

# 德国阳光蓄电池A512/120 A 12V120AH放电率低

产品名称	德国阳光蓄电池A512/120 A 12V120AH放电率低
公司名称	北京恒泰正宇电源科技有限公司
价格	.00/1
规格参数	品牌:德国阳光蓄电池 型号:A512/120 A 参数:12V120AH
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	13176655076 15810034631

## 产品详情

德国阳光蓄电池A512/120 A 12V120AH放电率低

德国阳光蓄电池功能特点：

1、凝胶电解质，无内部短路。热容量大，热消散能力强，能避免一般蓄电池易产生的热失控现象，因而在高温操作时极为可靠，电池不会产生“干化”现象，工作温度范围。2、由于电池为胶状固体，所以电解质浓度均匀，不存在酸分层现象。3、酸浓度低，对极板腐蚀弱，并采用独特的管式极板，因此电池寿命长。4、电池极板采用无铈合金，电池自放电极低。20 ° C下存放两年后，还有50%以上的容量，即两年内不需补充电。

5、超强的承受深放电及大电流放电能力，具有过充及过放电自我保护性能。6、电池抗深放电能力强，100%放电后仍可继续接在负载上，在四星期内充电可恢复原容量。7、采用高灵敏低压伞型气阀(德国阳光公司专利)，使蓄电池使用更加安全可靠。8、采用多层耐酸橡胶圈滑动式密封(德国阳光公司专利)，保证了使用寿命后期极柱生长时的密封性能。

德国阳光蓄电池A400系列阀控式密封技术引进于德国先进的胶体电池生产技术、采用欧洲进口的关键原材料，使用欧洲进口关键专用生产设备生产。富液式设计、厚极板技术和独特的胶体电解质配制灌加工工艺保证了电池的使用寿命；具有超长的服务寿命和很高的可靠性，可以应用于苛刻的高低温环境、恶劣的电力条件。

该产品广泛应用于通信、电力、储能、UPS/EPS等领域。

A400系列产品特征

容量范围 (C10) : 5.5Ah—200Ah

电压等级 : 12V ;

设计浮充寿命 : 在25 ±5 环境下 , 12V系列为15年 ;

循环寿命 : 在标准使用条件下 , A400-12V系列25%DOD循环2950次 ;

自放电率 2%/月 ;

充电接受能力高 , 节时节能 ;

工作温度范围宽 : -20 ~ 55

抗深放电性能好 : 100%放电后仍可继续接在负载上 , 四周后再充电可恢复原容量。

动力电源蓄电池一直以来在物料运输方面发挥着关键的作用 ; 近年来 , 社会对环境和节能的重视有力地促进了混合动力发展 , 动力电池作为混合动力系统中的重要部分 , 其未来发展受到全球的瞩目。

埃克塞德旗下动力电源产品为客户提供综合的动力解决方案 , 除蓄电池外 , 还提供智能充电器 , 智能电池管理设备 , 以及自动加水系统 , 这些辅助装置被设计用来帮助客户提高他们的生产效率与固定资产使用率。我们的产品在物料搬运行业的电动升降叉车 , 低点清扫设备 , 电动轮椅 , 采矿 , 铁路机车市场 , 以及电动车辆市场包括高尔夫球车 , 电动旅游观光车 , 草地园艺车等行业得到广泛的应用。公司计划在全世界增强工程与研发方面的投入 , 这些研究将开发出新的动力电源电池产品 , 用于满足新能源技术 , 环保 , 以及不断增长的客户需求。

通常 , 人们把注意力放在UPS满载或接近满载情况下的工作状态。绝大多数工程师都能表述满载情况下的UPS工作特性 , 特别是输入滤波器的特性 , 然而很少有人对滤波器在空载或接近空载时的状况感兴趣。毕竟UPS及其电气系统在轻载状态下的电流谐波影响很小。然而 , UPS空载时的工作参数 , 特别是输入功率因数对于UPS与发电机的兼容性相当重要。最新设计的输入滤波器 , 在减少电流谐波及提高满载情况下的功率因数方面有了较好的效果。但是在空载或很小负载情况下却衍生出一个电容性超前的极低的功率因数 , 特别是那些为了满足5%最大电流失真度的滤波器。一般情况下 , 当负载低于25%时大多数UPS系统的输入滤波器会导致明显的功率因数降低。尽管如此 , 输入功率因数却很少会低于30% , 有些新的系统甚至已达到空载功率因数低于2% , 接近于理想的容性负载。这种情况不影响UPS输出和关键负载 , 市电变压器和输配电系统也不受影响。但发电机就不同了 , 有经验的发电机工程师知道 : 发电机带大容性负载时工作会不正常 , 当接入较低功率因数负载 , 典型的低于15% ~ 20%容性时 , 由于系统失调 , 可能导致发电机停机。在市电停电后出现这种停机应急发电机系统带动UPS系统负载将造成灾难性事故。由于下述两种原因停机给关键负载带来危险 : 第一 , 发电机需要手动重启 , 并且必须在UPS电池放电结束前 ; 第二 , 在停机前发电机可能引起系统的"过压" , 它可能损坏电话设备、火警系统、监控网络甚至UPS模块。更糟糕的是 , 在事故发生后 , 很难区分责任 , 找出问题所在并予以纠正。UPS厂商说UPS系统测试完好 , 并指出其它地方相同的设备没有发生类似问题。发电机厂商说是负载的问题 , 无法调整发电机来解决问题。同时 , 用户工程师则说明他的规格要求 , 希望两个厂商相互兼容。要了解为何会发生事故及如何避免 ( 或如何在关键应用中找出解决方案 ) , 首先需要了解发电机与负载的工作关系。