

# 德国阳光蓄电池A512/55A 12V55AH警报系统

产品名称	德国阳光蓄电池A512/55A 12V55AH警报系统
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:阳光 型号:A512/55A 规格:12V55AH
公司地址	北京市通州区中关村科技园区通州园区国际种业科技园区聚和七街2号-153
联系电话	13520887406

## 产品详情

### 德国阳光蓄电池A512/55A 12V55AH警报系统

阳光蓄电池是对埃克塞德科技集团 ( Exide Technologies)旗下品牌Sonnenschein电池的通俗称法。Sonnenschein (阳光) 品牌蓄电池是世界上胶体电池的鼻祖, 采用专利Dryfit胶体技术, 代表了相应级别蓄电池的能量储存与放电密度, 拥有无与伦比的安全性和深放电性。广泛应用于UPS、金融、通信、电力、铁路及城轨、石油化工、冶金、新能源等系统。

Exide集团在电能存储解决方面是全球的引领者, 是全球的致力于为客户提供电能存储解决方案的高科技跨国公司、电池电源供应专家。埃克塞德公司名下的Sonnenschein(阳光)和GNB两大产品分别拥有胶体式及吸液式两种先进生产工艺的独特技术, 是世界上拥有生产2伏单体容量3000安时电池技术的厂家, 也是世界上家生产高科技阀控式密封铅酸蓄电池的专业厂家。在100多年技术不断革新基础上, 作为OEM的合作伙伴, 公司业务遍及80多个, 专门服务于通信、广播电视、电力、金融、航空、铁路等领域。

APCUPS较低的电池电压相对延长了电池寿命, APCUPS电池寿命为3~5年, 而有些UPS的电池典型寿命只有1年! 在UPS十年的使用期里, 更换电池的成本比UPS本身售价高出两倍! 虽然这类UPS设计比较容易, 成本也较低, 但“潜在的”更换电池则成本很高。电池纹波电流影响电池可靠性理想情况下, 为了延长UPS电池寿命, 应让电池总保持在“浮”充电或恒压充状态。这种状态下充满电的电池会吸收很小的充电器电流, 它称为“浮”或“自放电”电流。尽管电池厂商如此推荐, 有些UPS的设计(很多在线式)使电池承受一些额外的小电流, 称为纹波电流。纹波电流是当电池连续地向逆变器供电时产生的, 因为据能量守恒原理, 逆变器必须有输入直流电才能产生交流输出。这样电池形成了小充放电周期, 充放电电流的频率是UPS输出频率(50或60Hz)的两倍。

A500系列

## 简介

在世界胶体电池行业处于地位。胶体电池是世界上各项性能优越的阀控式铅酸阳光蓄电池。阳光A500系列，在环境温度为20 ° C时，可存放2年，产品设计寿命达7年，电池容量从1.2 – 200 Ah C20。

## 产品特点

1.具有过充及过放电自我保护性能2.电池极板采用无铈合金，电池自放电极低3.无污染、无液体溢出属于高等绿色产品蓄电池4.采用高灵敏低压伞型气阀使蓄电池；安全可靠5.超凡的德国阳光A500蓄电池采用国际胶体技术6.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7.酸浓度低，对极板腐蚀弱，并采用独特的管式极板，使用寿命可达5年以上8.采用多层耐酸橡胶圈滑动式密封保证了使用寿命后期极柱生长时的密封性能。

9.凝胶电解质，无内部短路。热容量大，热消散能力强，对热失控现象，自操作能力强；电池抗深放电能力强，放电后仍可继续接在负载上，在一月左右充电可恢复原容量95% 10.;风能的利用效果：将阳光蓄电池集中安装在充电间，和风力发电机并接在负载回路上，使电池常期处于小电流充电中。风机在向负载供电时，风速波动引起的电压波动，通过蓄电池组起到了稳定作用，能够合理效应的达到供电效应和效率。并且使用寿命长和容量损耗小等诸多优点。在很多风能发电厂得以了效仿的利用。

定期充电放电。UPS电源中的浮充电压和放电电压，在出厂时均已调试到额定值，而放电电流的大小是随着负载的增大而增加的，使用中应合理调节负载，比如控制微机等电子设备的使用台数。一般情况下，负载不宜超过UPS额定负载的60%。在这个范围内，电池的放电电流就不会出现过度放电。UPS因长期与市电相连，在供电质量高、很少发生市电停电的使用环境中，蓄电池会长期处于浮充电状态，日久就会导致电池化学能与电能相互转化的活性降低，加速老化而缩短使用寿命。因此，一般每隔2 - 3个月应完全放电一次，放电时间可根据蓄电池的容量和负载大小确定。一次全负荷放电完毕后，按规定再充电8小时以上。三、利用通讯功能。目前，绝大多数大、中型UPS都具备与微机通讯和程序控制等可操作性能。在微机上安装相应的软件，通过串/并口连接UPS，运行该程序，就可以利用微机与UPS进行通讯。一般具有信息查询、参数设置、定时设定、自动关机和报警等功能。通过信息查询，可以获取市电输入电压、UPS输出电压、负载利用率、电池容量利用率、机内温度和市电频率等信息；通过参数设置，可以设定UPS基本特性、电池可维持时间和电池用完告警等。通过这些智能化的操作，大大方便了UPS电源及其蓄电池的使用管理。