

## 3A ThreeAce蓄电池12V12AH应急系统

产品名称	3A ThreeAce蓄电池12V12AH应急系统
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/只
规格参数	品牌:3A蓄电池 型号:12V12AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场 1号公寓1001-5号
联系电话	13026576995 13026576995

## 产品详情

### 3A ThreeAce蓄电池12V12AH应急系统

2006年在中国大陆佛山设工厂，德国3A国际电子有限公司，生产大功率UPS，EPS企业总人数达到200余人，UPS产能达到100万台/年，经过多年的发展，根据客户的需求及市场的发展趋势，不断推出新产品。同时公司还投入100多万元引进完善的研发设备，确保研发的品质及效率。目前，已经定型生产的产品有后备式500VA-3000VA在线式UPS 1KVA-200KVA。在此基础上，公司还开发出48V/110V双隔离逆变器、家用正弦波逆变器、投影仪UPS，及针对国际市场的110V/60Hz高频在线式UPS等产品。

工厂现已拥有两个占地800平方米的无尘生产车间、8条UPS生产装配线及双峰波峰焊、全自动插件机、高频电源、ICT线路板自动检测设备等，具备了量产的坚实基础。集团工厂的研发团队、稳健的工作方式，极大地满足了不同客户的需求。同时引进PDM（产品设计管理）软件管理系统，进一步增强研发效率。工厂在高速发展的同时，更加关注产品的品质管理。公司的品质管理已于2007年获得TUV ISO9001品质认证。公司的多个产品获得CE认证，取得了进军欧美市场的入门券。本公司对于产品品质的控制是基于对每一个用户负责的态度，在生产线上安排了要求严格的品管人员，严格监控生产过程中的每一个环节，并提高员工的主人翁责任心，做到人人是品管，全面推行5S。在公司管理上，我们引进了先进的ERP管理系统，实现公司物流和资金的运作，成为国内少数几家实施PDM和ERP管理系统的公司之一。并不断吸引具有现代企业管理经验的管理人员充实管理层，提升公司的实力。目前，“3A”不单是国际品牌，还深深植根于神州大地，充分发挥既是电池生产商，又是UPS生产商的巨大优势，立足国内市场，服务。依靠庞大的专业销售网络及售后服务体系覆盖，提供方便的网上在线服务，为每一个客户提供优质、专业的服务。

### UPS蓄电池维护方式

一般UPS电源对电池的要求：满足一定的端电压；电池应具有启动放电瞬间就能输出大电流的特性；满足一定的容量，以保证逆变供电的时间。通常的维护方法有以下几个方面：

(1) 定期放电以保证蓄电池的活化：电信行业规定蓄电池应每年做一次放电深度为30%~40%放电实验；每三年做一次深度为100%的容量实验，使用年限达六年后每年一次，蓄电池放电期间应每小时测量一次端电压和放电电流。

(2) 用万用表测量电池的端电压：万用表测量电池的端电压在离线或在线情况下均可进行，被测电池的端电压为12V左右（对12V电池而言）不能低于10.5V，当各电池压差过大时，要进行均充，不足10.5V的电池即为欠压或已经失效的电池，若这种电池在经过充电或充电后端电压仍达不到12V，即为失效电池。而用万用表直接测量UPS电池的浮充端电压是无法判定旧电池是否已经失效。

## UPS蓄电池监测方式

目前UPS蓄电池的定期监测主要有“离线”和“在线”两种手段。

(1) “在线”维护有两种方式：

A.在线放电实验，由于大多是在事先不了解电池组中是否有特别落后，甚至完全失效的单体情况下进行的。如此贸然地将市电切断，很容易人为导致系统瘫痪，不宜提倡。

B.在线不放电检测，主要是通过对蓄电池组内阻容量分析，在电池组仍处于浮充的条件下进行测试，没有改变电池组所处的工作状态，没有任何危险，可以随时随地进行测试。虽然内阻测试是通过测试蓄电池的内阻参数来间接反映电池的容量情况，其准确度不能和离线放电试验相比，但是其完全可以判断出落后比较严重的单体，它是UPS蓄电池日常维护巡检的理想方式。

(2) “离线”维护：

它是将电池组逐组脱离系统进行，可以准确检测出蓄电池的内阻参数及电池的容量，并可对蓄电池进行维护、维修、更换，但是系统却因此少了一组备用电池，就需要其它后备电源的支持（如备用电池、市电、备用油机等）。此种维护通常是在低风险时段进行。

在有的UPS标准中，对不同电路形式的UPS的电性能指标做出不同的规定，给人的印象是，不是UPS要满足负载设备的要求，而是由不同电路结构组成的UPS决定着负载设备的要求。例如配置双转换(在线)式UPS时，输出切换时间必须是零，输出电压稳定精度必须是±1%时才能满足负载的要求；如果配置的是后备式UPS时，即使UPS切换时间≤4ms，输出电压稳定精度≤5%，负载设备也可以正常工作无误了。有的用户甚至在确定选用的UPS电性能指标时，把某种UPS的内部结构的形式和使用元器件的规格也列为所选用的UPS电性能指标。