

广东易事特UPS电源EA903S高频在线式主机3KVA/2700W

产品名称	广东易事特UPS电源EA903S高频在线式主机3KVA/2700W
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

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。

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。

220V，50Hz/60Hz电源标准可由面板灵活设置。

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***的值班人员减轻了负担，***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。

维护简单

充电时，电池内部产生的氧气大部分被极板吸收还原成电解液，基本没有电解液减少。2.持液性高电解液被吸收于特殊的隔板中，保持不流动状态，所以即使倒下也可使用。（倒下超过90度以上不能使用）3.性能由于极端过充电操作失误引起过多的气体可以放出，防止电池的4.自放电小用特殊铅酸合金生产板栅，把自放电控制在。

5. 寿命长、经济性好

6.

1) 充电电压和电流 电池的充电，一般要求在25°C时电池的浮充电压为2.23~2.25V/单格，也有的高一些，比如FIAMM电池可达2.27V/单格。当环境温度低于25°C时，要求相应提高充电电压，以防充电不足。对于不同的电池就有不同的温度修正系数，比如对于LECKY通常的修正系数为-1mV/oC/单格，也就是说，温度每升高1oC，充电电压应降低1mV/单格。反之，就要提高1mV/单格；而对于CSB电池GP来说，其温度修正系数就是-3.3~-5mV/oC/单格。这就是具有温度补偿充电功能充电器的设计根据。不过这只是一个理论值，在实际中还应进行调试。有许多UPS都设置了这种功能，从而比不设置此功能时延长了电池的使用寿命。

电解质：采用美国气相二氧化硅制作，电解质在成品电池中呈凝胶状态、不流动，所以无漏液及电解液分层现象。2.极板：正极板采用管式极板，可有效的防止活物质脱落，正极板骨架由多元合金压铸成型，耐腐蚀性能好，使用寿命长。负极板为涂膏式极板，特殊的板栅结构设计，提高了活物质的利用率和大电流放电能力，充电接受能力强。3.电池壳：为ABS材料，耐腐蚀、强度高、外形美观，与盖封合可靠性高无潜在漏风险。4.安全阀：特殊的安全阀结构，合适的开闭阀压力，减少了水的损失，可避免蓄电池外壳膨胀、裂和电解液干涸现象。

充电

（1）浮充（限制电压，控制电流）使用：浮充电压2.25V2.30V/单体,电流不得大于0.25C10，电池浮充电流调到小于2mA /AH.（25）。请参见表（2）。（表2）充电方法与充电时间

(3)温度补偿电池在535范围内工作时，不必对充电电压进行补偿，当温度低于5或者高于35时，建议对充电电压作适当的调整，调整标准为浮充时干3mv//单体，循环使用时干4mv//单体（温度以25为基准）

。（2）循环使用（充电即停，放完电即充）：充电电压2.4 V/单体,充电电流不得大于0.25C10.

（3）过充电

电池充足电后再补充电则称为过充电，持续的过充电将会缩短电池的寿命。

产品性能:

放电 (1) 电池不宜放电至低于预定的终止电压，否则将导致过放电，而反复的过放电则会导致容量难以，为达到好的工作效率，放电应0.05-3C 之间，放电终止电压如下表1所示 (表1) 放电电流和放电终止电压

放电电流 (A) 放电终止电压 (V/ 单体) (A) < 0.1C 1.90 (A) < 0.2C 1.80 0.2C < (A) < 0.5
C 1.70 0.5 < (A) < 1.0C 1.60 1C < (A) < 2C 1.50 3C < (A) 1.30

(2) 放电容量

放电容量与放电电流的关系，图1为FM、JFM系列 电池在不同的放电率条件下放出的容量，从图中可看出，放电倍率越大，电池所能放出的容量越小。

温度作用

电池容量亦受温度的影响，过低温度 (低于15, 5.) 则会降低有效容量，过高温度 (高于122.50) 则会导致热失控并损害电池。

资料服务:

- 1、随产品提供产品使用说明书及安装说明书。
- 2、根据用户要求设计安装，并提供产品设计安装图纸。
- 3、根据用户要求提供产品的有关性能资料及各种特性曲线。
- 4、提供培训用户所需的培训教材及相关资料。

干荷蓄电池：它的全称是干式荷电铅酸蓄电池，它的主要特点是负极板有较高的储电能力，在完全干燥状态下，能在两年内保存所得到的电量，使用时，只需加入电解液，等过20—30分钟就可使用。

3) 免维护蓄电池：免维护蓄电池由于自身结构上的优势，电解液的消耗量非常小，在使用寿命内基本不需要补充蒸馏水。它还具有耐震、耐高温、体积小、自放电小的特点。使用寿命一般为普通蓄电池的两倍

4)

电操作失误引起产生过多的气体，内部压力过高时，自动排出过剩气体，气压达到正常值时安全阀自动闭合，防止电池

自放电低

采用高纯度原料及特殊合金生产板栅，把一电电池自放电控制在低，可以长期存储。

寿命长

使用特殊合金配方制造板栅，设计寿命10 - 15年。正常浮充电产生的气体可以很好地被吸收，所以不会因为电解液的减少出现容量减低现象

维护简单

充电时一电蓄电池内部产生的氧气基本被极板吸收还原成电解液，基本没有电解液减少现象，无需，维护简单（但有必要进行定期检查总电压及外观）。

持液性高