

# 广东易事特UPS不间断电源EA903S

## 3KVA标机内置蓄电池输出负载2400w

产品名称	广东易事特UPS不间断电源EA903S 3KVA标机内置蓄电池输出负载2400w
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:易事特UPS电源 型号:EA903S 产地:广东
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室- A274（注册地址）
联系电话	15010619474

## 产品详情

### 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，

限度保护电池不损坏。

### 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。

1.使用UPS电源时，应严格遵守厂家的产品说明书的有关规定，保证UPS所接市电的火线、零线顺序符合要求。

3. 配备UPS的主要目的是防止由于突然停电而导致计算机丢失信息和破坏硬盘，但有些设备工作时是并不害怕突然停电如打印机。为了节省UPS的能源，打印机可以考虑不必经过UPS而直接接入市电。如果是网络系统，可考虑UPS只供电给主机(或者服务器)及其有关部分。这样可保证UPS既能够用到重要的设备上，又能节省投资。

4. 不可超负载使用UPS。UPS电源的大负载量应该是其标准负载量的80%(如1000W的UPS,按80%负载率即800W去匹配负载:1000VA的UPS按80%换算成800W之后再按80%负载率即640W去匹配负载)。如果超载使用，在逆变状态下，常造成逆变三极管的击穿。此外，在使用UPS时，严禁接诸如日光灯之类的感性负载，而只能接纯用电或较小的电容性负载。

5. 开关机时应当注意开关机的顺序:开机时先开UPS,稍后(好是滞后1-2分钟，让UPS充分进入工作状态)再开通负载的电源开关，而且负载的电源开关要一个一个地去开通。关机时顺序正好相反，先一个一个地关掉负载的电源开关，再关掉UPS。UPS要长期处于开机状态，而计算机等负载则每次要用才开机，用完后只要关掉计算机等负载的电源开关即可，

6. UPS内电池内的电能有可能因各种原因而耗尽或者接近耗尽，为了补偿电池能量和提高电池寿命，UPS要进行及时的，较长时间的连续充电好不少于48小时，以避免由于电池衰竭而引起故障。新购置或存放很久的UPS，在使用前，应先充电12小时。长期存放不用的UPS，每隔3个月，充电12小时，若处于高温地区，每隔2个月充电一次。UPS不充电就使用，会损坏蓄电池。

2. 不要频繁关闭和开启UPS电源。一般要求在关闭UPS电源后，至少要等待6秒钟后才能再开启UPS电源，否则，UPS电源可能处于“启动失败”的状态，即UPS电源处于既无市电输出又无逆变器输出的不正常状态。

## 1. 环境温度

大量的运行数据证实，过高的环境工作温度是导致免维护易事特蓄电池使用寿命缩短的主要原因。环境温度偏高导致易事特蓄电池使用寿命缩短的原因有:

(1) 当环境温度升高时，易事特蓄电池所答应的浮充电压的阈值将逐渐下降。此时,假如采用浮充电压阈值为固定值的设计方案(对于12V易事特蓄电池而言，浮充电压为13.5V),势必会将易事特蓄电池组置于“过电压充电”工作状态。显然,这必将会导致易事特蓄电池加速老化。解决易事特蓄电池工作环境温度变化对其寿命影响的技术措施是采用"带温度补偿"的充电设计方案时,通过将易事特蓄电池的典型浮充电压·温度关系曲线存储在微处理器的EPROM存储器中的办法，再利用配置在易事特蓄电池柜中的温度传感器所测得的易事特蓄电池组的实测温度信号来实时自动调整充电器的浮充电压，从而将易事特蓄电池组置于佳的浮充电压-温度工作状态，实现温度补偿功能。(2) 当环境温度升高时，易事特蓄电池组本身固有的"存储寿命"会逐渐缩短。易事特蓄电池的放电容量和温度的关系。易事特蓄电池放电容量随温度的升、降而随之增大、减小。温度升高时，应降低充电电压，否则易事特蓄电池中极板受硫酸侵蚀加剧,从而使其寿命缩短。当环境温度低于25 时，充电电压应进步以防止充电不足。

实践表明是否配置带"温度补偿功能"的充电器对这种造成易事特蓄电池寿命缩短有一定的影响

可见同未配置带"温度补偿功能"的充电器比拟，带"温度补偿功能"的充电器可以使易事特蓄电池组的实际使用寿命有一定的增长。然而，并不可能利用配置带"温度补偿"充电器的办法来彻底消除因为温升偏高而造成易事特蓄电池的实际使用寿命被缩短的题目。

## 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。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。

## 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,

纯在线双变换设计，隔离、滤除电网的各种谐波和故障

提供负载的供电质量。

具备ECO经济工作模式选择功能，降，运行达94%以上

## 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0.98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)1~3KVAUPS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。

## 宽输入电压频率范围

### 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

- 》ECO设定。
- 》电池EOD点可由面板灵活设置，电池利用率大化。
- 》输出电压设定208V/220V/230V/240V。
- 》CF 变频模式设定。
- 》OPF 变频模式下输出频率设定。

### 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。

### 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，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。