

## 3A ThreeAce蓄电池UD38-12 12V38AH保修三年

产品名称	3A ThreeAce蓄电池UD38-12 12V38AH保修三年
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:UD38-12 电压/容量:12V38AH
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UD38-12 12V38AH保修三年

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。

近年来，太阳能电池的光伏发电技术得到了世界各国的高度重视。从欧美的太阳能光伏“屋顶计划”到我国的西部光伏发电项目。太阳能光伏发电已经显示了其强劲的发展势头。随着光伏发电技术的发展和低成本光伏组件的产业化，太阳能灯具、光伏电站和光伏户用电源，均要求蓄电池供应商能够提供全天候运行的蓄电池，而目前光伏系统多采用阀控式密封铅酸蓄电池（以下简称铅酸蓄电池缩写为VRLAB）胶体铅酸蓄电池和免维护铅酸蓄电池（不是VRLA蓄电池）作为储能电源。耐候性是指蓄电池适应自然环境的特性。本文主要讨论自然环境下温度对蓄电池寿命、容量的影响及解决方法，以及储能铅酸蓄电池研究发展方向。上述三种产品已配套应用，现场应用效果很好。

## 一、温度对铅酸蓄电池寿命的影响

VRLA铅酸蓄电池受温度影响较大，按阿里纽斯原理，在大于40℃，温度升高10度，寿命降低一倍，寿命终止的主要原因是：（一）硫酸电解液干涸；（二）热失控；（三）内部短路等。

### （一）硫酸电解液干涸：

硫酸电解液作为参加化学反应的电解质，在铅酸蓄电池中是容量的主要控制因素之一。酸液干涸将造成电池容量降低，甚至失效。造成电池干涸失效这一因素是铅酸电池所特有的。酸液干涸的原因：（1）气体再化合的效率偏低，析氢析氧、水蒸发；（2）从电池壳体内部向外渗水；（3）控制阀设计不当；（4）充电设备与电池电压不匹配，电池电压过高、发热、失水、干涸而失效。

VRLA铅酸蓄电池受到上述（1）（2）（3）（4）四种因素的影响，其中（2）（3）（4）三种因素引起的失水速度随环境温度的上升而加快，从而加速了铅酸蓄电池以干涸方式失效。酸液干涸是影响VRLA铅酸蓄电池寿命的致命因素，VRLA蓄电池不适于在35℃以上高温条件下使用。

目前，广电行业各类机房里使用着大量的计算机、实时数据存储设备及其它电子设备，良好、持续不断的电源是系统工作的必要条件。当外电突然发生中断，且没有其它后备电源维持供电时，计算机等电子设备由于没有电力供应可能产生硬件损坏、系统中断运行、数据丢失甚至系统崩溃等后果。这对于某些实时系统（收费系统、播出系统、监测监控系统）除经济上的损失外，还会造成不可挽回的播出事故甚至是信息安全上的重大损失。

（1）在广电监测部门，监测和检测到的数据之重要性是不言而喻的，一旦造成某一重要时段的重要数据丢失或损坏，将会给后续处理（包括连锁处理和数据分析）造成困难，以至造成不良影响。

（2）有偿服务的节目播出系统及其即时收费系统，有别于无偿服务的节目，其节目的播出质量得到相关部门的广泛注视，节目的中断会遭到客户的投诉，收费系统的瘫痪有可能使“有偿服务”变成“无偿服务”，蒙受巨大的经济损失，在通信行业有过此教训。

## UPS蓄电池维护的必要性

在广电行业实时播出系统、信号发射系统、上下行天线的跟踪伺服系统、大屏幕显示系统，磁盘阵列存储系统及必要的空调系统对电源都有较高要求。这些系统除电源功率较大外，有的要求实时性强，有的要求7×24小时的常年工作。因此系统必须配备符合要求的、健康的UPS电源。