

# EAST 易事特UPS电源 EA803长效机3KVA 2400W 单进单出

产品名称	EAST 易事特UPS电源 EA803长效机3KVA 2400W 单进单出
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:易事特UPS电源 型号:EA803 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

易事特UPS电源EA903S/3KVA技术参数

互动式 UPS:具备与后备式电源相同的特点,并且将充电器和逆变器有效合并成为一体双

向逆变器,虽然减少了系统的成本,但增加了一定的控制难度。 机架式和模块化是UPS的两个发展方向,在记者和几个朋友谈到这方面话题时,有的朋友对此缺乏了解,有的甚至将两者混为一谈。事实上,机架式与模块化根本就是两码事。机架式UPS是从外部结构来定义的,相对于传统立式(塔式)结构而言,主要是能够安装在标准机柜中。它的产生来源于其对机房整体空间布局要求的适应。服务器、网络设备采用了机架式结构,安装于标准机柜中,如果UPS仍采用传统立式(塔式)结构,则需要占用单独的存放空间,既不美观又不经济。如果做成机架式结构,放在机柜里的剩余空间上,与负载设备整合成一体,可达到简洁机房布局、提高空间利用率、方便集中监控和管理等目的,并让系统整体式移动成为可能。易事特UPS电源EA903S/3KVA技术参数

节省占地面积与空间;便于安装、使用及维护;较短的功率连接电缆,可靠性高等成为机架式UPS的主要优点。另外,我们不能不从它与所保护的设备的整体性方面来考虑其优势,UPS的智能化和可管理性越来越强,机架式UPS和被保护设备的集中统一管理可以越来越容易发挥出优势,在对管理要求越来越高、维护成本越来越得到关注的,集中管理的价值也越发明显。

模块化UPS是从设计和工作的原理方面来讲的,其本身(也就是模块)就是一台UPS,包括整流器、逆变器、静态旁路开关及附属的控制电路、CPU主控板。与传统UPS相比,它的优点是能够提高系统的可靠性和可用性,因为一个模块出现故障并不影响其他模块的正常工作,并且可热插拔特性能够大大缩短系统的安装和

修复时间。除此之外,模块化UPS能够给用户带来更好的可扩展性(有些产品可以不限模块数量进行并联使用,并且相同或不同功率的模块可以任意组合),这也为用户的投资起到了很好的保护作用。总结一下,节省空间、便于管理是机架式与模块化UPS共同的优势所在。所不同的是,机架式UPS往往集中在中小功率,而模块化UPS通过并联可以达到非常大的功率。蓄电池是UPS系统中的一个重要组成部分,它的优劣直接关系到整个UPS系统的可靠程度。同时,它的价格比较高,一般占UPS系统成本的1/4—1/3。实践证明,蓄电池的故障占UPS系统总体故障的40%以上,它是整个UPS系统中平均无故障时间(MTBF)短的器件之一。因此,UPS电池的选择和充电模式的研究,不仅关系到经济成本问题,还直接影响UPS电源的不间断供电。易事特UPS电源EA903S/3KVA技术参数UPS电池的种类和工作原理 UPS要求所选用的蓄电池必须具有在短时间内输出大电流的特性。目前,在线运行的蓄电池基本上有两种,它们都属于铅酸蓄电池。

1. 防酸隔爆铅酸蓄电池 这种电池在早期的UPS系统中使用较多,只要维护得当,会有较长的使用寿命,但由于在运行中存在大量的电解液水分散失,需经常性地测量电解液的温度、密度,往电池内部添加蒸馏水,维护工作量极大,现在的UPS系统中已很少配用。 电池化学反应式如下:  $PbO_2 + 2H_2SO_4 + Pb = PbSO_4 + 2H_2O + PbSO_4$  由此化学反应式得知,铅酸蓄电池在放电之后,电解液因与正负极板生成PbSO而耗用,其结果电解液比重下降。反之充电时,正负极板之铅中之渐渐被释出,电解液浓度逐渐加大而比重上升。通常一般铅酸电池于充电末期,正负极板都已还原成二氧化铅及海绵状铅,此后之充电几乎是在电解液之水而生成氧气(阳极)及氢气(阴极)逸出,其结果电解液减少,此所以为一般液式铅酸电池需要经常补水之原因。

2. 阀控式密封铅酸蓄电池(VLqLA) 因其体积较小,密封性能好、绝少维护而被广泛应用于各类UPS电源中。VRLA防止电池内部电解液流动有两种技术方法:一种技术是将电解液与SiO<sub>2</sub>胶体混合后充满电池内部,制成胶体电池(简称GEL)。这类产品产量较低,约占VRLA电池总量的15%;另一种技术是利用超细玻璃棉将电解液不饱和地吸附住,制成吸液式电池或贫液式电池(简称AGM)。由于后者具有较好的大电流放电性能,在UPS系统中较多采用,国内厂家也大多生产AGM 蓄电池。一般阀控式密封铅酸蓄电池工作过程中阳极产生氧气,而阴极尚未变成海绵状铅,亦即尚未充电完成,所以并未产生氢气,此时阳极产生之氧气迅速与阴极作用还原成水,是故水份不损耗,此即阀调式铅酸电池免保养理由。

2 UPS电池的性能指标

容量:表示电池在充满电的情况下的储能多少,用放电电流与放电时间的乘积来表示。C容量(C)=I放电电流(A)×T放电时间(h)

放电功率:表示放电至终止的电流的大小或时间的快慢,可用电流来表示。如一个6.5AH的电池,充满之后以325mA恒流放电,经过20小时后达到其放电终止电压,放电率若以电流来表示则为0.325安率;若以放电时间来表示则为20小时放电率。

EAST 易事特UPS电源 EA803长效机3KVA 2400W 单进单出