规定的A类或B类供电架构，即双电源系统给负载供电，提高系统供电可靠性；
3、规格变更，恕不另行通知，图片提供参考，请以实物为准。

EA660

25kVA–200kVA

应用领域：
ISP互联网服务商，IDC数据交换中心机房，
中等规模的网管系统/机房，计费中心，
银行/债券结算中心，业务服务群，
工业过程控制应用，中等规模的办公自动化，
精密仪器设备等。



EA660 G4系列25kVA–200kVA产品是易事特集最新研发成果和应用经验，设计、制造的新一代三进三出高端UPS电源，采用先进的双核DSP数字化控制技术，有效提升了产品性能和系统可靠性，采用模块化设计理念，功率模块、旁路模块、监控模块均可支持热拔插，并实现更高功率密度的集成和小型化。此系列产品电气性能优异，软硬件保护功能完善，能适应不同的电网环境，可以为各种负载提供安全可靠的电源保障。

Features & Benefits

性能特点

高可靠性	高可用性
» 先进的双核DSP数字化控制技术，整流和逆变均采用独立DSP控制；	» 宽输入电压范围，50Hz/60Hz电网自适应，适合各种电网环境；
» 温控风扇，智能调速，可降低噪音，延长风扇的使用寿命；	» 输入低压时线性降额，降低电池放电次数，延长电池使用寿命；
» 任何一路风扇损坏仍可带35%载，容错能力强；	» 双输入设计，独立旁路设计，提高旁路的可用性；
» 采用三防漆浸泡工艺，UPS环境适应能力强；	» 输出功率因数由0.9提高到1，比传统UPS带载能力提升11%；
» 完善的软硬件保护功能，超强的自诊断功能，丰富的历史记录；	» 支持30-46节电池，可灵活配置电池节数，节省客户的投入；
» 先进的数字化并联技术，增强系统的冗余与可靠性；	» 兼容铅酸电池和锂电池，适应不同类型的电池配置需求；
高易用性	» 在无市电状况下可以直接用电池启动UPS，满足应急需求；
» 7寸触摸屏彩屏显示，友好的人机界面；	» 市电不稳定时，UPS供电模式的转换时间为零，保障输出不断电；
» 强大的后台软件，可进行各种参数设置、在线升级程序等操作；	» 复电延时启动时间可设，可降低对电网或发电机的冲击；
» 内部布局紧凑，模块化设计，整机体积小，减少占地面积；	» 支持50Hz输入/60Hz输出或60Hz输入/50Hz输出的变频模式；
高智能性	» 具备休眠功能，提高轻载时的系统效率，并延长UPS使用寿命；
» 支持RS485、CAN、NET、干接点接口、WiFi模块和GPRS模块等多种通讯接口监控UPS的运行状态，配置WiFi模块和GPRS模块后可以通过手机APP实时监控UPS；	节能环保
» 智能电池管理，自动均浮充控制，电池自检控制，SOC检测、SOH检测，充电器休眠控制等，延长电池寿命；	» 采用有源功率因数校正（PFC）技术，输入功率因数高达0.99；
	» 在线式效率提升至96%，节省业主或投资方电费支出；
	» 在电网条件较好的情况下，开启ECO模式后，工作效率高达99%；
	丰富的选配件
	» 并机组件、LBS组件、电池温度传感器、WiFi模块、GPRS模块、EMD环境检测器和短信报警器等。

EA660 Series Characteristics

主要技术参数

型 号	EA66100	EA66200
额定容量	100kVA / 100kW	200kVA / 200kW
功率模块安装数量	4	8
功率模块额定容量	25kVA / 25kW	
输入指标		
输入相数	三相五线（3Φ+N+PE）	
输入额定电压	380Vac/400Vac/415Vac	
输入电压可变范围	305~485Vac (不降额)；138~305Vac (40%~100%负载之间线性降额)	
输入频率变化范围	40~70Hz	
输入功率因数	≥0.99	
输入电流谐波成份	≤3%	
旁路输入电压范围	-60%~+25%（可设置）	
电池电压	±240VDC（ ±180VDC~±276VDC可设），12V电池40节（双数30~46节可设）	
输出指标		
输出相数	三相五线（3Φ+N+PE）	
输出额定电压	380Vac/400Vac/415Vac	
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	1	
输出波形失真度	≤1%(线性负载)；≤4%（非线性负载）	
输出电流峰值系数	3:1	
逆变过载能力	105% < 负载≤110%，60分钟后转旁路；110% < 负载≤125%，10分钟后转旁路； 125% < 负载≤150%，1分钟后转旁路；负载 > 150%，0.2秒后转旁路	
系统指标		
系统效率	在线模式：96%，ECO模式：99%	
最大并机台数	2台	
切换时间	逆变切旁路0 ms；旁路切逆变0ms；市电切电池0ms	
保护功能	输出短路保护、输出过载保护、过温保护、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: RS485、CAN、NET（含SNMP功能）、干接点接口、EPO； 选配: WIFI模块、GPRS模块、电池温度传感器、EMD环境检测器和短信报警器。	
显 示	7寸触摸彩屏	
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（距离设备1米处）	≤65dB	
其它特性		
机柜尺寸(宽×深×高)mm	600×850×1200	600×850×2000
机架净重（kg）	180	280
模块尺寸(宽×深×高)mm	442×162×86	
功率模块净重（kg）	20	
颜 色	黑色	

注：1、本产品主要应用于工业、商业等方面，当应用场合涉及到生命支持系统时请与厂家技术沟通；
2、对于重要供电系统，应采用国标GB50174规定的A类或B类供电架构，即双电源系统给负载供电，提高系统供电可靠性；
3、规格变更，恕不另行通知，图片提供参考，请以实物为准。

大功率高端智能UPS电源

EA990 Super

200kVA–1200kVA

应用领域：

大型IDC数据中心、ISP互联网服务商、
业务服务器群、中等规模的办公自动化、
工业过程控制应用、中等规模的网管
系统机房



EA990 Super系列200kVA–1200kVA是易事特最新推出的高频UPS电源，采用时下最先进的IGBT模块，运用现代空间矢量控制脉宽调制技术以及交错并联技术，整机采用模块化设计，多DSP全数字化控制，高速CANBUS数据通讯总线，并机系统最大可扩容到4.8MVA，电气性能优异，系统可用性高，软硬件保护功能完善，可为负载提供高效、可靠、灵活、可扩展的三相电源保护方案。

Features & Benefits

性能特点

- ▶ 模块化设计，易于升级、并联冗余和维护，降低平均故障修复时间，提高系统的可用性；
- ▶ 辅助电源、风扇等，高度冗余设计，进口核心元器件，确保整机的高可靠性；
- ▶ 优越节能管理系统使得UPS在任何工况下均能最大限度地利用能源，提高电能转换效率，延长器件寿命；
- ▶ 智能负载测试模式，市电电池联合供电模式，独立的全功率充电器，灵活的储能解决方案，支持锂离子电池；
- ▶ 电池电压DC480V（支持38–42节电池），兼容208V、400V、480V电网体系（208V电网，功率降额60%）；
- ▶ 单机系统中内部模块独立控制运行，实现单机在线维护，可现场增加模块，实现冗余配置或功率扩容；

- ▶ 上下进出线设计，全正面维护设计，可靠墙安装，防尘网+前进上出的独立主风道设计，大大降低环境对PCBA板件的污染腐蚀，可用于工业场合；
- ▶ 风险预警功能:BUS电容老化预测、风扇故障告警、IGBT老化预测、电池老化告警、冗余辅源故障告警；
- ▶ 输入电流谐波失真度<3%，输入功率因数0.99，UPS只向电网索取有功功率，降低用户的上游投资；
- ▶ 负载适应性强，负载功率因数0.8超前至0.7滞后不降额，支持工业冲击性负载，三相100%负载不平衡，具备高短路电流清理能力；
- ▶ 双变换模式下最高效率近达97%，符合IEC62040–3一级输出电压标准；ECO模式效率高达99%，符合IEC62040–3三级输出电压标准。

EA990Super Series Characteristics

主要技术参数

型 号	EA99200-SP	EA99250-SP	EA99300-SP	EA99400-SP	EA99500-SP	EA99600-SP	EA99750-SP	EA99900-SP	EA991000-SP	EA991200-SP
容量（kVA）	200	250	300	400	500	600	750	900	1000	1200
有功功率（kW）	200	250	270	400	500	540	750	810	1000	1080
输入指标										
输入相数	三相四线（3Φ+PE）									
输入额定电压	380Vac/400Vac/415Vac									
输入电压可变范围	260Vac-460Vac									
输入频率变化范围	40～70Hz									
输入功率因数	≥0.99									
输入电流谐波成份	<3%									
输入限流设置	1.1倍额定电流（0.1~1.1可设）									
电池电压	480VDC（456VDC，468VDC，492VDC，504VDC可选）									
电池节数	12V 40节（同时支持38，39，41，42节）									
输出指标										
输出相数	三相五线（3Φ+N+PE）									
输出额定电压	380Vac/400Vac/415Vac									
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±0.05%									
输出波形失真度	≤2%(线性负载)；≤5%（非线性负载）									
输出电流峰值系数	3:1									
逆变过载能力	负载≤125%时，10min后转旁路，125%<负载≤150%时，1min后转旁路									
系统指标										
系统效率	96.8%									
最大并机台数	4台									
切换时间	0ms									
保护功能	缺相保护，相序错误保护，短路保护，过载保护，过温保护，电池低压保护，输出欠压保护，风扇故障保护等									
通信接口	标配：CAN、RS232、RS485、USB、LBS、RJ45、双智能卡槽、6进6出可编程干接点 选配：并机卡、SNMP卡、GPRS卡、WIFI卡									
显 示	7英寸LCD触摸屏									
工作环境										
运行温度	0～40℃									
贮存温度	-25℃～60℃									
相对湿度	5%RH-95%RH（无凝露）									
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（距离设备1米处）	≤70dB（距离设备1米处）									
其它特性										
机柜尺寸（宽×深×高）mm	1350×900×1950			1950×900×1950			3700×900×1950		4500×900×1950	
净重kg	880			1500			2550		3150	
颜色	黑色									

注：1、本产品主要应用于工业、商业等方面，当应用场合涉及到生命支持系统时请与厂家技术沟通；
2、对于重要供电系统，应采用国标GB50174规定的A类或B类供电架构，即双电源系统给负载供电，提高系统供电可靠性；
3、规格变更，恕不另行通知，图片提供参考，请以实物为准。

EA990

150kVA–800kVA

应用领域：

大型IDC数据中心、ISP互联网服务商、
业务服务器群、中等规模的办公自动化、
工业过程控制应用、中等规模的网管
系统机房



EA990系列150kVA~800kVA产品是采用全数字化控制技术设计的三进三出高端UPS电源。整机布局设计打破传统塔式机器设计思维，完全采用先进的模块化设计理念，既保证了布局的紧凑性，又提高了系统的可靠性。此系列产品电气性能优异，软硬件保护功能完善，能适应不同的电网环境，可以为各种负载提供安全可靠的电源保障。

Features & Benefits

性能特点

- » DSP全数字化控制技术；

» 纯在线双变换式架构，带载能力强；

» 双输入配电方式，系统可用性更高；

» 三进三出，支持380/400/415Vac，50/60Hz电网

» 输入功率因数高达0.99以上，低谐波电流，绿色环保，高效节能；

» 轻载高效，在线模式下负载最高效率可达96%；

» 500kVA占地面积仅1.02平方米，功率密度更高；

» 在线模式最高效率96%，ECO模式最高效率99%，大幅降低客户运营成本；

» 宽输入电压范围，50Hz/60Hz电网系统自适应，适合各种环境电网；

» 支持50Hz输入/60Hz输出以及60Hz输入/50Hz输出变频模式，满足用户的特殊需求。
- » 先进的多机并联技术，并联可靠性高，环流小；

» 并机可共用电池组，节省用户电池投资；

» 灵活的充电参数设定以及电池配置，电池30~46节可选；

» 先进的电池智能管理技术(智能充放电管理及浮充电压温度补偿)，有效延长电池使用寿命；

» 支持电池冷启动和市电自启动功能，满足用户的使用需求；

» 模块化设计，可靠性高，维护方便；

» 自老化功能，方便现场调试测试；

» 完善的软硬件保护功能，超强的自诊断功能，丰富的历史记录查询；

» 7英寸超大LCD触摸宽屏显示，友好的人机界面；

» 标配SNMP卡，支持RS485及干接点。

EA990 Series Characteristics

主要技术参数

型 号	EA99150	EA99200	EA99300	EA99400	EA99500	EA99600	EA99800
容 量	150kVA	200kVA	300kVA	400kVA	500kVA	600kVA	800kVA
输入指标							
输入相数	三相五线（3Φ+N+PE）						
输入额定电压	380Vac/400Vac/415Vac						
输入电压可变范围	135~305Vac（线性降额至40%）；305~485Vac（不降额）						
输入频率变化范围	40~70Hz						
输入功率因数	≥0.99						
输入电流谐波成份	≤3%						
电池电压	±240VDC（±180，±192，±204，±216，±228，±252，±264，±276可选）						
电池节数	12V 40节（同时支持30，32，34，36，38，42，44，46节）						
输出指标							
输出相数	三相五线（3Φ+N+PE）						
输出额定电压	380Vac/400Vac/415Vac						
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±0.25%						
输出功率因数	1.0						
输出波形失真度	≤1%(阻性负载)；≤3%（非线性负载）						
输出电流峰值系数	3:1						
逆变过载能力	105%<负载≤110%时，60分钟后转旁路；110%<负载≤125%时，10分钟后转旁路； 125%<负载≤150%时，1分钟后转旁路；负载>150%时，0.2秒后转旁路						
旁路过载能力	负载≤135%，可长时间运行；<1000%负载，0.1秒						
系统指标							
系统效率	96.5%						
最大并机台数	6台						
切换时间	0ms						
保护功能	缺相保护，相序错误保护，短路保护，过载保护，过温保护，电池低压保护，输出过欠压保护，风扇故障保护等						
通信接口	RS485，干接点，SNMP						
显 示	7寸LCD触摸屏						
工作环境							
运行温度	0~40℃						
贮存温度	-40℃~70℃						
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	<65dB（距离设备1米处）				<68dB（距离设备1米处）		
其它特性							
机柜尺寸(宽×深×高)mm	600×850×2000			1200×850×2000		1400×850×2000	2400×850×2000
净 重 (kg)	333	365	439	680	795	1011	1540
颜 色	黑色						

注：1、本产品主要应用于工业、商业等方面，当应用场合涉及到生命支持系统时请与厂家技术沟通；
2、对于重要供电系统，应采用国标GB50174规定的A类或B类供电架构，即双电源系统给负载供电，提高系统供电可靠性；
3、规格变更，恕不另行通知，图片提供参考，请以实物为准。

EA990

40kVA–120kVA

应用领域：
ISP互联网服务商，IDC数据交换中心机房，
中等规模的网管系统/机房，计费中心，
银行/债券结算中心，业务服务群，
工业过程控制应用，中等规模的办公自动化，
精密仪器设备等。



EA990系列40kVA–120kVA产品是易事特集最新研发成果和应用经验，设计、制造的新一代三进三出高端UPS电源，采用先进的双核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。此系列产品电气性能优异，软硬件保护功能完善，能适应不同的电网环境，可以为各种负载提供安全可靠的电源保障。

Features & Benefits

性能特点

高可靠性：

- › 先进的双核DSP数字化控制技术，整流和逆变采用双DSP控制；
- › 风扇转速随温度智能变化，可降低噪音，延长风扇的使用寿命；
- › 一路风扇损坏可带50%载，两路风扇损坏可带30%载，容错能力强；
- › 采用三防漆浸泡工艺，UPS可在恶劣环境下长期工作；
- › 完善的软硬件保护功能，超强的自诊断功能，丰富的历史记录；
- › 先进的数字化并联技术，可获得比单机系统更高的可靠性；

高可用性：

- › 宽输入电压范围，50Hz/60Hz电网系统自适应，适合各种电网环境；
- › 输入低压时线性降额，降低电池放电次数，延长电池使用寿命；
- › 双输入设计，支持独立旁路，提高旁路的可用性；
- › 输出功率因数由0.9提高到1，比传统产品带载能力提升11%；
- › 支持30-46节电池，可灵活配置电池节数，节省客户的投入；
- › 兼容铅酸电池和铁锂电池，适应不同类型的电池配置需求；
- › 在无市电状况下可以直接用电池启动UPS，满足应急需求；
- › 市电不稳定时UPS供电模式的转换时间为零，保障输出不断电；
- › 复电延时启动时间可设，可降低对电网或发电机的冲击；
- › 支持50Hz输入/60Hz输出以及60Hz输入/50Hz输出的变频模式；

高易用性：

- › 5寸触摸彩屏显示，友好的人机界面；
- › 强大的后台软件，可进行各种参数设置、在线升级程序等操作；
- › 内部布局紧凑，实现整机小型化，减少占地面积；

高智能性：

- › 支持RS232、USB、RS485、CAN、NET、干接点、SNMP卡、WIFI卡和GPRS卡等多种通讯接口监控UPS的运行状态，配置WIFI卡和GPRS卡后可以通过手机APP实时监控UPS；
- › 智能电池管理，自动均浮充控制，充电器休眠控制，可提高充电器的可靠性，增加电池寿命；

节能环保：

- › 采用有源功率因数校正（PFC）技术，输入功率因数高达0.99；
- › 系统效率提升至96%，节能率提升一倍；
- › 在电网条件较好的情况下，开启ECO模式后，工作效率高达99%；

丰富的选配件：

- › 标配RS232、USB、RS485、CAN、NET、并机、LBS、输入输出干接点、EPO和电池温度补偿接口，可选配SNMP卡、WIFI卡、GPRS卡、电池温度传感器、EMD环境检测器和短信报警器。

EA990 Series Characteristics

主要技术参数

型 号	EA9940	EA9960	EA9980	EA99120
额定容量	40kVA/40kW	60kVA/60kW	80kVA/80kW	120kVA/120kW
输入指标				
输入相数	三相五线（3Φ+N+PE）			
输入额定电压	380Vac/400Vac/415Vac			
输入电压可变范围	304~485Vac (不降额)；138~304Vac（40%~100%负载之间线性降额）			
输入频率变化范围	40~70Hz			
输入功率因数	≥0.99			
输入电流谐波	≤3%			
旁路输入电压范围	-60%~+20%（可设置）			
电池电压	±192VDC（±180VDC~±264VDC可设），12V电池32节（双数30~44节可设）			
输出指标				
输出相数	三相五线（3Φ+N+PE）			
输出额定电压	380Vac/400Vac/415Vac			
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	1			
输出波形失真度	≤1%(阻性负载)；≤5%（非阻性负载）			
输出电流峰值系数	3:1			
过载能力	105% < 负载≤110%，60分钟后转旁路；110% < 负载≤125%，10分钟后转旁路； 125% < 负载≤150%，1分钟后转旁路；负载 > 150%，0.2秒后转旁路			
系统指标				
最高系统效率	在线模式：96%，ECO模式：99%			
切换时间	0 ms			
最大并机台数	4台			
保护功能	输出短路保护、输出过载保护、过温保护、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：RS232、USB、RS485、CAN、NET、干接点、EPO； 选配：SNMP卡、WIFI卡、GPRS卡、并机套件、LBS套件、电池温度传感器、EMD环境检测器和短信报警器等。			
显 示	5寸触摸彩屏			
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≤1000米，若超出1000米 时按IEC62040-3规定降额使用			
防护等级	IP20			
噪 声（距离设备1米处）	≤65dB			
其它特性				
主机尺寸(宽×深×高)mm	360×850×950		360×850×1200	440×850×1200
净 重（kg）	99	130	156	198
颜 色	黑色			

注：1、本产品主要应用于工业、商业等方面，当应用场合涉及到生命支持系统时请与厂家技术沟通；
2、对于重要供电系统，应采用国标GB50174规定的A类或B类供电架构，即双电源系统给负载供电，提高系统供电可靠性；
3、规格变更，恕不另行通知，图片提供参考，请以实物为准。

EA990

10kVA–120kVA

应用领域：
ISP互联网服务商，IDC数据交换中心机房，
中等规模的网管系统/机房，计费中心，
银行/债券结算中心，业务服务器群，
工业过程控制应用，中等规模的办公自动化，
机密仪器设备等。



EA990系列10kVA~120kVA产品是采用全数字化控制技术设计的三进三出高端UPS电源。整机布局设计打破传统塔式机器设计思维，完全采用先进的模块化设计理念，既保证了布局的紧凑性，又提高了系统的可靠性。此系列产品电气性能优异，软硬件保护功能完善，能适应不同的电网环境，可以为各种负载提供安全可靠的电源保障。

Features & Benefits

性能特点

- » 配电类型三进三出，三进单出可设置；
 - » 支持经济模式（ECO模式），系统效率可达98%；
 - » DSP全数字化控制技术；
 - » 纯在线双变换式架构，带载能力强；
 - » 双输入配电方式，系统可用性更高；
 - » 输入功率因数高达0.99以上，低谐波电流，绿色环保，高效节能；
 - » 宽输入电压范围，50Hz/60Hz电网系统自适应，适合各种环境电网；
 - » 支持50Hz输入/60Hz输出以及60Hz输入/50Hz输出变频模式，满足用户的特殊需求；
 - » 输出功率因数0.9，比传统产品带载能力提升13%；
 - » 可选配内置输出工频隔离变压器，满足客户对UPS输出端电气隔离的特殊要求。
- » 并机可共用电池组，节省用户电池投资；
 - » 数字化充电器，灵活的充电参数设定以及电池配置；
 - » 先进的电池智能管理技术，有效延长电池使用寿命；
 - » 支持电池冷启动和市电自启动功能，满足用户的使用需求；
 - » 模块化设计，可靠性高，维护方便；
 - » 完善的软硬件保护功能，超强的自诊断功能，丰富的历史记录查询；
 - » 5.7英寸超大LCD触摸宽屏显示，友好的人机界面；
 - » 丰富的通讯接口，包括RS232，RS485，USB，以及SNMP卡等；
 - » 完善的密码管控方案，包括第一次开机密码、用户密码以及维护密码。

EA990 Series Characteristics

主要技术参数

型 号	EA9910	EA9915	EA9920	EA9930	EA9940	EA9960	EA9980	EA99100	EA99120
额定容量	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA	40kVA	60kVA	80kVA	100kVA	120kVA
输入指标									
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	204~242Vac: 降额50%，242~304Vac: 降额30%，304~520Vac: 不降额								
输入频率变化范围	40~70Hz								
输入功率因数	≥0.99								
输入电流谐波成份	≤3%								
旁路输入电压范围	-40%~+20%（可设置）								
电池电压	±192VDC（±204VDC，±216VDC，±228VDC，±240VDC可选）								
电池节数	12V32节（同时支持34，36，38，40节）								
输出指标									
输出相数	三相五线（3Φ+N+PE）								
输出额定电压	360Vac / 380Vac / 400Vac / 415Vac								
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	≤1%(阻性负载)；≤5%（非线性负载）								
输出电流峰值系数	3:1								
逆变过载能力	102%< 负载≤127%，10分钟后转旁路；127%< 负载≤150%，1分钟后转旁路；负载>150%，0.5秒转旁路								
旁路过载能力	≤150%，长时间运行；>150%，持续10秒								
系统指标									
系统效率	≥93%								
切换时间	0 ms								
最大并机台数	4台								
保护功能	输出短路保护、输出过载保护、过温保护、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、RS485、干接点；选配：SNMP卡、温度补偿配件								
显 示	5.7寸LCD触摸屏								
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	<60dB（距离设备1米处）								
其它特性									
主机尺寸(宽×深×高)mm	600×800×1360						600×800×1680		
净 重 (kg)	180	186	186	188	227	231	316	354	
颜 色	黑色								

注：1、本产品主要应用于工业、商业等方面，当应用场合涉及到生命支持系统时请与厂家技术沟通；
2、对于重要供电系统，应采用国标GB50174规定的A类或B类供电架构，即双电源系统给负载供电，提高系统供电可靠性；
3、规格变更，恕不另行通知，图片提供参考，请以实物为准。

应用领域：
小型数据中心、收费管理处、
监控中心机房等。



40kVA

6~20kVA

EA900YL系列高频锂电一体化电源，是结合易事特多年数据机房、监控等行业运用经验，基于MC1000/MC2000平台架构设计，系统主要采用锂离子电池替代传统的铅酸电池，匹配新型锂离子电池BMS管理系统，实现对电池的实时闭环监控管理。

本系统体积减小、重量轻、一体化、模块化、抽屉式安装结构，具有建设速度快、高效、配置丰富、维护简单的优点；聚焦于小型数据中心、收费管理处、监控中心机房，为用户提供高可靠性的解决方案。

Features & Benefits

性能特点

- ▶ 锂电池智能BMS管理系统，配备15寸工业级触摸显示屏，采用先进的DSP技术实时通讯，检测电池总高压、总低压、单体高压、单体低压、单体温度、充电电流、放电电流，各种告警及保护，在线7*24小时智能管理，免维护设计；
- ▶ UPS、配电、锂电池整体系统标准模块化一体化设计，体积减少50%，重量减轻60%，冷热通道全封闭自成一体、强弱电分离、系统容错设计，减少电磁干扰，适应多种环境场所，可靠性更高；
- ▶ 锂电池大于10年使用寿命，大于2500次循环寿命 (1C 80%DOD 25℃)，超长质保期；
- ▶ 锂电池无重金属污染更环保；
- ▶ 锂电高温性能突出，可长时间在60℃高温状态下工作而不影响电池寿命。
- ▶ 磷酸铁锂正极材料分解温度大于700℃，为化合物分解，不会产生氧气，内部缺少起火燃烧和爆炸的条件，单向防爆阀设计，锂离子电池中的安全性最高；
- ▶ 七氟丙烷灭火剂，热熔式消防管设计；
- ▶ 锂电池系统、UPS系统一体化设计，出厂前联调测试、抽屉式安装可实现用户现场简易安装，可快速开机并使用，避免繁杂的现场系统联调。

EA900YL Series Characteristics

主要技术参数

型 号	EA906YL	EA9010YL	EA9020YL	EA9040YL
额定容量	6kVA	10kVA	20kVA	40kVA
输入指标				
输入相数	单相三线（1Φ+N+PE）		三相五线（3Φ+N+PE）	
输入额定电压	208/220/230/240Vac		380/400/415Vac	
输入电压可变范围	176~288Vac（不降额）		305~478Vac（不降额）	
旁路输入电压范围	-40%~+15%（可设置）			
输入频率变化范围	40~70Hz			
输入功率因数	≥0.99			
输出指标				
输出相数	单相三线（1Φ+N+PE）			
输出额定电压	208V（PF=0.9）/220/230/240Vac			
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；电池模式下：50Hz/60Hz±1%			
输出功率因数	1			
输出波形失真度	≤1%（线性负载）；≤4%（非线性负载）		≤1%（线性负载）；≤3%（非线性负载）	
输出电流峰值系数	3:1			
过载能力	102%<负载≤110%，10分钟后转旁路；110%<负载≤125%，1分钟后转旁路； 125%<负载≤150%负载，30秒后转旁路			
市电馈出路数	2路IT+空调		9路IT+照明、通讯、空调及消防	
UPS馈出路数	2路IT		8路IT	
系统指标				
系统效率	在线模式：94%@100%负载，95%@60%负载，ECO模式：≥98%			
切换时间	0ms			
保护功能	输出短路保护、输出过载保护、过温保护、电池低压保护、输出欠压保护、风扇故障保护等			
通信接口	标配：RS485；选配：电池温度补偿			
监控系统				
监控系统主机	Linux系统，高性能CPU，强大的数据处理能力			
本地界面	15寸工业级触摸平板显示			
烟感	标配（DI信号）			
温湿度	标配（485信号）			
声光报警器	标配，配合动环监控告警使用（DO信号）			
供配电/UPS/空调监控	标配			
协议格式	Modbus TCP/IP			
电池型号	204.8V50AH	204.8V50AH	204.8V100AH	204.8V200AH
充电电流	5A	5A	10A	10A
备电时间	约90min	约55min	约55min	约55min
额定电压	204.8V			
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）			
物理特性				
主机尺寸(宽×深×高)(mm)	600×1200×2000			
净重（kg）	377	380	600	950

注：1、本产品主要应用于工业、商业等方面，当应用场合涉及到生命支持系统时请与厂家技术沟通；
2、对于重要供电系统，应采用国标GB50174规定的A类或B类供电架构，即双电源系统给负载供电，提高系统供电可靠性；
3、规格变更，恕不另行通知，图片提供参考，请以实物为准。

EA900

10kVA–30kVA(3/3)

应用领域：
ISP互联网服务商，IDC数据交换中心机房，
中等规模的网管系统/机房，计费中心，
银行/债券结算中心，业务服务器群，
工业过程控制应用，精密仪器设备，
中等规模的办公自动化等。



EA900系列10kVA~30kVA(3/3) UPS是易事特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，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。此系列产品电气性能优异，软硬件保护功能完善，能适应不同的电网环境，可以为各种负载提供安全可靠的电源保障。

Features & Benefits

性能特点

高可靠性

- » PFC整流、电池升压和逆变均采用先进的DSP数字化控制技术；
- » 风扇转速随温度智能变化，可降低噪音，延长风扇的使用寿命；
- » 后抽风设计，风扇低转速运行，UPS可在恶劣环境下长期工作；
- » 完善的软硬件保护功能，超强的自诊断功能，丰富的历史记录；
- » 先进的数字化并联技术，可获得比单机系统更高的可靠性；

高可用性

- » 宽输入电压范围，50Hz/60Hz电网系统自适应，适合各种环境电网；
- » 输入低压时线性降额，降低电池放电次数，延长电池使用寿命；
- » 双输入设计，可支持独立旁路，提高旁路的可用性；
- » 输出功率因数由0.8提高到0.9，比传统产品带载能力提升13%；
- » 持14/16/18/20节电池，可灵活配置电池节数，节省客户的投入；
- » 充电速度提高一倍，标机4小时即可恢复到90%容量；
- » 在无市电状况下可以直接用电池启动UPS，满足应急需求；
- » 市电不稳定时UPS供电模式的转换时间为零，保障输出不断电；
- » 复电延时启动时间可设，可降低对电网或发电机的冲击；
- » 支持50Hz输入/60Hz输出以及60Hz输入/50Hz输出的变频模式；

高易用性

- » LCD+LED显示，结合多功能按键操作，友好的人机界面；
- » 强大的后台软件，可进行各种参数设置、在线升级程序等操作；
- » 功率板复用设计，内部布局紧凑，实现整机小型化，减少占地面积；

高智能性

- » 支持RS232、USB、SNMP、RS485和干接点共5种通讯接口监控UPS的运行状态，其中SNMP卡可实现远程网络监控和管理，通过监控可设置定期电池自检；
- » 智能电池管理，自动均浮充控制，充电器休眠控制，可提高充电器的可靠性，并增加50%的电池寿命；

节能环保

- » 采用有源功率因数校正（PFC）技术，输入功率因数高达0.99；
- » 在电网条件较好的情况下，开启ECO模式后，工作效率高达98%；
- » 具备自动开关机功能，根据客户设置的负载量自动开关机；

丰富的选配件

- » 标配RS232和USB，可选配并机功能、电池温度补偿、SNMP卡、RS485卡、干接点卡、EMD环境检测器和短信报警器。

EA900 Series Characteristics

主要技术参数

型 号	EA9010H(3/3) EA9010S(3/3)	EA9015H(3/3) EA9015S(3/3)	EA9020H(3/3) EA9020S(3/3)	EA9030H(3/3) EA9030S(3/3)
额定容量	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA
输入指标				
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	277~485Vac（不降额），190~277Vac（50%~100%负载之间线性降额）			
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	-40%~+15%（可设置）			
电池电压	S: 240VDC，H: 192VDC（192/216/240VDC可设）			
电池节数	S: 12V20节，H: 12V16节（16/18/20节可设）			
标机内置电池节数	12V/7AH×20节	12V/7AH×40节	12V/9AH×40节	12V/9AH×60节
输出指标				
输出相数	三相五线（3Φ+N+PE）			
输出额定电压	360Vac/380Vac/400Vac/415Vac			
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%(线性负载)；≤5%（非线性负载）			
输出电流峰值系数	3:1			
过载能力	102%<负载≤125%，10分钟后转旁路；125%<负载≤150%，1分钟后转旁路；负载>150%，0.5秒转旁路			
系统指标				
系统效率	在线模式: ≥93%，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、电池温度补偿			
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	<60dB（距离设备1米处）	<65dB（距离设备1米处）		
其它特性				
主机尺寸（宽×深×高）mm	H: 350×655×732 S: 350×785×858	H: 350×655×732 S: 350×785×1078		
重 量 (kg)	H: 55，S: 110	H: 60，S: 155	H: 61，S: 175	H: 65，S: 235
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、本产品主要应用于工业、商业等方面，当应用场合涉及到生命支持系统时请与厂家技术沟通；
3、对于重要供电系统，应采用国标GB50174规定的A类或B类供电架构，即双电源系统给负载供电，提高系统供电可靠性；
4、规格变更，恕不另行通知，图片提供参考，请以实物为准。

第四代智能化UPS电源

EA900

6kVA-20kVA(1/1)(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



EA900系列6-20kVA第四代高频纯在线UPS是易事特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，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。此系列产品电气性能优异，软硬件保护功能完善，能适应不同的电网环境，可以为各种负载提供安全可靠的电源保障。

Features & Benefits

性能特点

高可靠性：

- » PFC整流、电池升压、充电器和逆变均采用先进的DSP数字化控制技术；
- » 风扇转速随负载率智能变化，可降低噪音，延长风扇的使用寿命；
- » 完善的软硬件保护功能，超强的自诊断功能，丰富的历史记录；
- » 先进的数字化并联技术，可获得比单机系统更高的可靠性；

高可用性：

- » 宽输入电压范围，50Hz/60Hz电网系统自适应，适合各种环境电网；
- » 输入低压时线性降额，降低电池放电次数，延长电池使用寿命；
- » 双输入设计，可支持主旁不同源，提高旁路的可用性；
- » 输出功率因数由0.9提高到1，比传统产品带载能力提升13%；
- » 支持16-20节电池，可灵活配置电池节数，节省客户的投入；
- » 充电电压电流可根据实际需求自行配置。
- » 在无市电状况下可以直接用电池启动UPS，满足应急需求；
- » 市电不稳定时UPS供电模式的转换时间为零，保障输出不断电；
- » 支持50Hz输入/60Hz输出以及60Hz输入/50Hz输出的变频模式；

高易用性：

- » LCD+LED显示，结合多功能按键操作，友好的人机界面；
- » 强大的后台软件，可进行各种参数设置等操作；
- » 内部布局紧凑，实现整机小型化，减少占地面积；

高智能性：

- » 支持RS232、USB、SNMP、RS485和干接点共5种通讯接口监控UPS的运行状态，其中SNMP卡可实现远程网络监控和管理，通过监控可设置定期电池自检；
- » 智能电池管理，自动均浮充控制，充电器休眠控制，可提高充电器的可靠性，并增加50%的电池寿命；

节能环保：

- » 采用有源功率因数校正（PFC）技术，输入功率因数高达0.99；
- » 主路效率最高可达95%，在电网条件较好的情况下，开启ECO模式后，工作效率高达98%；
- » 具备自动开关机功能，根据客户设置的负载量自动开关机；
- » 具有自老化功能

丰富的选配件：

- » 标配RS232和智能卡槽，可选配并机功能、电池温度补偿、SNMP卡、USB、RS485卡、干接点卡、EMD环境检测器和短信报警器。

EA900G4 Series Characteristics

主要技术参数

型 号	EA906H EA906S	EA9010H EA9010S	EA9015H	EA9020H	EA906H(3/1) EA906S(3/1)	EA9010H(3/1) EA9010S(3/1)	EA9015H(3/1)	EA9020H(3/1)
额定容量	6kVA	10kVA	15kVA	20kVA	6kVA	10kVA	15kVA	20kVA
输入指标								
输入相数	单相三线制（1Φ+N+PE）				三相五线制（3Φ+N+PE）			
输入额定电压	208/220/230/240Vac				380/400/415Vac			
输入电压可变范围	110~176Vac（50%~100%负载线性降额） 176~288Vac（不降额）				190~305Vac（50%~100%负载线性降额） 305~478Vac（不降额）			
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	-40%~+15%（可设置）							
电池电压	默认192VDC（可设）							
电池节数	默认16节（16~20节可设）							
标机内置电池节数	12V/7AH × 16节	12V/9AH × 16节	——		12V/7AH × 16节	12V/9AH × 16节	——	
输出指标								
输出相数	单相三线（1Φ+N+PE）							
输出额定电压	208（PF=0.9）/220/230/240Vac							
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	1							
输出波形失真度	≤1%(线性负载) ≤4%（非线性负载）		≤1%(线性负载）；≤3%（非线性负载）					
输出电流峰值系数	3:1							
过载能力	102%<负载≤110%，10分钟后转旁路；110%<负载≤125%，1分钟后转旁路；125%<负载≤150%负载，30秒后转旁路							
系统指标								
系统效率	在线模式：94%@100%负载, 95%@60%负载，ECO模式：≥98%							
切换时间	0 ms							
最大并机台数	4台							
保护功能	输出短路保护、输出过载保护、过温保护、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：RS232；选配：USB、SNMP卡、RS485卡、干接点卡、电池温度补偿							
显 示	LCD+LED							
工作环境	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	≤55dB（距离设备1米处）	≤58dB（距离设备1米处）						
其它特性								
主机尺寸 （宽×深×高）mm	191×465 ×711(S) 191×465 ×350(H)	191×495 ×711(S) 191×495 ×350(H)	191×495×515(H)		191×495×711(S) 191×495×350(H)		191×495×515(H)	
净 重（kg）	53(S) 14.5(H)	62(S) 16.5(H)	26.5(H)		58.5(S) 18.5(H)	64.0(S) 18.5(H)	26.5(H)	
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、本产品主要应用于工业、商业等方面，当应用场合涉及到生命支持系统时请与厂家技术沟通；
3、对于重要供电系统，应采用国标GB50174规定的A类或B类供电架构，即双电源系统给负载供电，提高系统供电可靠性；
4、规格变更，恕不另行通知，图片提供参考，请以实物为准。

EA900

1kVA-3kVA

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、局域服务器、
通信基站服务器、网吧、商场收银等



第三代EA900系列1kVA~3kVA 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，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小功率在线式UPS电源产品，可为用户的部门级服务器、小型局域网、工作站、工控机、小型医疗设备，及其它小型精密电子仪器提供高可靠电源保护。

Features & Benefits

性能特点

- 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；
- 有源输入功率因数校正（PFC）**
- 采用数字化控制的有源功率因数校正技术，使输入功率因数高达0.99以上，以避免对电网环境的污染，达到节能，降低系统投资成本的目的；
- 电池模式DC-DC变换器数字化控制**
- 采用数字化控制，将原来电池模式DC-DC变换器由模拟控制改为数字化控制，提高了可靠性；
- 绿色环保**
- 本系列产品为绿色环保产品，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标准的要求，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；
- 友好的人机界面**
- 丰富的UPS信息显示；
 - LCD显示和LED状态显示；
- 变频功能**
- 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；
- 面板设定功能**
- 电池低压保护点（EOD）可灵活设定，电池利用率最大化；
 - 输出电压设定208V/220V/230V/240V；
 - 还有多项功能可通过面板或后台设定，例如ECO经济运行模式、EPO紧急关机，方便支持多种个性化定制需求。

- 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；
 - 具有告警显示功能，当有任何异常情况时UPS会声光告警并实时显示当前的告警信息，便于用户查找和排除异常；
- 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，使用自动均浮充切换的充电设计；
 - 设有电池过压、过充等保护功能，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SNMP卡、RS485、AS400卡、EMD环境监测器；
- 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。

EA900 Series Characteristics

主要技术参数

型 号	EA901S	EA901H	EA902S	EA902H	EA903S	EA903H
额定容量	1kVA		2kVA		3kVA	
输入指标						
输入相数	单相三线（1Φ+N+PE）					
输入额定电压	208Vac / 220Vac / 230Vac / 240Vac					
输入电压可变范围	110~176Vac（50%~100%负载线性降额） 176~280Vac（不降额）；280~300Vac（降额50%）					
输入频率变化范围	40 ~ 70Hz					
输入功率因数	≥0.99					
电池电压	24VDC		48VDC		72VDC	
电池节数	12V2节		12V4节		12V6节	
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	105%<负载≤125%，1分钟后转旁路；125%<负载≤150%，30秒后转旁路； 负载>150%，0.3秒后转旁路					
系统指标						
系统效率	在线模式：90% ECO模式：95%		在线模式：91% ECO模式：96%		在线模式：92% ECO模式：97%	
切换时间	市电模式转电池模式：0ms；市电模式转旁路模式：≤4ms					
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：RS232； 选配：USB、SNMP卡、RS485、干接点、EPO端口等					
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	≤50dB（距离设备1米处）					
其它特性						
主机尺寸 (宽×深×高)mm	144×336×214		191×418×335			
净 重 (kg)	9.5	6.0	18.0	10.5	27.2	11.0
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、在变频模式下，输出带载降额至70%；当输出电压设置为208V时，输出带载降额至90%；
3、本产品主要应用于工业、商业等方面，当应用场合涉及到生命支持系统时请与厂家技术沟通；
4、对于重要供电系统，应采用国标GB50174规定的A类或B类供电架构，即双电源系统给负载供电，提高系统供电可靠性；
5、规格变更，恕不另行通知，图片提供参考，请以实物为准。

第四代智能化UPS电源

EA900RT

6kVA-20kVA(1/1)(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



EA900RT系列6-20kVA第四代高频纯在线UPS是易事特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，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，针对国内中小企业以及小型供电环境需求而专门推出的高端小功率在线式UPS电源产品，可为用户的部门级服务器、小型局域网、工作站、工控机、小型医疗设备以及其他小型精密电子仪器提供高可靠电源保护。

Features & Benefits

性能特点

- 高可靠性：

 - › PFC整流、电池升压、充电器和逆变均采用先进的DSP数字化控制技术；
 - › 风扇转速随负载率智能变化，可降低噪音，延长风扇的使用寿命；
 - › 完善的软硬件保护功能，超强的自诊断功能，丰富的历史记录；
 - › 先进的数字化并联技术，可获得比单机系统更高的可靠性；
- 高易用性：

 - › LCD+LED显示，结合多功能按键操作，友好的人机界面；
 - › 强大的后台软件，可进行各种参数设置等操作；
 - › 内部布局紧凑，实现整机小型化，减少占地面积；
 - › 机架式和塔式兼容性设计，19寸机架和塔式安装随心所欲；
 - › LCD显示方式随机架或塔式安装方式的不同，自由旋转，方便用户查看
 - › 简单通过增加电池模块后备时间的增加
- 节能环保：

 - › 采用有源功率因数校正（PFC）技术，输入功率因数高达0.99；
 - › 主路效率最高可达95%，在电网条件较好的情况下，开启ECO模式后，工作效率高达98%；
 - › 具备自动开关机功能，根据客户设置的负载量自动开关机；
 - › 具有自老化功能
- 丰富的选配件：

 - › 标配RS232和智能卡槽，可选配并机功能、电池温度补偿、SNMP卡、USB、RS485卡、WIFI卡、GPRS卡、干接点卡、EMD环境检测器和短信报警器。
- 高可用性：

 - › 宽输入电压范围，50Hz/60Hz电网系统自适应，适合各种环境电网；
 - › 输入低压时线性降额，降低电池放电次数，延长电池使用寿命；
 - › 双输入设计，可支持主旁不同源，提高旁路的可用性；
 - › 输出功率因数由0.9提高到1，比传统产品带载能力提升13%；
 - › 支持16-20节电池，可灵活配置电池节数，节省客户的投入；
 - › 充电电压电流可根据实际需求自行配置。
 - › 在无市电状况下可以直接用电池启动UPS，满足应急需求；
 - › 市电不稳定时UPS供电模式的转换时间为零，保障输出不断电；
 - › 支持50Hz输入/60Hz输出以及60Hz输入/50Hz输出的变频模式；
- 高智能性：

 - › 支持RS232、USB、SNMP、RS485和干接点共5种通讯接口监控UPS的运行状态，其中SNMP卡可实现远程网络监控和管理，通过监控可设置定期电池自检；
 - › 智能电池管理，自动均浮充控制，充电器休眠控制，可提高充电器的可靠性，并增加50%的电池寿命；

EA900RT Series Characteristics

主要技术参数

型 号	EA906SRT EA906HRT	EA9010SRT EA9010HRT	EA9015HRT	EA9020HRT	EA9010SRT(3/1) EA9010HRT(3/1)	EA9015HRT(3/1)	EA9020HRT(3/1)
额定容量	6kVA	10kVA	15kVA	20kVA	10kVA	15kVA	20kVA
输入指标							
输入相数	单相三线制（1Φ+N+PE）				三相五线制（3Φ+N+PE）		
输入额定电压	208/220/230/240Vac				380/400/415Vac		
输入电压可变范围	110~176Vac（50%~100%负载线性降额） 176~288Vac（不降额）				190~304Vac（50%~100%负载线性降额） 304~478Vac（不降额）		
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	-40%~+15%（可设置）						
电池电压	默认192VDC（可设）						
电池节数	默认16节（16~20节可设）						
标机内置电池节数	12V/7Ah × 16节	12V/9Ah × 16节	—		12V/9Ah × 16节	—	
输出指标							
输出相数	单相三线（1Φ+N+PE）						
输出额定电压	208/220/230/240Vac						
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	1						
输出波形失真度	≤1%(线性负载) ≤4%（非线性负载）		≤1%(线性负载)；≤3%（非线性负载）				
输出电流峰值系数	3:1						
过载能力	102%<负载≤110%，10分钟后转旁路；110%<负载≤125%，1分钟后转旁路；125%<负载≤150%负载，30秒后转旁路						
系统指标							
系统效率	在线模式：94%@100%负载, 94.5%@60%负载，ECO模式：≥98%						
切换时间	0 ms						
最大并机台数	4台						
保护功能	输出短路保护、输出过载保护、过温保护、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：RS232；选配：USB、SNMP卡、RS485卡、WIFI卡、GPRS卡、干接点卡、电池温度补偿						
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	≤55dB（距离设备1米处）	≤58dB（距离设备1米处）					
其它特性							
主机尺寸 （宽×深×高）mm	440×660×176（S） 440×580×88（H）		440×780×132（H）		440×660×176（S） 440×650×88（H）	440×780×132（H）	
电池包尺寸(宽×深×高)mm	H:440×565×132(3U)						
净 重（kg）	58（S）12（H）	63（S）14（H）	25.5（H）		67（S）17（H）	25.5（H）	
颜 色	黑 色						

- 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、本产品主要应用于工业、商业等方面，当应用场合涉及到生命支持系统时请与厂家技术沟通；
- 3、对于重要供电系统，应采用国标GB50174规定的A类或B类供电架构，即双电源系统给负载供电，提高系统供电可靠性；
- 4、规格变更，恕不另行通知，图片提供参考，请以实物为准。

EA900RT

1kVA–3kVA

应用领域:

应用于小型机房、营业厅、实验室、服务器、存储器、办公终端、宽带接入、精密仪器、自动化设备等



第三代EA900系列1kVA~3kVA 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，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小功率在线式UPS电源产品，可为用户的部门级服务器、小型局域网、工作站、工控机、小型医疗设备，及其它小型精密电子仪器提供高可靠电源保护。

Features & Benefits

性能特点

智能管理

- › 具有故障自诊断、自保护功能，故障信息一目了然，维护工作轻松快捷；
- › 采用自动均浮充切换的充电设计；
- › 提供RS232/SNMP监控接口，监控软件具电源事件记录和分析功能，多种组网方案，支持TCP/IP协议，可实现远程监控和管理；

稳定可靠

- › 基于DSP全数字化的控制技术，简化控制电路，电路的灵活性和可靠性更高；
- › 集短路、过载、过热、输出过欠压保护及逐波限流技术等，系统运行更稳定；
- › 功率器件设计余量大，系统运行更可靠；

绿色环保

- › 内置EMC滤波器和双重防浪涌保护，负载用电更安全；
- › 高输入功率因素，对电网的污染极小；
- › PFC输入功率因数校正技术，降低输入谐波电流，减少对电网的污染；
- › 符合ROHS要求，满足高电磁兼容标准ClassB；

高效节能

- › 纯在线双变换设计，隔离、滤除电网的各种谐波和故障；
- › 提供负载最佳的供电质量；
- › 具备ECO经济工作模式选择功能，降低能耗，运行效率高达95%以上；
- › 智能风扇调速，降低噪音和节约能耗；
- › 高功率密度设计，占用空间小，整机运行效率更高；

灵活适用

- › 机架式和塔式兼容式设计，19寸机架和塔式安装随心所欲；
- › LCD显示方式随机架或塔式安装方式的不同，自由旋转，方便用户查看；
- › 简单通过增加电池模块实现后备时间的增加。

特殊设计

- › 输出功因0.9，比普通机型带载提高13%；
- › 超宽的电网电压/频率输入范围，方便燃油发电机的接入，避免电池频繁放电，延长电池使用寿命；
- › 直流冷启动功能，可利用电池开机，方便应急备用供电；
- › 组合键方式的开关机功能，避免用户误操作；

智能监控选配件

- › SNMP卡：基于TCP/IP协议的远程监控管理；
- › AS400卡：干接点信号输出传输卡；
- › USB卡：基于单机通讯的监控管理；
- › RS485卡：基于MODBUS协议的485通讯；

智能监控

- › 本系统能够实现对UPS工作状态，进行远程集中监控，具有遥测、遥信、遥控、自动报警等功能。可以在生产运营中根据实际情况调整管理方法，也为生产第一线的值班人员减轻了负担，彻底解决在过去由人工巡视和人工记录日志的生产模式，完全由计算机全天候自动化处理，同时也避免了由人为原因造成的安全隐患；

50/60Hz 电源系统自适应

- › 自动识别并适应50Hz/60Hz电源系统，满足不同电源系统要求；

变频功能

- › 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；

面板设定功能

- › 电池低压保护点（EOD）可灵活设定，电池利用率最大化；
- › 输出电压设定208V/220V/230V/240V；
- › 还有多项功能可通过面板或后台设定，例如ECO经济运行模式、EPO紧急关机等，方便支持多种个性化定制需求。

EA900RT Series Characteristics

主要技术参数

型 号	EA901SRT	EA901HRT	EA902SRT	EA902HRT	EA903SRT	EA903HRT
额定容量	1kVA		2kVA		3kVA	
输入指标						
输入相数	单相三线（1Φ+N+PE）					
输入额定电压	208Vac / 220Vac / 230Vac / 240Vac					
输入电压可变范围	110~176Vac（50%~100%负载线性降额） 176~280Vac（不降额）；280~300Vac（降额50%）					
输入频率变化范围	40~70Hz					
输入功率因数	≥0.99					
电池电压	24VDC		48VDC		72VDC	
电池节数	12V2节		12V4节		12V6节	
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	105%<负载≤125%，1分钟后转旁路；125%<负载≤150%，30秒后转旁路； 负载>150%，0.3秒后转旁路					
系统指标						
系统效率	在线模式：90% ECO模式：95%		在线模式：91% ECO模式：96%		在线模式：92% ECO模式：97%	
切换时间	市电模式转电池模式：0ms；市电模式转旁路模式：≤4ms					
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：RS232； 选配：USB、SNMP卡、RS485、干接点、EPO端口等					
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	≤50dB（距离设备1米处）					
其它特性						
主机尺寸 (宽×深×高)mm	440×468×88(2U)		440×658 ×88(2U)	440×468 ×88(2U)	440×658 ×88(2U)	440×468 ×88(2U)
电池包尺寸(宽×深×高)mm	H:440×468×88(2U)					
净 重 (kg)	12.2	7.6	22.7	9.7	29.2	10.0
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、在变频模式下，输出带载降额至70%；当输出电压设置为208V时，输出带载降额至90%；
3、本产品主要应用于工业、商业等方面，当应用场合涉及到生命支持系统时请与厂家技术沟通；
4、对于重要供电系统，应采用国标GB50174规定的A类或B类供电架构，即双电源系统给负载供电，提高系统供电可靠性；
5、规格变更，恕不另行通知，图片提供参考，请以实物为准。

第二代智能化UPS电源

EA890

80kVA–500kVA

应用领域：

ISP互联网服务商，IDC数据交换中心机房，网管系统/机房，计费中心，银行/债券结算中心，业务服务器群，工业过程控制应用，办公自动化，精密仪器设备等。



EA890系列80kVA~500kVA大功率UPS电源是针对中国电网环境和高端用电场合，应用全新的数字技术研制出的新一代纯在线式智能UPS电源。系统采用在线式双变换拓扑架构设计，完全消除了电网的干扰。整流器采用了基于IGBT器件的三电平PWM整流技术，实现了高输入功率因数、低输入电流谐波的优越性能。逆变器采用基于IGBT器件的脉宽调制技术，并配备了输出隔离变压器，使UPS的输出实现了稳频稳压、低波形失真度、带载能力强和抗冲击能力强的性能。

Features & Benefits

性能特点

- » 三进三出，支持380/400/415V,50/60Hz电网体系；

» 纯在线双变换式，提供最佳供电质量；

» 带混合型负载能力强，并具备高过载能力；

» 电池直接接到母线上，输出抗冲击性能好；

» 独特的通风设计，整机结构紧凑，体积小；

» 输出隔离变压器采用DZn0绕法，带不平衡性负载能力强；

» 输入输出全隔离，负载无直流串入的危险，安全性高；

» DSP全数字化控制，实现了IGBT整流、逆变变换器全部数字化；

» 最新IGBT整流技术，输入功率因数高达0.99，低谐波电流，绿色环保，高效节能；

» 自诊断功能，丰富完整的故障保护功能，历史记录可查询1万条。
- » 全正面维护，可靠墙靠设备安装，节省机房空间；

» 类模块化设计，现场维护方便快捷；

» 超长平均无故障时间（MTBF>200,000h）；

» 平均检修时间短（MTTR<0.5h）；

» 超大LCD界面显示，友好的人机界面；

» 支持下进线和侧面进线两种走线方式；

» 优越的发电机兼容性；

» 高瞬时过载能力；

» 轻载下系统仍然具有很高的效率，降低了运行成本；

» WINDOWS平台的操作软件；

» 并机可达6台。

EA890 600VDC Series Characteristics

主要技术参数

型 号	EA8980	EA89100	EA89120	EA89160	EA89200	EA89250	EA89300	EA89400	EA89500
额定容量	80kVA	100kVA	120kVA	160kVA	200kVA	250kVA	300kVA	400kVA	500kVA
输入指标									
输入相数	三相五线（3Φ+N+PE）								
输入额定电压	380Vac / 400Vac / 415 Vac								
输入电压可变范围	304~346Vac；降额10%，346~456Vac：不降额								
输入频率变化范围	（50/60）±5Hz								
输入功率因数	> 0.99								
输入电流谐波成份	≤3%								
输入限流	1.1倍额定电流（0.1~1.1可设置）								
整流器延时启动时间	10s（1~300可设置）								
旁路输入电压范围	±20%（可设置）								
电池电压	600VDC（支持576VDC、588VDC、612VDC、624VDC）								
电池节数	12V50节（支持48节、49节、51节、52节）								
电池充电电流	充电速率×电流容量×电池组数（充电速率、电池容量、电池组数可设置）								
输出指标									
输出相数	三相五线（3Φ+N+PE）								
输出额定电压	380Vac / 400Vac / 415 Vac								
输出电压稳压精度	±1%								
输出电压微调	0V（±1~±5V可设置）								
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								
逆变过载能力	105%<负载≤110%，60分钟后转旁路输出；110%<负载≤125%，10分钟后转旁路输出								
系统指标									
系统效率	在线模式：≥92%，ECO模式：≥98%			在线模式：≥94%，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：RS232、RS485、干接点；选配：SNMP卡、温度补偿配件、短信猫								
显 示	5.7寸LCD触摸屏								
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	<65dB（距离设备1米处）							<70dB（距离设备1米处）	
其它特性									
主机尺寸 （宽×深×高）mm	800x800x1800			800x860 x1700	1210x860x1950			2380x860x1950	
净 重（kg）	580	630	680	790	1135	1275	1355	2090	2300
颜 色	黑色（可定制其它颜色）								

注：1、本产品主要应用于工业、商业等方面，当应用场合涉及到生命支持系统时请与厂家技术沟通；

2、对于重要供电系统，应采用国标GB50174规定的A类或B类供电架构，即双电源系统给负载供电，提高系统供电可靠性；

3、规格变更，恕不另行通知，图片提供参考，请以实物为准。

EA890

10kVA–120kVA

应用领域：
产品广泛应用于金融、通信、保险、交通、税务、军队、证券、能源、教育、政府、企业等各种行业，为用户负载提供强有力的电源保护。



EA890系列10kVA~120kVA三进三出工频双变换在线智能UPS是结合易事特多年UPS行业运用经验，升级的第二代电源产品，此系列产品采用了全球顶尖品牌的器件设计、高可靠的全数字化处理技术、智能化人机对话界面，以及强大的智能网络管理，为当今集中式服务器机房、网络管理中心、计算机中心，以及各种先进的工业自动化设备提供可靠的电源保护。

Features & Benefits

性能特点

智能化数字控制

- 采用高速微控制器实现实时控制、参数设定、运行程序管理、自检和自侦测等功能，可对电路板上的所有独立电路连接进行检测和故障保护；
- 先进的DDC（Direct Digital Control/直接数字控制）技术、DSP（Digital Signal Processor/数字信号处理器）技术和专用IC的运用，使产品具备了卓越的性能；
- 先进的IGBT模块（Insulated Gate Bipolar Transistor）具有良好的高速开关、高电压、大电流等工作特性，工作效率高，驱动电路小型化，有效提升产品的整体效率和可靠性；

允许100%不平衡工作

- 逆变采用三相独立调制技术，在三相负载100%不平衡时也能正常可靠供电；

智能化电池管理功能

- 采用整流器/充电器一体化设计，可根据电池配置容量，通过操作界面进行参数设置，并由软件自动调节充电电流，同时也可根据电网安全情况设置电池自动检测和充/放电间隔时间，延长电池使用寿命。

丰富的通信功能接口

- 内置RS232/RS485通讯端口以及多种干接点信号接口，真正实现多用途通讯和远程监控；

强大的中/英文显示界面

- 采用大屏幕LCD作为主显示界面，显示内容可进行中/英文选择设置，运行状态、操作程序、数据采集、故障检测资料等内容一目了然；

保护功能齐全

- 设有多种系统保护功能，对过压、欠压、过流、过载、短路等异常状态进行检测、报警，并有可靠的保护功能，环境适应能力强。

EA890 360VDC Series Characteristics

主要技术参数

型 号	EA8910	EA8915	EA8920	EA8930	EA8940	EA8960	EA8980	EA89100	EA89120
额定容量	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA	40kVA	60kVA	80kVA	100kVA	120kVA
输入指标									
输入相数	三相五线（3Φ+N+PE）								
输入额定电压	380Vac / 400Vac / 415Vac								
输入电压可变范围	±25%								
输入频率变化范围	（50/60）±5Hz								
输入功率因数	>0.95（加谐波滤波器）								
输入限流	1.25倍额定电流（0.1~1.25可设置）								
整流器延时启动时间	10s（1~300可设置）								
旁路输入电压范围	±20%（可设置）								
电池电压	360VDC（支持336VDC、348VDC、372VDC、384VDC）								
电池节数	12V30节（支持28、29、31、32节）								
电池充电电流	充电速率×电池容量×电池组数（充电速率、电池容量、电池组数可设置）								
输出指标									
输出相数	三相五线（3Φ+N+PE）								
输出额定电压	380Vac / 400Vac / 415Vac								
输出电压稳压精度	±1%								
输出电压微调	0V（±1~±5V可设置）								
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								
逆变过载能力	负载≤105%时，可长时间工作；105%<负载≤110%时，60分钟后转旁路输出； 110%<负载≤125%时，10分钟后转旁路输出；125%<负载≤150%时，1分钟后转旁路输出； 负载>150%时，200毫秒后转旁路输出；								
系统指标									
系统效率	在线模式：最高可达93%，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：RS232、RS485、干接点；选配：SNMP卡、温度补偿配件、短信猫								
显 示	5.7寸LCD触摸屏								
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	<65dB（距离设备1米处）								
其它特性									
主机尺寸（宽×深×高）mm	400×800×1100					600×700×1500	700×800×1700		
净 重（kg）	158	165	175	210	260	460	590	630	690
颜 色	黑色（可定制其它颜色）								

注：1、本产品主要应用于工业、商业等方面，当应用场合涉及到生命支持系统时请与厂家技术沟通；
2、对于重要供电系统，应采用国标GB50174规定的A类或B类供电架构，即双电源系统给负载供电，提高系统供电可靠性；
3、规格变更，恕不另行通知，图片提供参考，请以实物为准。

应用领域：
主要针对交通/隧道环境，
为用户负载提供强有力的
电源保障。



15-40kVA

10kVA

EA890YL系列工频锂电一体化电源，是结合多年来易事特UPS在公路、隧道等行业运用经验，基于EA890二代平台架构设计。此系列产品采用UPS和锂电池一体化结构，使用锂电池替代传统的铅酸电池，匹配新型锂离子电池BMS管理系统。本系统体积小、重量轻、高效率、高可靠性、易维护，同时具有电池低温加热系统、灭火系统，聚焦于公路、隧道等灰尘重、高温、高湿等特殊环境，为用户提供高可靠性的解决方案。

Features & Benefits

性能特点

- » 锂电池智能BMS管理系统，采用先进的DSP技术，与UPS实时通讯、检测电池总高压、总低压、单体高压、单体低压、单体温度、充电电流、放电电流，各种告警及保护，在线7*24小时智能管理，免维护设计；
- » UPS、配电、锂电池一体化设计，体积减少50%，重量减轻60%，独特的设计针对灰尘大、高温、高湿、高谐波干扰、强冲击性负载，使UPS在恶劣环境下长期可靠运行；
- » 锂电池模块化机架式设计，靠墙安装、前维护，抽屉式安装简单；
- » 锂电池大于10年使用寿命，大于2500次循环寿命(1C 80%DOD 25℃)，超长质保期；
- » 锂电池无重金属污染更环保；
- » 锂电高温性能突出，可长时间在50-60℃高温状态下工作而不影响电池寿命；
- » 磷酸铁锂正极材料分解温度大于700℃，为化合物分解，不会产生氧气，内部缺少起火燃烧和爆炸的条件，单向防爆阀设计，锂离子电池中的安全性最高；
- » 七氟丙烷灭火剂，热熔式消防管设计；
- » 丰富的通信功能，可选择RS232、RS485、SNMP卡、干接点卡、短信报警器；
- » 丰富的选配件SNMP卡、干接点、并机组件、输入隔离变压器、旁路隔离变压器、谐波抑制器、防雷组件、消防组件、低温加热组件；
- » 逆变采用三相独立调制技术，允许三相负载100%不平衡。

EA890YL Series Characteristics

主要技术参数

型 号	EA8910YL	EA8915YL	EA8920YL	EA8930YL	EA8940YL
容量	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA	40kVA
输入指标					
输入相数	主路三相三线（3Φ），旁路三相四线（3Φ+N）				
输入电压	220Vac/230Vac/240Vac				
电压范围	主路额定±25%，旁路±20 % (可设置)				
频率范围	40-70HZ				
输入功率因数	≥0.95（滤波器）				
输出指标					
输出相数	三相五线（3Φ+N+PE）				
输出额定电压	220VAC/230VAC/240VAC (通过LCD可设置)				
输出电压稳压精度	≤1%				
输出频率精度	±0.01Hz(电池逆变)				
输出功率因数	0.9				
电压谐波失真度	阻性载≤2%；非阻性载≤5%				
输出电流峰值比	≥3:1				
过载能力	105%~110%: 60分钟后转旁路；110%~125%: 10分钟后转旁路；125%~150%: 1分钟后转旁路				
磷酸铁锂电池					
电池电压	384V	358.4V			
电容容量	20Ah	50Ah		100Ah	
备电时间	约50min	约70min	约50min	约70min	约50min
充电电流	≤1C,默认0.2C				
系统指标					
系统效率	UPS模式最大92%；ECO模式最大97%				
切换时间	市电模式转电池模式：0ms；电池模式转旁路模式：0ms				
保护功能	过温度保护，风扇故障保护，输出短路保护，输出过载保护，电池低压保护，输出过欠压保护等				
通讯方式	标配：RS232，干接点卡，RS485卡 选配：并机套件，SNMP卡，短信报警器，滤波器				
显示	LED+LCD				
工作环境					
运行温度	-20℃ ~ 40℃（低于0℃工作需要加热配件）				
贮存温度	-25℃~55℃				
相对湿度	0%~95% (无水凝)				
海拔高度	海拔高度≤ 1000m，超过1000m，每上升100m，降额1%				
防护等级	IP21 (需要防滴漏配件)				
噪音	≤ 65dBA (距离设备1米处)				
物理特性					
尺寸(mm)宽×深×高	600×800×2260	1200×800×2260			
净重(kg)	356	567	567	892	932

注：1、本产品主要应用于工业、商业等方面，当应用场合涉及到生命支持系统时请与厂家技术沟通；
2、对于重要供电系统，应采用国标GB50174规定的A类或B类供电架构，即双电源系统给负载供电，提高系统供电可靠性；
3、规格变更，恕不另行通知，图片提供参考，请以实物为准。

EA800

1kVA–30kVA

应用领域:
应用于网络机房、IDC数据中心、金融、证券、医疗、交通、石化、制造等多种场合。



第二代EA800系列1kVA~30kVA智能化工频UPS是集成上一代产品优点，同时采用数字化控制技术的全新电源产品；系统采用在线双变换原理、DSP数字化控制技术等一系列精密成熟的设计，可向负载提供连续、稳定、纯净的正弦波电源；满足各行各业对不间断电源的高可靠要求，集可靠性、安全性、可维护性等一身的新一代工频不间断电源。

Features & Benefits

性能特点

- » 供电方式
单进单出、三进单出，支持380/400/415，50/60Hz电网体系；宽输入电压范围和宽输入频率范围方便燃油发电机或其它发电设备接入；
- » DSP全数字化控制
第二代EA800系列功率变换器和系统元件都是由先进的DSP（数字信号处理器）控制的。精度高、速度快、控制电路简单、可靠性高；
- » 负载兼容性好，可以适用各种不同类型的负载
- » 超强的过载能力
- » 旁路独立电源供电，内部采用双DSP冗余备份设计，当主控系统出现异常或故障时，旁路系统仍能正常输出，确保负载不间断供电；
- » 支持双输入，串联热备份
- » 冗余并机
10–30K具备先进的并机均流控制技术，环流小，并机更加安全可靠；
- » 冷启动和市电启动功能
市电异常状态可直接用电池启动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。
- » 逆变输出标配隔离变压器
防止UPS输出电压的直流分量对设备造成的危害；有效降低输出零地电压，满足特殊行业对零地电压的特殊要求；有效减小负载谐波电流对UPS的直接干扰，提高逆变器的可靠性；工业级UPS，适合工业制造等场合使用，应用场合更为广泛；
- » 完善的保护措施
浪涌保护、短路保护等各种保护一应俱全，保证UPS工作的可靠性；IGBT专用驱动电路，IGBT过流软关断技术等新技术的应用，提高逆变器的可靠性和安全性；设有电池过压、过充、反接等保护功能，最大限度保护电池不受损坏；
- » 故障和告警历史记录可查
- » 超强的网络监控管理功能，标配RS232/USB通讯接口
- » 选件
SNMP、干接点、RS485、并机组件、输入隔离变压器、旁路隔离变压器、谐波抑制器；
- » 更强的充电能力
1–3k: 3A/6A（标配）；
6–30k: 2A/4A/6A/8A/10A/12A可调节（标配）；
10–30k: 14A/16A/18A/20A/22A/24A可调节（选配）。

EA800 Series Characteristics

主要技术参数

型 号	EA801	EA802	EA803	EA806	EA810	EA810 3/1	EA815 3/1	EA820 3/1	EA830 3/1
额定容量	1kVA	2kVA	3kVA	6kVA	10kVA	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA
输入指标									
输入相数	单相三线（1Φ+N+PE）					三相五线（3Φ+N+PE）			
输入额定电压	208Vac / 220Vac / 230Vac / 240Vac			220Vac / 230Vac / 240Vac		380Vac / 400Vac / 415Vac			
输入电压可变范围	176~280Vac			165~275Vac		285~475Vac			
输入频率变化范围	40~70Hz								
频率跟踪范围	±5%								
旁路输入额定电压	208Vac / 220Vac / 230Vac / 240Vac			220Vac / 230Vac / 240Vac					
旁路输入相数	单相三线（1Φ+N+PE）								
电池电压	36VDC	72VDC	96VDC	192VDC					
电池节数	12V3节	12V6节	12V8节	12V16节					
输出指标									
输出相数	单相三线（1Φ+N+PE）								
输出额定电压	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±0.1Hz								
输出功率因数	0.9			0.8					
输出波形失真度	≤2%(阻性负载)；≤5%（非线性负载）								
电压瞬变恢复时间	<20ms								
输出电流峰值系数	3:1								
逆变过载能力	负载≤105%时，长时间工作； 105%<负载≤125%时，1分钟后转旁路输出； 125%<负载≤150%时，30秒后转旁路输出； 150%<负载，500毫秒后转旁路输出；			负载≤105%时，长时间工作； 105%<负载≤125%时，10分钟后转旁路输出； 125%<负载≤150%时，1分种后转旁路输出； 150%<负载≤200%时，200毫秒后转旁路输出； 200%<负载，100毫秒后转旁路输出；					
系统指标									
切换时间	0ms								
保护功能	输出短路、过载、输出过欠压、电池低压、过温度等保护								
通信接口	标配：RS232、USB； 选配：RS485、SNMP卡、干接点								
显 示	LCD显示屏								
工作环境									
运行温度	0~40℃								
储存温度	-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	<55dB（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	191×410 ×350	191×456×530		210×585 ×590	310×600×880		400×815×1100		
净 重 (kg)	18	32	40	54	104	140	210	240	280
颜 色	黑色								

注：1、本产品主要应用于工业、商业等方面，当应用场合涉及到生命支持系统时请与厂家技术沟通；
2、对于重要供电系统，应采用国标GB50174规定的A类或B类供电架构，即双电源系统给负载供电，提高系统供电可靠性；
3、规格变更，恕不另行通知，图片提供参考，请以实物为准。

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电池以及连接线开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，并切至旁路供电模式，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
		SRT:14.6	SRT:17.2	SRT:21.3	SRT: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
			S:144×346×215	S:144×411×215	
	SRT:440×338×88		SRT:440×410×132	SRT:440×410×132	SRT:440×410×132
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、本产品主要应用于工业、商业等方面，当应用场合涉及到生命支持系统时请与厂家技术沟通；
3、对于重要供电系统，应采用国标GB50174规定的A类或B类供电架构，即双电源系统给负载供电，提高系统供电可靠性；
4、规格变更，恕不另行通知，图片提供參考，请以实物为准。

智能后备UPS电源

EA200/EA300

500VA-1500VA

应用领域：
家用PC、SOHO小型办公环境
小型通讯交换机
SOHO网络设备
商用POS机
工作站及其外围设备等



EA200/300系列500VA~1500VA产品是我公司采用先进微电脑(CPU)控制技术推出的新一代智能型UPS，具有输入稳压、短路保护、自动频率调节、输出过载保护、电池充电管理等众多功能。其人性化的显示分别采用LED、LCD方式，不仅通过LED可直观的了解设备的当前运行状态，部分UPS还通过LCD提供输入输出电压、频率、负载、电池容量等运行参数。UPS还通过RS232串口与电脑网络连接，用户可根据软件实时监控UPS运行情况。该系列UPS以其高可靠性、高精度、高稳定和典雅的外观，适应更多用户的使用要求，也是电脑及周边电子设备的理想保护电源。

Features & Benefits

性能特点

高可靠性

- 先进的微电脑（CPU）控制技术，更加快捷、准确进行数据处理与控制；
- 互动式设计，在系统正常运行时，系统使用AC到DC给电池充电，给电池补充电荷，保证内置电池有足够的能量；
- 采用先进霍尔器件和国际品质的元器件以及高标准的生产管理为用户提供放心的电源保护基础；

LED、LCD 显示方式

- EA200直观的LED状态显示结合蜂鸣指示，使您对UPS运行状态了如指掌；EA300的超大屏幕LCD显示更能为您实时提供UPS输入、输出电压、频率、电池容量、负载情况等参数；

超宽输入范围

- UPS具有自动在线稳压，输入从162~295VAC安全运行；有效的降低了电池使用率，从而延长电池使用寿命，特别适用电网波动大、电力环境较差的地区。

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，确保对用电设备的干扰降到最低程度；

无人值守安全关机

- 发生长时间断电时，本系统能通过RS232串口或USB口与UPSmart2000R / UPSmart2000I软件配合，进行相连系统的告警提示及自动安全关机动作；

智能防误技术 (LCD)

- 采用微电脑控制，长按3秒(开关机)，可以有效的控制人为误操作造成不必要的断电损失；

智能充电

- 电池温度补偿技术，电池的应用寿命更长；
- 三种充电技术，充电时间更短。

多重保护系统

- 机内设有先进霍尔器件，可以预防连接错误引起UPS过载损坏，UPS将会自动并关闭系统输出；
- 机内置有精确控制的电源保护电路，消除浪涌、雷电、低压和尖峰电压等干扰。快速的熔断器提供短路及过载保护；
- 国际级的防传导标准，不会对您的电源产生任何干扰；
- 国际级的防辐射标准，可以让您健康无忧；

智能空载自动开、关机技术 (LCD)

- 当市电送入时，UPS将自动开机，无须任何操作，同时将给电池充电；
- 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5%时，UPS将判定为空载状态，1分钟后自动关机，减少损耗，有效的延长了电池的使用寿命；

自动选频技术

- UPS接入市电后，系统将根据输入频率自动调整逆变频率，为用户解除50/60Hz供电后顾之忧。



EA200/300 Series Characteristics

主要技术参数

型 号	EA205	EA210	EA215	EA305	EA310	EA315
额定容量	500VA	1000VA	1500VA	500VA	1000VA	1500VA
输入指标						
输入相数	单相三线（1Φ+N+PE）					
输入额定电压	220Vac					
输入电压可变范围	（162Vac~295Vac）±5Vac					
输入频率变化范围	45~65Hz					
电池电压	12VDC	24VDC	24VDC	12VDC	24VDC	24VDC
电池节数	12V7AH×1	12V7AH×2	12V8AH×2	12V7AH×1	12V7AH×2	12V8AH×2
再充电时间	4~6h					
输出指标						
输出相数	单相三线（1Φ+N+PE）					
输出额定电压	220Vac					
输出电压稳压精度	±10%					
输出频率精度	50Hz/60Hz±0.5Hz（电池逆变）					
输出功率因数	≥0.6					
系统指标						
切换时间	典型值2~7ms，最大值≤10ms					
保护功能	快速熔断器、过载提示、关机及短路保护					
通信接口	标配：RS232+RJ11（EA300）					
显 示	LED			LCD		
自动关机	——			显示负载≤5%，1分钟后，UPS自动关机		
输出接口	标准国标插座					
工作环境						
运行温度	0℃~40℃					
贮存温度	-25℃~55℃（不含电池）					
相对湿度	10%~90%（无凝结）					
海拔高度	海拔高度≤1000m，超过1000m，每上升100m，降额1%					
防护等级	IP20					
其它特性						
主机尺寸(长×宽×高) mm	320×95×160	320×125×225		320×95×160	320×125×225	
净 重 (kg)	5.1	9.9	11.3	5.1	9.9	11.3
颜 色	黑色					

注：1、本产品主要应用于工业、商业等方面，当应用场合涉及到生命支持系统时请与厂家技术沟通；
2、对于重要供电系统，应采用国标GB50174规定的A类或B类供电架构，即双电源系统给负载供电，提高系统供电可靠性；
3、规格变更，恕不另行通知，图片提供参考，请以实物为准。

在线式户外UPS电源

1kVA–3kVA

应用领域：
通信、广电、航空等领域的室外通信基站

主要组成：
户外专用型UPS，蓄电池组，带配电的户外一体化机柜



智能在线式户外UPS是专为用户室外通信、网络设备等提供纯净不间断交流电源的设备，主要针对使用在城市角落、农村、山区等室外通信网络设备而设计，采用耐高温、抗严寒、防盐雾、防腐蚀、防灰尘、防水、防雷等一系列设计措施，具有输入电压范围宽，输入频率范围宽，输出波形纯净、稳定、可靠等优点，彻底解决恶劣的供电环境对网络通信设备的干扰、供电中断等现象，因此在通信、广电、航空等领域的室外通信基站中得到广泛应用。

Features & Benefits

性能特点

环境适应能力强

- 户外一体机柜采用IP55防护等级，具有防尘、防水等功能，满足室外恶劣环境使用；
- 抗高、低温设计，机柜采用遮阳、隔热、温度补偿等设计措施，维持机柜内部温度，保证主机、蓄电池的正常工作，最大可适应在-20℃~45℃环境下正常运行；
- 具有防雷击等电涌保护，系统配有不低于1.2KV/10KA可插拔防雷器，有效防止雷击损坏设备；

电网适应能力强

- 超宽的输入电压范围和频率范围，市电最大输入范围可达110Vac~300Vac，频率达40~60Hz，充分适应恶劣的电网环境；
- 输入设有高压防护电路，可长期承受超出输入电压范围的高压而不损坏；
- 在线式双变换结构，可彻底消除电网的尖峰、噪音、谐波等对通信设备的干扰；

多种选件，按需增配

- 提供多种可选安装配件，满足抱杆、壁挂、落地等多种安装需求；
- 提供二次下电可选功能，当电池供电时，可根据需要按预先设定断开次要负载供电，以保证主要负载的后备供电时间，并可提供二次下电干接点信号；
- 可加装SNMP卡实现远程网络监控和管理，提供实时的UPS资料和信息。

技术先进，功能强大

- 采用先进的数字化微处理器控制技术，简化控制电路，提高系统稳定性和可靠性；
- 采用功率因数校正技术，输入功因高，减少UPS对其它设备的谐波污染，提升对电网的利用率，降低UPS运行成本，是高性价比的绿色环保电源；
- 整机效率大于90%，减少UPS自身损耗，降低机柜内部温度；
- 双变换结构在线工作模式，市电和电池供电转换零中断，保证负载不断电；
- 实现无人值守功能，电池放电保护后，市电恢复且正常时，UPS自动启动并向负载供电；
- 系统设有故障诊断功能，可通过LED显示组合快速判断UPS故障原因和定位UPS故障部位，使得UPS维护方便、快捷；
- 具有冷启动功能，无市电状态下，可直接用电池组启动UPS，满足用户的应急供电需要；
- 系统设有RS232和干接点通信接口，方便接入传输系统的监控和其它设备实现统一的监控管理。

主要技术参数

型 号	EA1K-HW		EA2K-HW	EA3K-HW
额定容量	1kVA		2kVA	3kVA
输入指标				
输入相数	单相三线（1Φ+N+PE）			
输入额定电压	220Vac			
输入电压可变范围	110Vac~140Vac（半载），140Vac~300Vac（满载）			
输入频率变化范围	45Hz~55Hz			
输入功率因数	≥0.99			
旁路输入电压范围	186Vac~252Vac			
电池电压	24VDC	48VDC		72VDC
输出指标				
输出相数	单相三线（1Φ+N+PE）			
输出额定电压	220Vac			
输出电压稳压精度	±2%			
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±0.05Hz			
输出功率因数	0.8			
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			
逆变过载能力	108%<负载≤125%，10分钟后转旁路；125%<负载≤150%，30秒后转旁路； 负载>150%，0.3秒转旁路			
系统指标				
系统效率	≥90%			
切换时间	≤0ms			
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：RS232和干接点； 选配：SNMP卡、RS485、温度补偿等			
配电单元	市电/电池输入输出空开，输入/输出接线排，输出插座，维护旁路开关，防雷器等			
显 示	LED			
工作环境				
运行温度	-20℃~45℃			
贮存温度	-45℃~70℃（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	IP55			
噪 声	<50dB（距离设备1米处）			
其它特性				
主机尺寸（宽×深×高）mm	600×334×990	600×434×1110		
内置电池空间	12V2节65~100AH	12V4节65~100AH	12V6节65~100AH	
颜 色	电脑白			

注：1、本产品主要应用于工业、商业等方面，当应用场合涉及到生命支持系统时请与厂家技术沟通；
2、对于重要供电系统，应采用国标GB50174规定的A类或B类供电架构，即双电源系统给负载供电，提高系统供电可靠性；
3、规格变更，恕不另行通知，图片提供参考，请以实物为准。

互动式户外UPS电源

0.5kVA–3kVA

应用领域：
通信、网络基站系统；
交通监控、指挥、照明系统；



在线互动式户外UPS电源是公司特别针对室外通信设备、网络设备、交通指挥系统等用电特性以及城市角落、农村、山区等供电特点而设计的，整机采用耐高温、抗严寒、防腐、防尘、防水设计，具有宽电压范围、宽输入频率、高可靠、节能、环保、防雷、遥控、遥测等功能，能有效的保证通讯、网络、交通指挥等设备的供电稳定，为设备的稳定运行保驾护航。是室外通信设备、网络设备、交通指挥系统等理想伴侣。

Features & Benefits

性能特点

超强的环境适应能力

- ▶ 户外一体化机柜采用IP55防护等级，具有防尘、防水等功能，满足室外恶劣环境使用；
- ▶ 抗高、低温设计，机柜采用遮阳隔热、温度补偿（选件）、恒温排风系统等设计，维持机内温度，保证主机、蓄电池能在正常的环境下工作。
- ▶ 具有电网浪涌、雷击保护，机内设有C级可插拔防雷器，能有效防止雷击损坏设备；

高可靠性、节能、环保

- ▶ 先进的微电脑（CPU）控制技术，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，采用先进霍尔器件保证了产品检测系统更加完美，高速功率MOS加上微电脑控制技术，进一步保证了产品的可靠性、先进性；
- ▶ UPS具有高效的在线同步稳压技术，输入从165~280Vac（可定制145~280Vac）产品会经过系统稳压器直接补偿输出，同时，给电池充电，保证设备的用电稳定性与可靠性，同时，有效的延长了电池的使用寿命；
- ▶ 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；
- ▶ 本产品采用同步稳压技术，在正常工作状态，产品将市电稳定在一定的范围内供给用电设备使用，保证用电设备的能正常使用，直接降低产品损耗，提高效率达96%以上，比普通UPS节能15%以上。

超宽的电网适应能力

- ▶ UPS具有高效的在线同步稳压技术，输入从165~280Vac（可定制145~280Vac）安全运行；
- ▶ 产品设有输入高压防护电路，可承受超出输入范围的高压。产品设有输入超低频、高频防护电路，可以保护后端用电设备的安全运行。产品适应多种供电环境，适应发电机供电模式；

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RS232串口或USB口与PC通讯，实现实时监控、测试以及定时关机、开机；
- ▶ 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；

逆变隔离、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；

智能空载自动关机技术（选件）

- ▶ 当UPS接入市电时（开启面板电池开关、主开关），UPS将自动开机，无须任何操作，同时将给电池充电；
- ▶ 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%时，UPS将判定为空载状态，1分钟后自动关机，减少损耗，有效的延长了电池的使用寿命。

在线UPS保护功能

- ▶ 市电时超载：市电时，UPS负载超过110%时报警，60秒后转旁路供电，减载后，自动恢复正常；
- ▶ 逆变正常过载：负载超过110%时报警，在60秒内减载至额定范围之内，系统正常供电；超时，系统将会自动关机,市电恢复自动开启；
- ▶ 逆变异常过载：负载超过125%时报警，在5秒后将会自动关机，市电恢复自动开启；
- ▶ 短路保护：逆变状态下若输出瞬间冲击、短路,设备会限流输出,若超过10ms,系统会自动关机；

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)。

主要技术参数

型 号	EA0.5K-HW	EA1K-HW	EA2K-HW	EA3K-HW
额定容量	500VA	1000VA	2000VA	3000VA
输入指标				
输入相数	单相三线（1Φ+N+PE）			
输入额定电压	220Vac			
输入电压可变范围	（165Vac~280Vac）±5Vac			
输入频率变化范围	45Hz~65Hz（超频自动转逆变供电）			
电池电压	12V/24VDC	24VDC	48VDC	48VDC
输出指标				
输出相数	单相三线（1Φ+N+PE）			
输出额定电压	220Vac			
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：50 Hz / 60Hz ± 1%			
输出功率因数	≥0.6			
输出波形失真度	逆变模式：线性负载 ≤ 5%			
市电过载能力	110% 120秒；125% 60秒；150% 10秒（后转旁路）			
逆变过载能力	110% 60秒；125% 10秒；150% 5秒（后直接关机）			
系统指标				
系统效率	市电模式 ≥ 96%，逆变模式 ≥ 80%		市电模式 ≥ 96%，逆变模式 ≥ 85%	
切换时间	≤10ms			
保护功能	市电异常报警、电池低压报警			
自动关机	选配：显示负载 ≤3%，1分钟后，UPS自动关机			
通信接口	标配干接点			
配电单元	1路AC输入+2路输出+1路维修旁路+1路DC输入			
显 示	LED			
工作环境				
运行温度	-10℃ ~ 50℃			
贮存温度	-45℃ ~ +70℃			
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	IP55			
噪 声	≤ 50dB（距离设备1米处）			
其它特性				
主机尺寸 (宽 × 深 × 高)mm	245 × 430 × 550 / 245 × 470 × 900		245 × 470 × 900/ 460 × 470 × 900	460 × 470 × 900
内置电池空间	1节~100AH / 2节~120AH		4节~38AH/4节~120AH	4节~120AH
颜 色	电脑白			

注：1、本产品主要应用于工业、商业等方面，当应用场合涉及到生命支持系统时请与厂家技术沟通；
2、对于重要供电系统，应采用国标GB50174规定的A类或B类供电架构，即双电源系统给负载供电，提高系统供电可靠性；
3、规格变更，恕不另行通知，图片提供参考，请以实物为准。

模块化EPS应急电源

EPS

EA-D系列应急照明集中电源:1kVA-90kVA

FEPS系列消防设备应急电源：1kVA-100kVA

应用领域:

轨道交通、隧道、高速公路、
电力、体育场馆、高层建筑、
大型娱乐场所、化工、冶金、
矿山、工厂等



该系列产品通过公安部消防电子产品质量监督检验中心检测合格并取得消防产品合格评定中心颁发的型式认可证书。适用于医院、政府、商场、工厂、体育馆、会展中心和小区的应急照明，为它们提供安全可靠的电源保障。

Features & Benefits

性能特点

- ▶ DSP全数字化控制，采用IGBT模块，性能卓越，稳定可靠；
- ▶ 模块化设计，维护方便快捷，并具备独立旁路功能；
- ▶ 三相独立调制，允许100%不平衡负载工作，带输出隔离变压器；
- ▶ 通讯接口丰富，兼容6路智能设备通讯接口RS485、1路LAN网口、2路输入干接点；6路输出干接点（并支持现场重定义），真正实现了多用途通讯和远程监控；
- ▶ 监控界面集成了电池组智能管理功能、分配电监控功能和双路互投装置（ATS）监控功能；
- ▶ 7寸大屏中文LCD显示界面，运行状态、操作程序、数据采集、故障检测等内容一目了然；
- ▶ 核心电路板与风道隔离，可有效防止灰尘、湿气、油烟侵入；
- ▶ 可与消防联动，实现远程或楼宇智能控制；
- ▶ 具备变频启动功能，带电动机型负载能力强。

EA-D-kVA Series Characteristics

技术参数(1-10kVA)

型 号	EA-D-1 kVA	EA-D-2 kVA	EA-D-3 kVA	EA-D-4 kVA	EA-D-5 kVA	EA-D-6 kVA	EA-D-8 kVA	EA-D-10 kVA
额定容量	1kVA	2kVA	3kVA	4kVA	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA
输入指标								
输入电压范围	220Vac (+15%, -25%)							
输入频率范围	50Hz ± 10%							
输入相数	单相 (L+N+PE)							
电池节数	4节		8节				16节	
EOD	单节电池10.5V							
充电器指标								
充电电压	单节13.5VDC							
应急输出指标								
输出相数	单相 (L+N+PE)							
输出额定电压	220Vac							
输出电压稳压精度	± 3% (稳态)							
输出频率精度	50Hz ± 0.5%							
正弦波失真真度	< 3% 线性负载							
过载能力	120%性能正常长期工作，大于125%运行1min，大于150%运行1S后关机。							
输出路数	1路单相输出							
系统指标								
整机效率	正常状态≥99%，应急状态：≥95%							
切换时间	≤100ms							
保护功能	过温保护、逆变过欠压保护、电池欠压保护、过载保护、BUS过压、输出短路保护							
通讯功能	标配：RS485；选配：LAN网口(1~3K除外)，干接点							
控制功能	手/自动功能、强制启动功能、模拟主电故障功能、复位功能、消防联动功能							
工作环境								
噪 音	正常时：无噪音，应急时：< 55dB (距离设备1米处)							
相对湿度	20%~95% (无冷凝)							
环境温度	-10~40℃							
防护等级	IP30							
海拔高度	海拔高度≤1000m，超过1000m，每上升100m，降额1%							
其它特性								
尺寸(宽×深×高)mm	450 × 260 × 900			450 × 260 × 1050			600 × 350 × 1200	
重 量 (kg)	49			70			106	

免责声明：本资料信息是在特定条件下测试的，由于实际应用中存在诸多不确定因素，可能导致实际结果与本资料信息有所区别。此资料中有关产品的陈述仅供参考，不构成任何要约或承诺。本公司可能不经提前通知的情况下修改上述信息，恕不另行通知，图片仅供参考，以实物为准。

EA-D-kVA Series Characteristics

技术参数(10-90kVA)

型 号	EA-D-10 kVA-S	EA-D-15 kVA-S	EA-D-20 kVA-S	EA-D-30 kVA-S	EA-D-40 kVA-S	EA-D-50 kVA-S	EA-D-60 kVA-S	EA-D-80 kVA-S	EA-D-90 kVA-S
额定容量	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA	40kVA	50kVA	60kVA	80kVA	90kVA
输入指标									
输入电压范围	380Vac (+15%, -20%)								
输入频率范围	50Hz ± 5%								
输入相数	三相五线 (3Φ+N+PE)								
电池节数	12V电池, 41节								
EOD	单节电池10.5V								
充电器指标									
充电电压	单节13.5VDC								
应急输出指标									
输出相数	三相五线 (3Φ+N+PE)								
输出额定电压	380Vac								
输出电压稳压精度	± 3% (稳态)								
输出频率精度	50Hz ± 0.5%								
正弦波失真真度	< 3% 线性负载								
过载能力	120%能正常长期工作, 大于125%运行1min, 大于150%运行1S后关机。								
输出路数	1路三相输出								
系统指标									
整机效率	正常状态 ≥ 99%, 应急状态: ≥ 95%								
切换时间	标准100ms (4ms可选)								
三相负载不平衡度	0%~100%								
保护功能	过温保护、逆变过欠电压保护、电池欠压保护、过载保护、BUS过压、输出短路保护								
通讯功能	标配: RS485; 选配: LAN网口, 干接点								
控制功能	手/自动功能、强制启动功能、模拟主电故障功能、复位功能、消防联动功能								
工作环境									
噪 音	正常时: 无噪音, 应急时: < 55dB (距离设备1米处)								
相对湿度	20%~95% (无冷凝)								
环境温度	-10~40℃								
防护等级	IP41								
海拔高度	海拔高度 ≤ 1000m, 超过1000m, 每上升100m, 降额1%								
其它特性									
尺寸(宽×深×高)mm	600 × 800 × 2260					800 × 800 × 2260			
重 量(kg)	324	334	369	404		596		666	

注：1、此资料中有关产品的陈述仅供参考，不构成任何要约或承诺。
2、规格变更，恕不另行通知，图片仅供参考，请以实物为准。

FEPS-EA-kVA Series Characteristics

技术参数(1-3kVA)

型 号	FEPS-EA11-1-kVA	FEPS-EA11-2-kVA	FEPS-EA11-3-kVA
额定容量	1kVA	2kVA	3kVA
输入指标			
输入电压范围	220Vac (+15% , -25%)		
输入频率范围	50Hz ± 10%		
输入相数	单相 (L+N+PE)		
电池节数	4节		
EOD	单节电池10.8V		
充电器指标			
充电电压	单节13.5VDC		
应急输出指标			
输出相数	单相 (L+N+PE)		
输出额定电压	220Vac		
输出电压稳压精度	± 3% (稳态)		
输出频率精度	50Hz ± 0.5%		
正弦波失真真度	< 3% 线性负载		
过载能力	120%能正常长期工作，大于125%运行1min，大于150%运行1S后关机。		
输出路数	1路单相输出		
系统指标			
整机效率	正常状态 ≥ 99% ， 应急状态： ≥ 95%		
切换时间	≤ 100ms		
保护功能	过温保护、逆变过欠压保护、电池欠压保护、过载保护、BUS过压、输出短路保护		
通讯功能	标配：RS485；选配：LAN网口(1~3k除外)，干接点		
控制功能	手/自动功能、强制启动功能、模拟主电故障功能、复位功能、消防联动功能		
工作环境			
噪 音	正常时：无噪音，应急时： < 55dB (距离设备1米处)		
相对湿度	20%-95% (无冷凝)		
环境温度	-10~40℃		
防护等级	IP30		
海拔高度	海拔高度 ≤ 1000m，超过1000m，每上升100m，降额1%		
其它特性			
尺寸(宽×深×高)mm	450 × 260 × 900		
重 量 (kg)	49		

FEPS-EA-kVA Series Characteristics

技术参数(10-100kVA)

型 号	FEPS-EA -10kVA	FEPS-EA 15kVA	FEPS-EA -22kVA	FEPS-EA -30kVA	FEPS-EA -40kVA	FEPS-EA -50kVA	FEPS-EA -60kVA	FEPS-EA -80kVA	FEPS-EA -100kVA
额定容量	10kVA	15kVA	22kVA	30kVA	40kVA	50kVA	60kVA	80kVA	100kVA
输入指标									
输入电压范围	380Vac (+15%， -20%)								
输入频率范围	50Hz ± 5%								
输入相数	三相五线 (3Φ+N+PE)								
电池节数	12V电池, 41节								
EOD	单节电池10.8V								
充电器指标									
充电电压	单节13.5VDC								
应急输出指标									
输出相数	三相五线 (3Φ+N+PE)								
输出额定电压	380Vac								
输出电压稳压精度	± 3% (稳态)								
输出频率精度	50Hz ± 0.5%								
正弦波失真真度	< 3% 线性负载								
过载能力	120%能正常长期工作，大于125%运行1min，大于150%运行1S后关机。								
输出路数	1路三相输出								
系统指标									
整机效率	正常状态>99%， 应急状态： ≥95%								
切换时间	标准100ms (4ms可选)								
三相负载不平衡度	0%~100%								
保护功能	过温保护、逆变过欠压保护、电池欠压保护、过载保护、BUS过压、输出短路保护								
通讯功能	标配：RS485；选配：LAN网口，干接点								
控制功能	手/自动功能、强制启动功能、模拟主电故障功能、复位功能、消防联动功能								
工作环境									
噪 音	正常时：无噪音， 应急时： < 55dB (距离设备1米处)								
相对湿度	20%-95% (无冷凝)								
环境温度	-10~40℃								
防护等级	IP41								
海拔高度	海拔高度≤1000m，超过1000m，每上升100m，降额1%								
其它特性									
尺寸(宽×深×高)mm	600 × 800 × 2260					800 × 800 × 2260			
重 量 (kg)	324	364	369	404	596	666			

EA-EPSS系列工业后备应急电源：

- 1kVA-100kVA
- 120kVA-400kVA

应用领域：

轨道交通、隧道、高速公路、
电力、体育场馆、高层建筑、
大型娱乐场所、化工、冶金、
矿山、工厂等



1kVA-100kVA

120kVA-400kVA

EA-EPSS系列120kVA-400kVA大功率EPS电源是针对中国电网环境和高端用电场合，应用全新的数字技术研制出的新一代智能EPS电源。适用于轨道交通车站、车辆段、数据中心制冷系统、矿山、钢铁、制造业、大型场馆、高层建筑等混合型负载的后备应急电源。

Features & Benefits

性能特点（120-400KVA）

- 》三进三出，支持380/400/415V,50/60Hz电网体系；
- 》双变换式，提供最佳供电质量；
- 》带混合型负载能力强，并具备高过载能力；
- 》电池直接接到母线上，输出抗冲击性能好；
- 》独特的通风设计，整机结构紧凑，体积小；
- 》输出隔离变压器采用DZn绕法，带不平衡性负载能力强；
- 》输出全隔离，负载无直流串入的危险，安全性高；
- 》DSP全数字化控制，实现了IGBT整流、逆变变换器全部数字化；
- 》最新IGBT整流技术，输入功率因数高达0.99，低谐波电流，绿色环保，高效节能；
- 》自诊断功能，丰富完整的故障保护功能，历史记录可查询1万条。
- 》全正面维护，可靠墙靠设备安装，节省机房空间；
- 》类模块化设计，现场维护方便快捷；
- 》超长平均无故障时间（MTBF > 200,000h）；
- 》平均检修时间短（MTTR < 0.5h）；
- 》超大LCD界面显示，友好的人机界面；
- 》支持下进线和侧面进线两种走线方式；
- 》优越的发电机兼容性；
- 》高瞬时过载能力；
- 》轻载下系统仍然具有很高的效率，降低了运行成本；
- 》WINDOWS平台的操作软件。

EA-EPSD-kVA Series Characteristics

技术参数(1-10kVA)

型 号	EA-EPSTD -1kVA	EA-EPSTD -2kVA	EA-EPSTD -3kVA	EA-EPSTD -4kVA	EA-EPSTD -5kVA	EA-EPSTD -6kVA	EA-EPSTD -8kVA	EA-EPSTD -10kVA
额定容量	1kVA	2kVA	3kVA	4kVA	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA
输入指标								
输入电压范围	220VAC (+15% , -25%)							
输入频率范围	50Hz ± 10%							
输入相数	单相 (L+N+PE)							
电池节数	4节		8节-10节 (可调)				16节-20节 (可调)	
EOD	单节电池10.5V							
充电器指标								
充电电压	单节13.5VDC							
应急输出指标								
输出相数	单相 (L+N+PE)							
输出额定电压	220Vac							
输出电压稳压精度	± 3% (稳态)							
输出频率精度	50Hz ± 0.5%							
正弦波形失真度	< 3% 线性负载							
过载能力	120%能正常长期工作，大于125%运行1min，大于150%运行1S后关机。							
输出路数	默认4路（单进单出），3路（三进单出），另可根据客户定制							
系统指标								
整机效率	正常状态 ≥ 99%， 应急状态： ≥ 95%							
切换时间	≤ 100ms							
保护功能	过温保护、逆变过欠压保护、电池欠压保护、过载保护、BUS过压、输出短路保护							
通讯功能	标配：RS485；选配：LAN网口(1-3k除外)，干接点							
控制功能	手/自动功能、强制启动功能、模拟主电故障功能、复位功能、消防联动功能							
工作环境								
噪 音	正常时：无噪音， 应急时： < 55dB (距离设备1米处)							
相对湿度	20%~95% (无冷凝)							
环境温度	-10~40℃							
防护等级	IP30							
海拔高度	海拔高度 ≤ 1000m，超过1000m，每上升100m，降额1%							
其它特性								
尺寸(宽×深×高)mm	450 × 260 × 900			450 × 260 × 1050			600 × 350 × 1200	
重 量 (kg)	46			62			96	

免责声明：本资料信息是在特定条件下测试的，由于实际应用中存在诸多不确定因素，可能导致实际结果与本资料信息有所区别。此资料中有关产品的陈述仅供参考，不构成任何要约或承诺。本公司可能不经提前通知的情况下修改上述信息，恕不另行通知，图片仅供参考，以实物为准。

EA-EPSS-kVA Series Characteristics

技术参数(120-400kVA)

型 号	EA-EPSS-120kVA	EA-EPSS-160kVA	EA-EPSS-200kVA	EA-EPSS-250kVA	EA-EPSS-300kVA	EA-EPSS-400kVA
额定容量	120kVA	160kVA	200kVA	250kVA	300kVA	400kVA
输入指标						
输入相数	三相五线 (3Φ+N+PE)					
输入额定电压	380Vac / 400Vac / 415 Vac					
输入电压可变范围	304~346Vac; 降额10%，346~456Vac; 不降额					
输入频率变化范围	(50/60) ± 5Hz					
输入功率因数	> 0.99					
输入电流谐波成份	≤3%					
输入限流	1.1倍额定电流 (0.1~1.1可设置)					
整流器延时启动时间	10s (1~300可设置)					
电池电压	600VDC (支持576VDC、588VDC、612VDC、624VDC)					
电池节数	12V50节 (支持48节、49节、51节、52节)					
电池充电电流	充电速率×电流容量×电池组数 (充电速率、电池容量、电池组数可设置)					
输出指标						
输出相数	三相五线 (3Φ+N+PE)					
输出额定电压	380Vac / 400Vac / 415 Vac					
输出电压稳压精度	± 1%					
输出电压微调	0V (± 1 ~ ± 5V可设置)					
输出频率精度	50Hz ± 0.5%					
输出功率因数	1					
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					
逆变过载能力	120%能正常长期工作，>125%运行1min，>150%运行1s后关机					
系统指标						
系统效率	正常模式：≥98%，应急模式：≥94%					
切换时间	100 ms					
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：RS485、干接点					
显 示	5.7寸LCD触摸屏					
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	< 65dB (距离设备1米处)				< 70dB (距离设备1米处)	
其它特性						
主机尺寸(宽×深×高)mm	800x860x1700	1210x860x1950			2380x860x1950	
净 重 (kg)	790	1135	1275	1355	2090	2300
颜 色	FH-211					

注：1、此资料中有关产品的陈述仅供参考，不构成任何要约或承诺。
2、规格变更，恕不另行通知，图片仅供参考，请以实物为准。

应用领域：
中/大型数据中心、IDC机房、
容灾备份中心、网络数据中心



组合式

分立式

高压直流供电技术（HVDC）集成了模块化电源的高效率、高功率密度、高可靠性以及数字化控制等优异特性，已成为数据中心（IDC）设备的供电首选，我司EADC系列高压直流电源系统解决方案多年来服务于电信、网络运营商的各大/中型数据中心，为云计算、物联网、数字&网络通信等提供稳定可靠、绿色环保的能源保障。

Features & Benefits

性能特点

- 》系统为室内型高压直流电源系统，可为240V或336V系列的通信设备供电（装载GR24050-T整流模块时输出电压等级为240Vdc；装载GR33640-T整流模块时输出电压等级为336Vdc）；
- 》系统具有高功率因数、低谐波含量、高功率密度、高可靠性等优异特性；
- 》系统效率高达96%以上，有效降低HVDC系统与制冷设备的能耗；
- 》系统具备260~530Vac超宽电压输入范围，40~70Hz宽输入频率范围，适应恶劣电网环境，延长用户设备使用寿命；
- 》模块化、标准化系统设计，易扩容、便于维护；
- 》系统配备7英寸触摸彩屏监控模块，积木式监控结构，全面监测和显示系统运行状态，故障自动告警。通过电总协议与上位机通讯，实现无人值守；
- 》系统具备绝缘监测、开关状态检测、电压、电流检测、蓄电池单体电压检测等功能；
- 》整流模块采用无损伤热插拔技术，即插即用，更换时间<1min；
- 》智能化效能管理，根据用户负载量自动匹配工作模块，提高系统运行效率。

EADC Series HVDC Power System

主要技术参数

型 号	60kW组合式	150kW组合式	150kW分立式	240kW分立式	360kW分立式	420kW分立式
系统指标						
尺寸(宽×深×高)(mm)	600×1200×2000		600×800×2000(单机柜)			
容 量	15~60kW	15~150kW	15~150kW	15~240kW	15~360kW	15~420kW
制冷方式	自然风冷					
维护方式	支持前、后维护					
走线方式	上进上出线					
安装方式	落地安装（防静电地板安装，地面安装）					
防护等级	IP20					
效 率						
系统效率	≥96%					
环境指标						
工作温度	-10~65℃；45~65℃线性降额					
贮存温度	-40℃~+70℃					
相对湿度	≤90%(40℃±2℃)；≤95%(15℃~35℃)。					
大气压力	79kPa~106kPa；海拔高度2000m以上需要降额使用					
交流配电						
输入模式	三相四线制/三相五线制					
输入电压	260V~530Vac（额定220/380Vac）					
输入频率	40~70Hz，额定50Hz/60Hz					
输入容量(塑壳断路器)	2x160A/3P	2x400A/3P	2x400A/3P	2x630A/3P	2x800A/3P	2x800A/3P
防 雷	C级 20kA/40kA，8/20μs					
直流配电						
输出电压	240V系统：200~290VDC，240~290VDC满载输出，默认输出270VDC 336V系统：300~406VDC，336~406VDC满载输出，默认输出378VDC					
输出功率	15~60kW	15~150kW	15~150kW	15~240kW	15~360kW	15~420kW
电池支路(熔断器)	2×400A	2×800A	2×800A	2×1250A	2×1250A	2×1250A
负载支路(直流断路器)	1×250A/2P	1×630A/2P	6×250A/2P	6×400A/2P	6×630A/2P	12×630A/2P
防 雷	10kA/20kA，8/20μs（可选）					

注：1、本产品主要应用于工业、商业等方面，当应用场合涉及到生命支持系统时请与厂家技术沟通；
2、对于重要供电系统，应采用国标GB50174规定的A类或B类供电架构，即双电源系统给负载供电，提高系统供电可靠性；
3、规格变更，恕不另行通知，图片提供参考，请以实物为准。

EATPE/C系列

通信用嵌入式/组合式高频开关电源

应用领域：

通信汇聚网、传输设备、移动通信、
微波通信供电、卫星通信地面站、
小型程控交换机

EATPE系列通信用嵌入式电源系统由交直流配电单元、整流模块、监控模块等组成。满足从30A到600A的直流宽范围输出；
各功能单元采用标准化尺寸设计，19英寸机架安装，高度从1U到9U不等，是一款高度紧凑的电源系统，可并入多组后备蓄电池组，满足有限空间对大容量、柔性配电、多路输出、高性能电源的需求；
为运营商定制多用户系统：直流配电分为4个用户组，可分别进行4个用户组的直流计量和根据时间、电压分别下电；
整流模块具有高效、高功率密度、高可靠性、智能化控制等特点。采用智能风冷散热，占用空间小，系统搭建便捷。

EATPC系列通信用组合式电源系统由交直流配电单元、整流模块、监控模块等组成，是新一代全数字化高效大电源系统。系统采用48V50A高效整流模块，单柜输出容量最大达1000A该系统具有高可靠性、高效率、高功率密度、高容量、低噪环保、方便维护等特点；
高度为2 (1.6)米，深度、宽度为0.6 米；
300A系统底部可设计预留电池仓，可同时满足铅酸电池和锂电池安装空间。

产品特点

- 智能电池管理功能、提高电池寿命；
- 支持整流模块和太阳能模块混插，平滑演进；
- 全系列1U高模块，功率密度12kW/U；
- 整流模块支持同系列高效与普及混插，平滑演进；
- 整流模块采用无损热插拔技术，即插即用；
- 支持五级下电，四家共用电源；
- 支持CAN总线通讯功能；
- 全数字化控制。

整流模块EAMR系列



EAMR4830N



EAMR4850G

监控模块EAMC系列



EAMC2600



EATPC-1000



EATPE-400



EATPE-200



EATPE-90

EATPE/C Series Characteristics

主要技术参数

型 号	EATPE-40	EATPE-90	EATPE-120	EATPE-200	EATPE-400	EATPE-600	EATPC-1000
标称容量	30A/40A	90A	120A	200A	400A	600A	1000A
监控模块	EAMC1800	EAMC2001		EAMC2600			
整流模块	2×20	3×30	4×30	4×50	8×50	12×50	20×50
交流配电							
输入电压范围	85~300Vac；额定220Vac				147~500Vac；额定380Vac		
输入制式	单相三线				三相五线		
输入频率范围	45HZ~65HZ；额定50/60HZ						
输入功率因数	≥0.99						
输入空开	M6端子*2	63A/2P*1	63A/2P*1	63A/2P*1	100A/4P*1		160A/3P*2手动（自动可选）
交流输出	/	/	/	/	63A/1P*3 10A插座*1		32A/3P*1 10A/1P*3
交流防雷	/	/	20/40 kA，8/20 μs（C级）				
防雷扩展	/	/	/	/	可扩展B级防雷+退耦设备		
直流输出							
输出电压	-42~-58.5Vdc可调，额定值：-53.5Vdc						
负载下电	/	/	32A*3	63A*3， 32A*3， 20A*2， 16A*2，	125A*5	125A*7	250A*6（熔丝） 100A*6（熔丝） 63A*4（熔丝） 16A*8
电池下电	M6端子*2	30A/1P*6 液压空开	32A*3	32A*2， 20A*2， 10A*2，	63A*2	63A*2	32A*4 16A*8
电池分路	M6端子*2	63A/1P*2	100A/1P*2	125A/1P*2	125A/1P*4	125A/3*2	800A*2（熔丝）
直流防雷	/		10/20 kA，8/20 μs				
工作温、湿度	-40℃~70℃、10%~95%无凝露						
工作海拔	海拔高度不应超出2000m，若超出2000m，每升高100m降额1%						
其它参数							
高度	1U	2U	4U	5U	9U	10U	600宽×600深 ×2000高
重量kg (不含模块)	2.7	9.6	18	20	20	30	160
安装方式	19英寸机架安装						落地式安装
安全标准	符合IEC60950和EN60950						
通讯方式	RS485+干接点		RS485+干接点+SNMP				

注：1、本产品主要应用于工业、商业等方面，当应用场合涉及到生命支持系统时请与厂家技术沟通；
2、对于重要供电系统，应采用国标GB50174规定的A类或B类供电架构，即双电源系统给负载供电，提高系统供电可靠性；
3、规格变更，恕不另行通知，图片提供参考，请以实物为准。

交直流一体化电源系统

应用领域：
电力系统、地铁、冶金、石化等



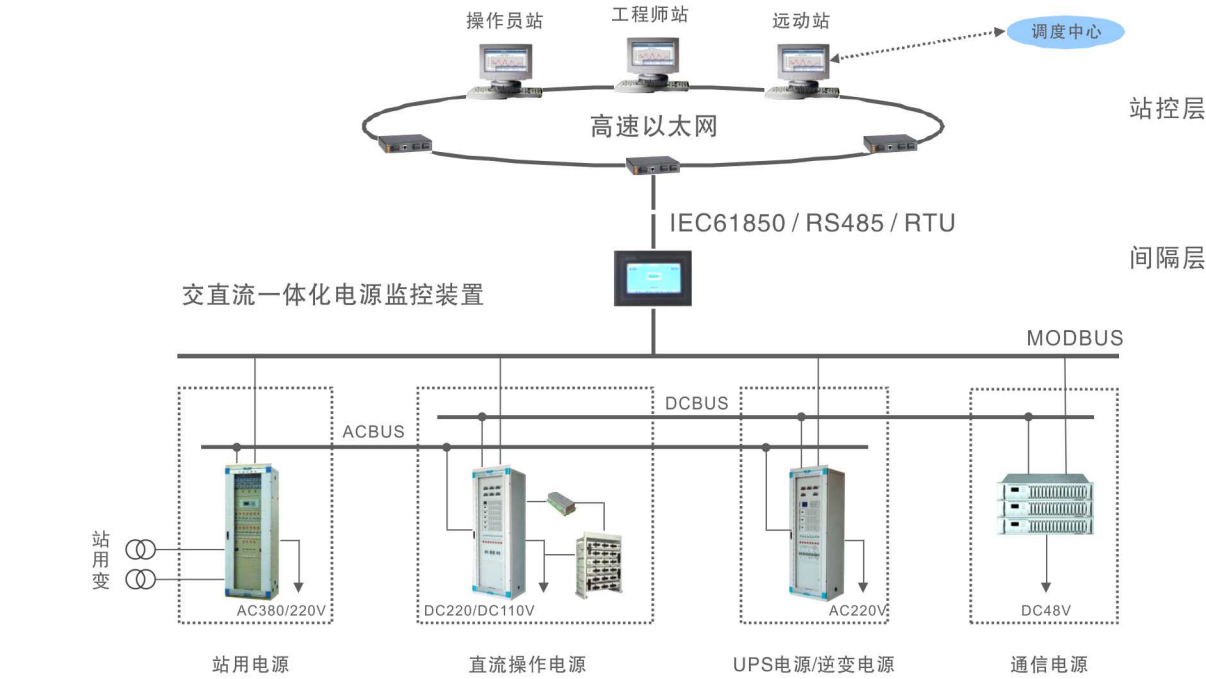
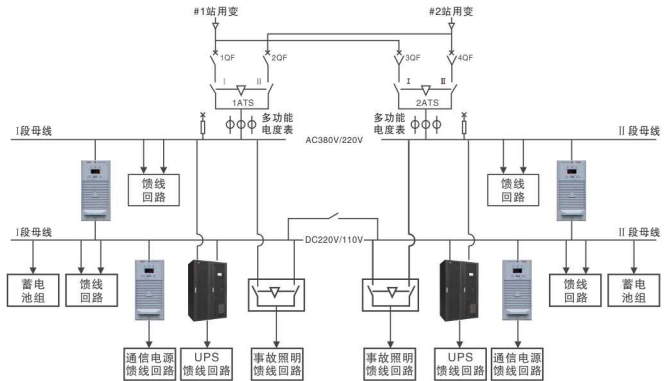
产品主要应用于电网公司、火力发电、水力发电、风力发电、垃圾发电、各类变电站和其他使用直流设备的用户（如石化、矿山、铁路、港口、民航、冶金、医院、造纸业、大型工厂、高层住宅等），适用于为开关分、合闸及二次回路中的仪器、仪表、继电保护等设备及事故照明提供直流电源。其充电过程完全符合铅酸蓄电池、镍镉电池、铁锂电池等充电曲线要求，系统对电池实现智能充电管理，并带有温度补偿功能。

交直流控制电源一体化解决的技术问题

- 站用电进线ATS的工作模式和照明、风机等重要负荷配电回路具备远程控制，站用电系统运行实现全参数监控；
- 共享直流操作电源的蓄电池组，取消传统UPS和通信电源的蓄电池组和充电单元，采用电力专用UPS和DC/DC直接由直流母线变换取得交流不间断电源和通信电源；
- 对防雷单元统一优化配置，针对UPS和DC/DC的直流输入进行特殊设计和EMI处理，满足EMC要求；
- 共享直流操作电源的监控装置，以其为核心管理单元建立统一的网络化信息管理平台，实现对交直流控制电源的全参数透明化监控管理；
- 建立智能专家管理系统，减少人为操作，提高电源系统运行可靠性。

交直流控制电源一体化实现的客户价值

- 降低控制电源的设备选型、采购和工程管理的整体成本；
- 实现供应商交钥匙工程，缩短工程建设周期；
- 统一和缩小运行单位的维护工作界面，有利于供应商提供及时、完整和有效的一体化服务；
- 提高系统运行管理的效率，降低系统运行、管理和维护的整体费用；
- 实现设备的状态在线检测，发现潜在隐患，提高电源系统运行的连续性和可靠性；
- 有助于运行单位将资源向核心业务领域收缩，增强竞争力。



Features & Benefits

性能特点

全数字化控制方式

- 各个系统模块、监控系统均采用最先进的数字控制技术，最大程度的提高产品的质量和性能，对交流电源部份进行安全、智能化设计，系统根据交流进线运行方式，自动调整直流运行达到最佳运行方式；

N+X并联冗余

- 各个系统模块、监控系统都采用模块化设计，可实现带电热插拔，各个系统模块可以灵活的实现并联冗余设计，并具有完善的并联均流功能，提高系统的可靠性；具有标准化接口，方便模块更换，提高了系统的稳定性和可靠性，各个子系统模块通过CE安规和电磁兼容认证，可靠、安全；

完善的软硬件保护

- 系统集交流输入电源异常、直流输出电源异常、充放电、电池组的参数异常、逆变及其他的参数异常等多功能保护于一体，通过统一的监控器对直流电源系统，电力UPS、电力逆变器、通讯电源进行统一监控，建立统一的信息共享平台，实现网络智能化。极大的保证了系统运行的可靠性和稳定性；

灵活的系统参数设置

- 各个子系统可以通过LCD的监控显示界面完成系统输入交流参数、直流输出参数、电池参数、系统的控制参数、告警、通信、充放电参数等参数进行全面的设置；

易扩容、易维护

- 全模块设计，可以方便的实现系统模块的扩容，可实现带电热插拔，方便系统的维护；

全面的输入输出配电

- 系统模块化设计，提高系统的整机容量，适应较大的工程需要，同时完成对输入输出配电的监控，方便用户使用；交/直流输入输出及母线开关上、下电无顺序要求；

简单的故障定位

- 设有输出过压、输出限流、短路、并联、过流等保护功能，在出现故障时，模块会发出声光报警，同时LCD上显示故障信息，方便用户对模块故障的定位。

较宽的输入范围

- 系统可适应较宽的输入电源范围：电压-20%~+20%Ue；频率：50±10%；恶劣的电网环境也适用；

灵活的电源输入

- 系统的输入可采用单路输入或者双路输入，满足不同的应用场合；

高效率、高功率因数

- 电源满载效率>95%；采用无源功率因数校正技术，满载功率因数>0.92；

智能系统设计

- 智能型模块设计，监控系统也是采用模块化设计，可实现对充电模块的远程控制和管理，全人性化的监控系统设计，完善的人机对话界面和操作，具有“四遥”功能，配有标准RS-485/232接口，易于与自动化系统对接，开放式接口设计，具有强大的通讯功能，很方便实现与变电站RTU装置或电厂计算机监控系统DCS相连；对二次配电进行统一管理；

智能化电池管理

- 对蓄电池自动管理及自动维护保养，实时监测单体蓄电池的端电压，及电池组充、放电电流，检测记录放电AH数，自动控制均、浮充转换以及定期维护性均充。具有电池温度补偿功能，最大程度延长电池寿命；

智能保护功能

- 在电源系统中，各个模块的保护，屏柜和整个系统的保护都是很完善的，每个模块都有温度过高、短路等保护，而且每个模块之间都有空开或保险进行对模块之间的保护。在系统中还具有可靠的防雷及电气绝缘防护措施，确保系统和人身安全；

丰富的监控配置

- 监控系统集散式设计，底层模块即插即用，带电热插拔，方便安装、检修、更换，可以根据实际的需要和成本选用不同的监控底层模块组合方式。

直流电源系统

壁挂式电源

功能特点

- 》适合构成38AH/220V（65AH/110V）以下的系统；
- 》充电模块采用自主均流技术，可带电热插拔，安装维护方便；
- 》可安装3个EA220D03ZZ-3A（或EA110D05ZZ-3A）自然冷充电模块；
- 》降压单元具有自动硅链降压功能，最大电流2.0A，冲击电流30A/0.5S。（110V系统最大电流3A）；
- 》监控器采用LCD显示，汉字菜单，按键操作，可实现系统参数设置、系统工作参数显示、系统故障指示和系统校准；
- 》监控器具有电池自动管理功能；
- 》监控器可以挂接电池巡检单元，完成18只电池的电压检测；（选配）
- 》监控器监测电池电压、控母电压，控母电流、电池充放电电流及模块状态；
- 》提供RS232/RS485通讯接口，有CDT、MODBUS两种通讯规约选择,实现与电站自动化系统连接；
- 》标配一路单相交流输入（可选配2路交流输入）；
- 》具有母线绝缘监测功能，不支持支路选线功能；
- 》标准配置3路控制、3路合闸输出（可根据需要调整）；
- 》配套壁挂电池箱（可选配）。

小型一体柜直流系统

功能特点

- 》适合构成38AH/220V（65AH/110V）以下的系统；
- 》系统共1面屏，为充电、馈电及电池一体化系统，含20A/35V或20A/20V降压硅链1套，直流输出最多可配6回控制（10A），6回合闸（20A），标准配置为国优品牌空开，也可指定；
- 》65AH/110V以下，可内置电池组；38AH/220V以下，可内置电池组；双路380V交流输入，手自动切换；
- 》采用本公司研发生产的风冷式充电模块（EA230D10NZ-D/EA110D10NZ-5）2台（可根据客户要求），充电模块采用自主均流技术，可带电热插拔，安装维护方便；
- 》液晶汉显微机监控装置,配置综合测量模块自带母线绝缘检测，含蓄电池巡检单元（选配）。支路绝缘和开关量检测可标配或选配。显示、报警功能完善：监控功能完善，高智能化，采用大屏幕液晶汉字显示，触摸屏采用触摸操作，监控自带声光告警；采用高性能器件，断电后运行记录和历史故障不丢失；
- 》完善的电池管理：对蓄电池自动管理及自动维护保养，实时监测单体蓄电池的端电压，及电池组充、放电电流，检测记录放电AH数，自动控制均、浮充转换以及定期维护性均充；
- 》提供RS232/RS485通讯接口，有CDT、MODBUS两种通讯规约选择，实现与电站自动化系统连接，也可采用IEC61850通讯协议；
- 》机柜内门可开启，便于维护，后门采用双开门，前门单开钢化玻璃。柜体尺寸mm（高*宽*深）：2260×800×600；
- 》机柜颜色标准采用RAL7035，也可客户指定。



直流电源系统

充馈电一体柜系统

功能特点

- 》系统共2面屏，含1面充馈一体屏和1面电池屏，含20A/35V或20A/20V降压硅链1套，最多配置直流输出为12回控制（20A），12回合闸（32A），采用标准配置为国优品牌空开，也可指定；
- 》适用于35KV及以下变电站，适用于65AH(220V)、100AH(110V)以上系统；
- 》双路380V交流输入，手自动切换；
- 》标配本公司研发生产的自冷式充电模块（EA230D10NZ-D/EA110D10NZ-5）3台（可根据客户要求），充电模块采用自主均流技术，可带电热插拔，安装维护方便；
- 》液晶汉显微机监控装置，配置综合测量模块自带母线绝缘检测，标配支路绝缘检测和开关量检测、蓄电池巡检单元；
- 》显示、报警功能完善：监控功能完善，高智能化，采用大屏幕液晶汉字显示，触摸屏采用触摸操作，监控自带声光告警。采用高性能器件，断电后运行记录和历史故障不丢失；
- 》完善的电池管理：对蓄电池自动管理及自动维护保养，实时监测单体蓄电池的端电压，及电池组充、放电电流，检测记录放电AH数，自动控制均、浮充转换以及定期维护性均充；
- 》机柜内门可开启，便于维护，后门采用双开门，前门单开钢化玻璃。柜体尺寸mm（高*宽*深）：2260×800×600；
- 》机柜颜色标准采用RAL7035，也可客户指定。



分屏柜系统

功能特点

- 》分屏柜系统由多台充电柜和多台馈电柜并联组成，适用于200AH以上的直流系统。适用于35KV以上变电站和电厂；
- 》根据蓄电池容量及馈线支路的不同，其充电柜、馈电柜柜体组成数量不同，充电柜包括交流配电、充电模块、监控模块、配套监控底层、降压硅链单元（可选）和电池接口组成，馈电柜由切换单元、绝缘监测模块和直流馈出单元、开关状态检测单元组成，蓄电池部分包含蓄电池组和电池巡检；
- 》机柜内门可开启，便于维护，后门采用双开门，前门单开钢化玻璃；
- 》柜体尺寸mm（高*宽*深）：2260×800×600；
- 》机柜颜色标准采用RAL7035，也可客户指定；
- 》分屏柜系统可分为：一充一馈一电，两充两馈两电，三充两馈两电等系统



电力专用UPS电源

EA850

10kVA-60kVA

应用领域：
发电厂、变电站、配电所等



EA850电力专用UPS是易事特针对中国电力的发展需求，专为发电厂、变电站、钢铁、石油化工行业设计的电源产品，具有双变换在线式、零转换功能。主要用于电力远动、RTU、电力载波、电力监控等。市电正常时，单相220V（或三相380V）经过隔离、整流滤波、逆变后给负载供电；若交流输入异常或断电时，则由电力系统后备的直流屏或电池柜，经逆止二极管供电逆变，当直流屏欠压或断电时，静态开关切换到旁路供电；市电恢复正常时，自动切换到市电逆变供电。若逆变器过载或故障时，转为旁路供电，同时发出警告信号。

Features & Benefits

性能特点

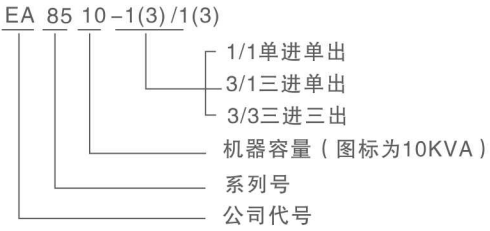
- 电力标准屏柜设计
- DSP数字化控制技术
- 智能型检测及监控功能
- 数字化控制静态开关零切换
- 高速IGBT逆变器
- 无源接点和RS232 / RS485监控
- 输入输出全隔离
- 蓄电池与市电完全隔离
- 具有过压、欠压、过流、短路等多种保护功能
- 大屏幕LCD中文操作监控界面
- 数字显示

整流器

- 单相/三相交流市电通过匹配隔离变压器送至整流器的输入，当市电电压在±15%，负载在100%的范围内变化时，整流器输出直流电压稳定在±1%内；

逆变器

- 采用正弦脉宽调制技术，通过IGBT逆变模组把直流电压变换为标准正弦波交流电压，经输出隔离后向交流负载设备提供电压稳定、频率稳定的优质工作电源；



蓄电池

- 在市电欠压或故障时，与直流端相联的蓄电池就会自动无间断地提供电能。直流屏放电时会给出信号。如果放电至极限电压，系统就会转入备电运行。在接近终止放电电压时，系统将给出警示信号；

市电/备电

- 在使用双路交流（市电为主电，另外一组为备电）的机型时，两路交流输入都故障时，才转为蓄电池供电；

静态开关

- 静态开关可不间断的完成旁路与逆变的切换功能，切换可以自动完成也可以通过手动完成；

智能监控

- 通过RS232/RS485、无源接点、电量变送器将UPS的工作状态和数据实时的传输到DCS系统，实现智能监控。

EA850 Series Characteristics

主要技术参数

型 号	EA8510	EA8515	EA8520	EA8530	EA8540	EA8550	EA8560
额定容量	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA	40kVA	50kVA	60kVA
输入指标							
输入相数	20kVA及以下可做1P2W / 5kVA以上可做三相3P4W						
输入额定电压	220Vac / 380Vac						
输入电压可变范围	工作范围：±25%						
输入频率变化范围	(50Hz / 60Hz) ±5%						
输入功率因数	> 0.93(加装滤波器)						
旁路输入电压范围	±20% (可选旁路隔离稳压柜)						
直流电压	110VDC / 220VDC						
直流截止电压	95VDC / 189VDC						
输出指标							
输出相数	1P2W/3P4W						
输出额定电压	220Vac / 380Vac						
输出电压稳压精度	220V±1% (稳态负载) ， 220V±3% (动态负载)						
输出频率精度	50Hz/60Hz±0.05Hz (电池模式)						
输出功率因数	0.8						
输出波形失真度	≤2%(阻性负载) ； ≤4% (非线性负载)						
输出电流峰值系数	3:1						
过载能力	125% 维持1分钟转旁路；150%维持1秒钟后转旁路						
系统指标							
系统效率	≥90%						
切换时间	逆变转旁路 < 4ms						
并机方式	串联热备份，双机母联						
通信接口	RS232、RS485、干接点						
显 示	LCD显示屏						
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% (无凝结)						
海拔高度	海拔高度≤2000m，超过1000m，每上升100m，降额1%						
防护等级	IP40						
噪 声	< 65dB (距离设备1米处)						
其它特性							
主机尺寸(宽 × 深 × 高)mm	800 × 600 × 2260			480 × 720 × 1392		550 × 800 × 1800	1100 × 800 × 1800
颜 色	RAL7035(可选)						

- 注：1、本产品主要应用于工业、商业等方面，当应用场合涉及到生命支持系统时请与厂家技术沟通；
2、对于重要供电系统，应采用国标GB50174规定的A类或B类供电架构，即双电源系统给负载供电，提高系统供电可靠性；
3、规格变更，恕不另行通知，图片提供参考，请以实物为准。

高精度全自动交流稳压电源

ZTY

应用领域：
工矿企业、医疗卫生、广播电台、
宾馆、科研院所、计算机网络等。

性能特点 Features & Benefits

- 》可适应感性、容性等各类非线性负载；
- 》功率体积比大、性价比高、适用面广；
- 》环形变压器结构，体积小、漏磁少、噪音低；
- 》采用多层结构碳刷、寿命长，日常维护工作量少。

ZTY系列高精度全自动交流稳压电源，主要由接触式自耦调压器、伺服电动机、自动控制电路等组成。当电网电压不稳定或负载变化时，自动控制电路按输出电压的变化驱动伺服电动机，调整接触式自耦调压器上的碳刷位置，使输出电压调整到额定值，并达到稳定状态。该系列产品引进国外先进技术，采用节能型环形变压器，选用进口集成电路和优质元器件进行生产。因此具有体积小、重量轻、高效节能、输出波形无附加失真、性能稳定、可靠等特点。

主要技术参数 ZTY Series Characteristics

规 格	ZTY单相								
标称容量	0.5kVA	1kVA	2kVA	3kVA	5kVA	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA
输入额定电压	160V~250V								
相 数	单相三线(1 ϕ +N+PE)								
输出电压	220V (3KVA以下带有110V输出)								
频率范围	50/60Hz								
稳压精度	≤ ± 3%								
过压保护值	输出相电压250V ± 5V								
欠压保护值	输出相电压183V ± 5V								
工作效率	≥96%								
波形失真	无附加波形失真								
响应时间	± 10%变化<1s								
绝缘电阻	≥2MΩ								
抗电强度	工频正弦电压1500V历时1分钟无击穿及飞弧现象								
环境温度	0℃~40℃								
相对湿度	0%~95%(无凝结)								
工作方式	连续								
尺寸(W×D×H)mm	190×175×146		265×240×205		325×240×275	412×244×372	400×345×665	400×345×770	440×385×810
主机重量 (Kg)	3.85	5.0	7.0	8.0	13.9	27.3	45	53	70

规 格	ZTY三相			
标称容量	10KVA	15KVA	20KVA	30KVA
输入额定电压	277V~433V			
相 数	三相五线 (3 φ +N+PE)			
输出额定电压	380V			
额定频率	50/60Hz			
稳压精度	≤ ± 3%			
过压保护值	输出相电压250V ± 5V			
欠压保护值	输出相电压183V ± 5V			
工作效率	≥96%			
波形失真	无附加波形失真			
响应时间	± 10%变化<1s			
绝缘电阻	≥2MΩ			
抗电强度	工频正弦电压1500V历时1分钟无击穿及飞弧现象			
环境温度	0℃~40℃			
相对湿度	0%~95%(无凝结)			
工作方式	连续			
尺寸(W×D×H)mm	350×320×775		400×345×815	435×465×900
净重 (Kg)	36.5	42	43.5	70

注：1、规格表中所列出的机器尺寸均不含外围接口尺寸 2、规格变更，恕不另行通知，图片仅供参考，请以实物为准。

大功率全自动补偿式电力稳压器

SBW

应用领域：
工矿企业、铁路、科研单位、通讯基站、
银行、证券、邮电、广播电视等。

性能特点 Features & Benefits

- 》操作简单，具有自动和手动送电功能；
- 》单机功率容量可达2000KVA以上；
- 》负载适应能力强，能在各种复杂条件下稳定工作；
- 》具有过压、欠压、过流、缺相保护功能，工作安全可靠；
- 》输出波形稳定无畸变附加失真小于1%；
- 》运行平稳，负载调整率和电网调整率可低于2%。

主要技术参数 SBW Series Characteristics

型 号	SBW统调											
标称容量	30kVA	50kVA	100kVA	150kVA	180kVA	225kVA	320kVA	400kVA	500kVA	600kVA	800kVA	
输入额定电压	相电压220V±20%，线电压380V±20%											
相 数	三相五线(3φ+N+PE)											
输出额定电压	220V (相电压) ， 380V(线电压)											
稳压精度	≤±3%			2%~5%(可调)								
频率范围	50/60Hz											
保护功能	具有过压，缺相，相序保护及机械故障保护											
工作效率	≥95%											
噪 声	≤50dB											
显示模式	LED指示灯、指针式电压表											
输入/输出装置	接线端子											
波形失真	无附加波形失真											
响应时间	≤1.5s (外界电压变化10%)											
绝缘电阻	≥2MΩ											
抗电强度	工频正弦电压1500V历时1分钟无击穿及飞弧现象											
过载能力	额定电流的120%维持时间大于10s											
工作温度	-10℃~+40℃											
相对湿度	0%~95%(无凝结)											
海拔高度	< 1000米											
工作方式	连续工作											
尺寸 (W×D×H) mm	750×600×1230		850×620 ×1390	1000×700×1600		1100×800×1900		1200×950 ×1900	1100×1250×1900		(1200×1000 ×1900)×2	
净重 (Kg)	225	255	300	600	710	800	1050	1150	1250	1370	2150	

注：1、规格表中所列出的机器尺寸均不含外围接口尺寸 2、规格变更，恕不另行通知，图片仅供参考，请以实物为准。



智能协议转换设备 (iDM-PA系列)



内置卡



外置卡

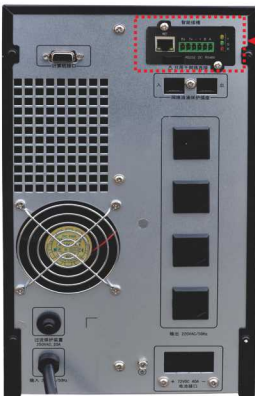


外置卡

产品介绍

iDM-PA系列协议转换卡是一款基于ARM Cortex-M3内核的嵌入式设备，具有低功耗，高性能，高稳定性等特点；设备可以通过RS232/RS485/CAN/以太网RJ45等不同的物理接口连接其他厂家的智能设备，实现将这些厂家的设备协议转换为集中监控所需的协议格式（如MODBUS协议），便于集中监控。

应用示意图

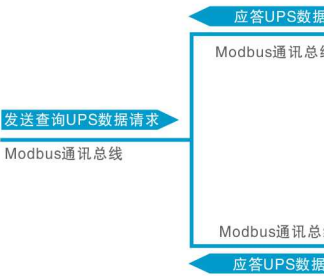


实物应用图

智能协议转换设备
(iDM-PA124PS)



本地管理服务器



智能协议转换卡



UPS



智能协议转换卡

技术参数

型 号	iDM-PA124PS-II	iDM-PA124ES-II
安装类型	内置卡	外置卡
通讯接口	RS232转RJ45+RS485	RS232(6Pin端子/ DB9端子)转RJ45+RS485
网络接口	10/100Mbps高速以太网自适应	
串行接口	RS232或者RS485	
网络协议	TCP/IP, UDP, DHCP, ARP, ICMP等	
LED 指示灯	Power, Status, Fault, LAN 10/100M Link/Active	
输入电源(DC)	9~24V	
功 耗	最大1.5W	
运行环境	温度: 0℃~50℃, 湿度: 10~80%	
其他配置	实时系统时钟	
程序升级	TFTP远程网络升级	

WIFI/GPRS 采集器



产品介绍

WIFI/GPRS 采集器分为内置和外置，可应用于 UPS、光伏逆变器、汽车充电桩等设备。通过 RS232 或 RS485 采集设备信息，通过 WIFI 连接路由器/GPRS 网络，把采集到的数据发送到监控平台。用户可下载“光伏助手”APP，或网页登录光伏云平台，注册账号，建立个人电站，把采集器添加到电站，从而实现物联网网络控制与管理。

产品特点

- 操作简单，配置灵活
- 独立看门狗，自动恢复
- 物联网，远程监控

服 务

监控app（易事特光伏云） <http://app.edims.idbkmonitor.com/>



易事特综合监控系统
易事特综合监控系统包含云平台、边缘网关、数据采集器、通信模块、本地设备、
式下可通过手机APP、PC、平板、电视、进行实时监控、报警、数据查询、设备维护、
随时随地的进行维护、管理、在户外一手掌握您的光伏电站。

SNMP卡网络监控设备
(iDA-Star系列)



SNMP卡网络监控设备是UPS网络接口的代理设备(Agent)，一直监视着UPS的运行状态，如果远程网络监控管理计算机有查询、控制等请求时，经由它认证确认后，再解释传达给UPS执行，而一旦UPS发生某些故障状态，它会马上向指定的远程监控计算机发出报警信息。该产品提供对UPS智能设备的网络监控和管理，可查看实时动态数据，实现远程控制和网络化管理。该产品可对UPS智能设备进行单机监控，配合相应的PC软件可以实现集成监控管理。本产品分为单卡式设备和机架式设备，适合机房集中监控场合。

Features & Benefits
性能特点

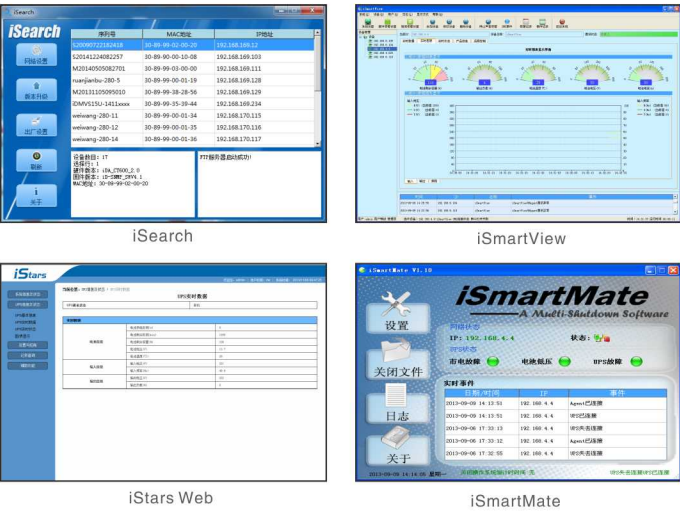
- 可通过浏览器设置和监控UPS各项参数；
- 可实现主动告警和上报的功能；
- 支持TCP/IP、SNMP、FTP、NTP、HTTP、SMTP等协议；
- 通过iSearch软件对其设置IP地址和软件升级；
- 可以通过Email发送日报表；
- 发生异常时，可通过短信息、SNMP、Email等方式发送信息给管理人员；
- 根据用户需要，可以附加GPRS短信模块，实现短信告警等；
- 机架式可集成最多四张SNMP卡，使用冗余双电源，方便走线；
- 支持RFC1628标准UPS规约；
- 支持多种UPS厂家协议。



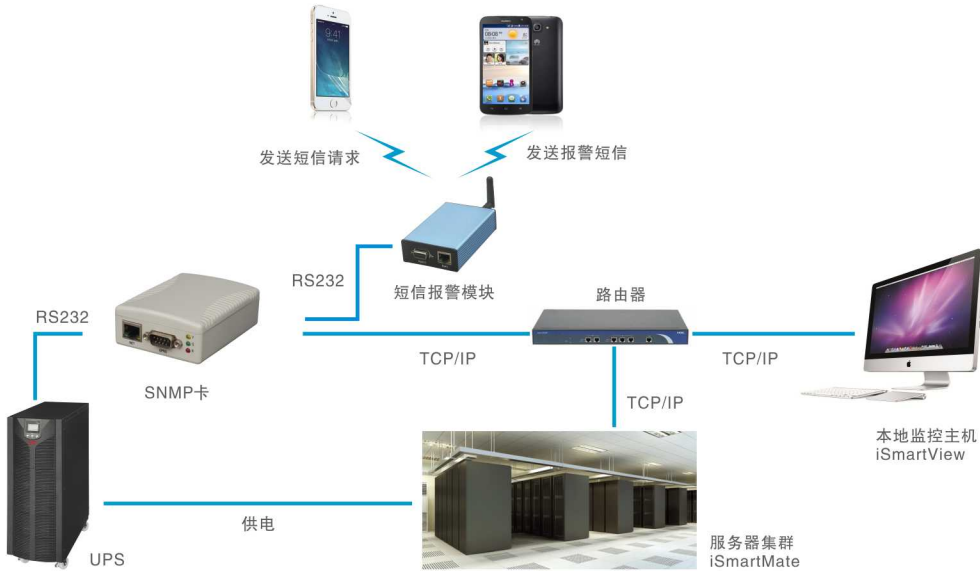
技术参数

型 号	iDA-ST100P	iDA-ST100E	iDA-ST102E
安装类型	内置卡	外置卡	外置多协议卡
通讯接口	RJ45、RS232	RJ45、RS232	RJ45、RS232、RS485
网络接口	10/100Mbps高速以太网网络自适应		
串行接口	一个高速异步RS232串行接口用于同UPS通信，一个高速异步RS232串行接口用于同GSM短信模块通信		
SNMP MIB	RFC1628		
网络协议	TCP/IP, UDP, SNMP, SNTP, HTTP, SMTP, DHCP, DNS, FTP, ARP, ICMP等		
LED 指示灯	YLED:通信指示灯, GLED:电源灯, RLED:告警灯, LAN 10/100M Link/Active		
输入电源(DC)	9~24Volt		
功 耗	最大1.5W		
运行环境	温度: 0℃ ~ 50℃, 湿度: 10 ~ 90%		
其他配置	实时系统时钟		
程序升级	FTP远程网络升级，通过网页升级		
多语言	支持简体中文、繁体中文、英文等		
系统安全性	提供基于IP的过滤机制，以及系统操作和控制管理的用户ID和密码保护		
监控UPS厂家	易事特全系列常规UPS电源产品		
	艾默生、梅兰、伊顿、易事特、科士达、熊猫、索克曼先控、捷易达、山特、三菱、台达、科华		

SNMP卡配套软件包括iSearch搜索软件、iSmartView监控软件、iSmartMate关机软件。SNMP卡提供非常简便的安装程序，在PC机中安装本产品附带的iSearch软件实现对SNMP卡的IP地址设定，使用设置的IP地址通过浏览器登录iStars网页，进行其他详细设置。SNMP卡提供多台UPS的集中管理监控软件iSmartView。支持多用户的权限管理，具有设备管理、实时监控、静态地图显示、远程控制、数据记录等简单的交互功能，可实现远程和本地告警。关机软件iSmartMate配合SNMP卡，为用户数据的安全保驾护航，具有Windows和Linux两个版本。使用时只需要在用户的计算机中安装iSmartMate管理软件，通过网络绑定相应的SNMP卡IP地址，就可在UPS故障发生时让服务器发出关机、休眠或待机指令，并能自动设定和保存关机事件，从而保护计算机的重要文档，让计算机安全地自动执行关机和休眠操作。



应用示意图



短信报警器模块



产品介绍

短信报警器模块是一种专为工业设备提供短信告警的装置。只要将该装置与设备的RS232/RS485/RS485通讯端口相连，就可以随时将设备的故障情况通过短信方式发送到指定用户的手机上。

产品特点

- 》操作简单，配置灵活；
- 》采用软件看门狗，永不死机；
- 》响应速度快，稳定可靠；
- 》具有嵌入式web方便用户随时修改配置信息；
- 》可以通过手机发送命令查询UPS运行数据信息。
- 》工作状态指示灯可直观反映设备的电源、通信等状态信息；
- 》可定制化远程短信控制功能，如远程开机、关机、参数设置，数据查询等功能。

产品功能

通过RS232/RS485接口对设备进行实时监控，当设备故障或状态变化时，立即将信息发送到指定用户手机中，该模块最多可以配置8个用户手机，并且可以对每个用户的短信内容进行选择设置。

产品说明

名 称	型 号	使用说明
短信猫	iDM-MDM100E	配套SNMP卡使用，可将设备告警信息发送手机短信给用户
短信报警器 (单独使用)	iDM-MLM100E	外置卡，直连UPS电源，无需SNMP卡；可将设备告警信息发送手机短信给用户
	iDM-MLM100P	内置卡，直连EPS电源，无需SNMP卡；可将设备告警信息发送手机短信给用户

UPSmart 单机监控软件



产品介绍

UPSmart是基于RS232/USB接口设计的单机监控软件。
在市电正常时，UPSmart可以显示UPS输入和输出电压、频率、负载、温度及电池容量等信息；当市电发生中断等故障发生时，UPSmart可精确做到自动安全存档、系统安全关机、电子邮件和短信传送告警信息等。
使用UPSmart监控软件，用户不必担心市电的中断会造成任何系统或档案的损失，可在第一时间内，进行必要的处理，并且用户可通过查询历史数据和历史事件来了解设备的历史运行情况等。

应用平台

Windows 98 Windows NT Windows 2000 Windows Me Windows XP Windows 2003 Windows Vista Windows 7
Linux Ubuntu

产品特点

- 》可显示电压、频率、负载、电池、告警等实时状态信息；
- 》可在关闭系统前自动保存常用应用程序；
- 》可对UPS进行诊断性自我检测并可选择多种测试方式；
- 》可以查询历史事件和历史数据记录；
- 》可以通过邮件和短信发送告警信息；
- 》可对UPS设置开关机。

蓄电池巡检仪主机

蓄电池巡检仪主机是为满足UPS、EPS、直流电源、通信电源等系统而设计的一款在线式蓄电池巡检仪。可完成对电池组电压、电池电流、单体电池电压、单体电池内阻、电池环境温度及电池放电计量等监测和告警功能。适用于对2V、6V、12V蓄电池进行在线监测。

EABU03



性能特点

- 采用3.5寸单色屏，有 USB 口、4 个功能键，3个指示灯，使用按键查询系统数据；
- 可通过扩展电池巡检单元，实现单组384节单体电池电压采集功能；
- 最多可监测6组独立的蓄电池组；
- 配置灵活，操作简单；
- 每个电池电压测量端口均采用光继电器全隔离技术，精度高、不受温度影响、安全可靠；
- 支持中英文显示界面在线切换；
- 完善的告警处理及记录功能，可快速查询当前故障内容；
- 完善的远程通信功能，通过RS485、LAN接口实现"遥测"，"遥信"等功能。

技术参数

型 号	EABU-03
工作电压	85-320VDC/80-265Vac
连接端口	远程通讯接口RS485 1路；远程通讯接口LAN 1路；智能设备接口RS485 3路；干节点输出 4路
外型尺寸（宽×深×高）mm	120×176×60.5
整机重量（kg）	≤1.5
工作环境温度	-10℃~50℃

EABU02



性能特点

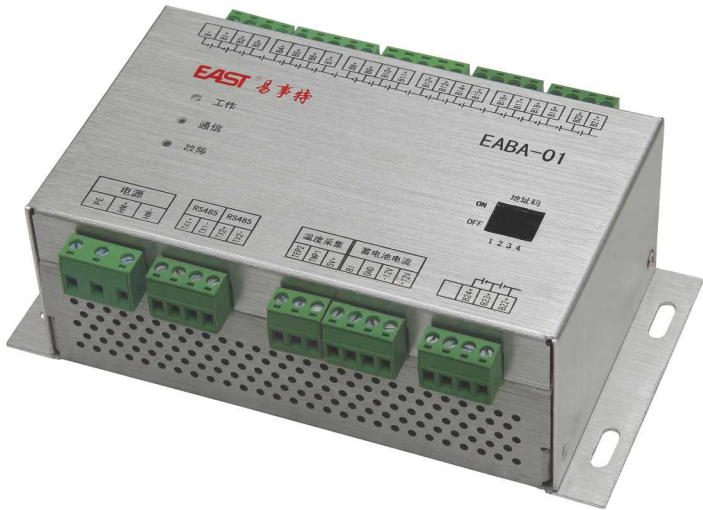
- 全图形化7寸真彩高分辨率TFT LCD显示，实现人机界面可视化操作；
- 可通过扩展电池巡检单元，实现单组384节单体电池电压采集功能；
- 最多可监测8组独立的蓄电池组；
- 配置灵活，操作简单；
- 每个电池电压测量端口均采用光继电器全隔离技术，精度高、不受温度影响、安全可靠；
- 触摸屏输入，兼容按键输入，满足不同需求；
- 高性能ARM工业级处理器，128M RAM；
- 通过USB可现场上载和下载设置参数、后台协议数据表、升级程序；
- 支持中英文显示界面在线切换；
- 完善的告警处理及记录功能，可快速查询当前故障内容；
- 完善的远程通信功能，通过RS485、LAN接口实现“遥测”，“遥信”等功能。

技术参数

型 号	EABU-02
工作电压	DC5V±10%（需配辅助电源）
单体电压测量精度	≤±0.2%
单体电压测量范围	0.5V~16.5V
电池组电压测量精度	≤±0.5%
电池电流测量精度	≤±1%
电池温度测量精度	≤±1%
连接端口	远程通讯接口RS485 1路；远程通讯接口LAN 1路；智能设备接口RS485 6路；干节点输出 8路
外型尺寸（宽×深×高）mm	163×226×40
整机重量（kg）	≤1
工作环境温度	-15℃~55℃

蓄电池巡检从机

(EA-BA系列)



Features & Benefits

性能特点

EA-BA系列蓄电池巡检从机主要用于蓄电池单体电压检测；其小型化的结构设计可适应电气柜狭小的安装空间，方便产品维护。主要实现如下功能：

- EABA-01可检测24 只电池电压检测、1路电池电流检测以及2路温度；
- EABA-02可检测32 只电池电压检测、1路电池电流检测以及1路温度；
- 采用RS485通讯；
- 告警及控制功能。对异常现象上报给上级主监控模块，并在本地通过告警灯指示。

Specifications

技术参数

型 号	EABA-01	EABA-32
名 称	蓄电池巡检模块	蓄电池巡检模块
工作电压	DC 80V~320V / AC 80V~265V	DC 80V~320V / AC 220V
单体电池采集路数	24 路	32 路
电池电流采集	1 路	1 路
电池温度采集	2 路	1 路
单体电压测量精度	≤±0.2%	≤±0.2%
单体电压测量范围	0.5V~16V	0.5V~16V
电池组电压测量精度	≤±0.5%	≤±0.5%
电池电流测量精度	≤±0.5%	≤±0.5%
电池温度测量精度	≤±1℃	≤±1℃
通讯接口	RS485	RS485
外形尺寸（宽×深×高）mm	91.5×180×60.5	95×230×35
整机重量（kg）	≤0.5	≤1
工作环境温度	-15℃~55℃	-15℃~55℃
相对湿度	≤95%（40±2℃）	≤95%（40±2℃）

EA-ENV 动力环境监控系统

EA-ENV是针对机房动力环境监控领域所设计的一类动力环境监控系统，可对机房环境进行实时在线监控。本系统提供三种监控主机可供用户选择，分别为TTUmini、TTU及DTU。其中TTUmini、TTU属于透明传输单元，DTU为底端解析单元。

本系统配备高性能CPU，对各类机房供配电、UPS、蓄电池、空调、漏水、温湿度、红外、门禁、等进行集中监控管理报警，可以直接使用监控平台软件进行监控管理。系统配备完善的配置工具，可实现对设备方便的配置。本系统分为透明传输单元和底端解析单元，可根据用户现场不同需求，进行选择。

环境采集器透明传输mini单元 (EA-ENV-TTUmini)



性能特点

- 》本产品可接入8路DI输入开关量、实现多个开关量设备的接入；
- 》提供4路DO输出继电器端口；实现设备联动输出控制；可根据现场需求配置为自控和遥控两种控制模式；
- 》提供4路模拟量输入，各路均可选择输入类型（电压型、电流型），标准的0-10V或4-20mA输入接口；
- 》提供4个烟感检测口、4个温度检测口（半导体敏感器件检测）、1个水浸检测口（电极检测，可多个并联，降低传感器成本），可对机房进行烟雾，温度及水浸进行实时监测；
- 》提供4个RS485串口，完成串口透明传输的整体解决方案，可实现透明传输的功能；
- 》每个透明传输RS485端口最多可接32个设备；
- 》可对每个透明传输COM口进行独立配置，根据外接设备协议进行修改配置，操作简单；
- 》各环境量通道可灵活配置是否使能，配置各通道参数；
- 》支持以太网、RS485、RS232、CAN通讯；
- 》采集器结构简单、小巧、安装方便，可满足狭窄空间使用；
- 》可通过上位机实时监控外接设备，显示各接入设备状态及实时告警。

技术参数

型 号	EA-ENV-TTUmini
工作电压	85~264V AC /120~370V DC
通信端口	通信RS485&RS232复用接口 1路；透明传输功能接口RS485 4路；
	远程通信接口LAN 1路；CAN通信接口 1路
环境量输入端口	DI开关量输入端口 8路；AI模拟量输入端口 4路；SI烟感输入量端口 4路；
	TI温度检测端口 4路；WI水浸检测端口 1路
模拟量输入精度	±1%
透传RS485设备输入波特率	1200~38400bps
外形尺寸（宽×深×高）mm	245×130×40.7
整机重量（Kg）	<1.5Kg
工作环境温湿度	-20℃~70℃，5%~90%无凝结

EA-ENV 动力环境监控系统

环境采集器透明传输单元 (EA-ENV-TTU)



性能特点

- 》本产品可接入8路DI输入开关量、实现多个开关量设备的接入；
- 》提供4路DO输出继电器端口；实现设备联动输出控制；可根据现场需求配置为自控和遥控两种控制模式；
- 》提供4路模拟量输入，各路均可选择输入类型（电压型、电流型），标准的0-10V或4-20mA输入接口；
- 》提供4个烟感检测口、4个温度检测口（半导体敏感器件检测）、1个水浸检测口（电极检测，可多个并联，降低传感器成本），可对机房进行烟雾，温度及水浸进行实时监测；
- 》提供4个RS485串口，完成串口透明传输的整体解决方案，可实现透明传输的功能；
- 》每个透明传输RS485端口最多可接32个设备；
- 》可对每个透明传输COM口进行独立配置，根据外接设备协议进行修改配置，操作简单；
- 》各环境量通道可灵活配置是否使能，配置各通道参数；
- 》支持以太网、RS485、RS232、CAN通讯；
- 》标准的1U机柜，安装便捷，操作简单；
- 》可通过上位机实时监控外接设备，显示各接入设备状态及实时告警。

技术参数

型 号	EA-ENV-TTU
工作电压	80~300V AC /80~400V DC
通信端口	通信RS485&RS232复用接口 1路；透明传输功能接口RS485 4路；
	远程通信接口LAN 1路；CAN通信接口 1路
环境量输入端口	DI开关量输入端口 8路；AI模拟量输入端口 4路；SI烟感输入量端口 4路；
	TI温度检测端口 4路；WI水浸检测端口 1路
模拟量输入精度	±1%
透传RS485设备输入波特率	1200~38400bps
外形尺寸（宽×深×高）mm	482×131×43.5
整机重量（Kg）	<3Kg
工作环境温湿度	-20℃~70℃，5%~90%无凝结
安装方式	标准1U机柜安装

免维护铅酸蓄电池

应用领域：
警报系统
应急照明系统
电子仪器
铁路、船舶
通讯系统
电子系统
太阳能、风能发电系统
大型UPS及计算机备用电源
消防备用电源
峰值负载补偿储能装置



阀控式密封铅酸蓄电池是易事特历经二十年不断研发创新的蓄电池产品，涵盖了市场上常用的贫液与胶体两大系列。贫液蓄电池分为NP系列（12V）、GM系列（2V）；胶体蓄电池分为NPJ系列（12V）、GMJ系列（2V）。其容量范围在4AH~3000AH。年产量约50000KVAH。

用途与性能导向的设计理念、高纯原材料及其严格的入厂检验、全方位多层次的制造细节管控，保证我们的蓄电池容量足、一致性好、寿命长，全部项目达到（部分超出）GB-T 19638.2-2005/GB-T 19639.2-2007标准、日本JIS标准及客户严苛的个性化标准要求；成品蓄电池下线时经100%检测、下线静置后再经100%检验，以保证我们蓄电池产品质量可靠、稳定地搭配在我们公司的电源产品、光伏产品上。同时富有竞争力的性价比和良好的服务体系，使得蓄电池作为单独产品销售时，同样获得海内外广大客户的青睐。

NP系列主要技术参数

电池型号	额定电压(V)	额定容量(Ah)	尺寸				参考重量(Kg)	螺栓
			长(L)	宽(W)	高(H)	总高(H)		
NP7-12	12	7	151	65	94.5	100	2.06	T2
NP8-12	12	8	151	65	94.5	100	2.35	T2
NP9-12	12	9	151	65	94.5	100	2.5	T2
NP12-12	12	12	151	98	95	101	3.8	T2
NP17-12	12	17	181.5	77	167.5	167.5	5.3	T3
NP24-12	12	24	166	175	125	125	7.6	M5
NP38-12	12	38	197.5	165.5	170	170	12.8	M6
NP65-12	12	65	350	167	179	179	20.4	M6
NP100-12	12	100	339	173	214.5	220	28	M8
NP120-12	12	120	410	176	224	224	33.5	M8
NP150-12	12	150	482	170	240	240	42.5	M8
NP200-12	12	200	522	238	218	223	59.1	M8
NP230-12	12	230	520	269	203	208	72.6	M8

注：1、规格变更，恕不另行通知，图片提供参考，请以实物为准。 2、蓄电池尺寸偏差±3mm，重量偏差±3%。

GM系列主要技术参数

电池型号	额定电压(V)	额定容量(Ah)	尺寸				参考重量(Kg)	螺栓
			长(L)	宽(W)	高(H)	总高(H)		
GM100-2	2	100	172.5	65	207	212	5.3	M6
GM200-2	2	200	174	98.5	348.5	357.5	13.5	M8
GM300-2	2	300	174	141	348.5	357.5	19	M8
GM400-2	2	400	174	175	348.5	357.5	24	M8
GM500-2	2	500	174	213.5	348.5	357.5	30	M8
GM600-2	2	600	175	252	348.5	357.5	36	M8
GM800-2	2	800	350	173	338	347	49	M8
GM1000-2	2	1000	430	173	338	347	59.5	M8
GM1200-2	2	1200	510	175	338	347	71.5	M8
GM1500-2	2	1500	318	341	341	351	86.5	M8
GM2000-2	2	2000	433	342	341	351	118	M8
GM3000-2	2	3000	629	346	341	351	174	M8

注：1、规格变更，恕不另行通知，图片提供参考，请以实物为准。 2、蓄电池尺寸偏差±3mm，重量偏差±3%。

NPJ系列主要技术参数

电池型号	额定电压(V)	额定容量(Ah)	尺寸				参考重量(Kg)	螺栓
			长(L)	宽(W)	高(H)	总高(H)		
NPJ24-12	12	24	166	175	125	125	8.1	M5
NPJ38-12	12	38	197	165	170	170	14.7	M5
NPJ65-12	12	65	350	167	179	179	23.4	M6
NPJ100-12	12	100	330	171	215	222	32	M8
NPJ120-12	12	120	410	176	224	224	38	M8
NPJ150-12	12	150	482	170	240	240	48.4	M8
NPJ200-12	12	200	522	238	218	223	65	M8

注：1、规格变更，恕不另行通知，图片提供参考，请以实物为准。 2、蓄电池尺寸偏差±3mm，重量偏差±3%。

GMJ系列主要技术参数

电池型号	额定电压(V)	额定容量(Ah)	尺寸				参考重量(Kg)	螺栓
			长(L)	宽(W)	高(H)	总高(H)		
GMJ200-2	2	200	170	110	328	337	14.2	M8
GMJ300-2	2	300	170	150	328	337	19.1	M8
GMJ400-2	2	400	210	175	330	339	25.5	M8
GMJ500-2	2	500	240	175	330	340	31.7	M8
GMJ600-2	2	600	300	175	330	340	38.8	M8
GMJ800-2	2	800	410	175	330	340	50.6	M8
GMJ1000-2	2	1000	475	175	328	338	61.6	M8
GMJ1200-2	2	1000	475	175	328	338	65.8	M8
GMJ1500-2	2	1500	403	354	339	349	98.2	M8
GMJ2000-2	2	2000	490	350	339	349	132	M8
GMJ3000-2	2	3000	709	350	337	349	190	M8

注：1、规格变更，恕不另行通知，图片提供参考，请以实物为准。 2、蓄电池尺寸偏差±3mm，重量偏差±3%。