

德国阳光A412/20 F10 12V20AHEPS电源蓄电池

产品名称	德国阳光A412/20 F10 12V20AHEPS电源蓄电池
公司名称	北京致新网能科技有限公司
价格	128.00/件
规格参数	品牌:阳光 型号:A412/20 F10 功能:后备电源
公司地址	北京市朝阳区红军营南路天畅园7号楼2304
联系电话	010-51661730 13720034656

产品详情

德国阳光蓄电池是对埃克塞德科技集团 (Exide Technologies) 旗下 Sonnenschein 电池的通俗称法。Sonnenschein 蓄电池是世界上胶体电池的鼻祖，采用 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，拥有的性和深放电性。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，对板腐蚀弱，并采用特的管式板，因此电池寿命长。4、电池板采用无铍合金，电池自放电低。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、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，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），使蓄电池使用更加可靠。8、采用多层耐酸橡胶圈滑动式密封（德国阳光公司），保证了使用寿命后期柱生长时的密封性能。德国阳光蓄电池拥有的性跟深放电性能，在石油、冶金以及新能源等系统中使用的比较多，那么德国阳光蓄电池又有哪些常见的性能呢？阳光蓄电池在充放电的条件下，是可以从蓄电池内部获得电量，也是电流对时间的积分，它是直接会影响到阳光蓄电池的大工作电流以及工作时间。其次是放电热性跟内阴的放电特性，是指阳光蓄电池在一定的放电制度下，它的工作电压是比较平稳的，但是电压的高低是会影响到电流的性能；后是工作温度的范围对电器的工作环境以及使用条件等都会对阳光蓄电池的产生一定的影响，蓄电池在特定的温度范围内具有良好的性能。德国阳光蓄电池的修复是 UPS 电源/机房维护中常常碰到的题目，电池修复能否修复也是用户比较关心的题目之一，经由近几年的实践，人们基本肯定了德国阳光蓄电池修复的积意义。1、先用户可以减少支出，降低电池使用本钱，其次提供修复延长电池寿命可以减少电池消耗量，节约资源，减少污染。此法机理，加水降低了溶液的硫酸铅的饱和度，用降低酸液密度进步硫酸盐的溶度积，采取小电流长时间充电以降低欧姆化延缓水分解电压的提早泛起，使硫化现象在溶解和转化为活性物质中逐渐减轻或，按照这一理论，假如用大电流充电，将电池温度控制在 45 左右，并加以振荡可以加大硫酸铅溶解度，加快电化学反应速度，除硫效果更显著。2、充电频次的选择：蓄电池充电深度对循环寿命影响很大，基本呈指数变化。这是由于正活性物为 PbO₂，其结合牢度不高，放电时转化成 PbSO₄ 充电时又转化成 PbO₂，而 PbSO₄ 的体积远比 PbO₂ 体积大（其体积之比约为 2：1）。因此，对正板而言，活性物将会膨胀收缩反复进行，使其粒子之间的连接逐渐脱落，使蓄电池活性物失去放电特性成为“阳泥”，使蓄电池性能下降，直至寿命终止。放电深度越深，膨胀收缩量越大，对活性物结合力破坏越大，寿命越短；反之则循环寿命越长。

从理论上讲蓄电池使用时应尽量避免深放电，应做到浅放勤充，前提是有特别匹配的充电器与之匹配。但是实际使用中，由于蓄电池充电受充电器性能和蓄电池本身的离散及充电习惯及充电速度影响，充电器的电压均比较高，或多或少都存在过充电。特别是充电多数在夜间进行，时间一般在6-10小时，平均8小时左右，若是浅放电，其充电很快会到达末期，这时充电效率变低，会产生过充电。过充电时间比较长，加上频繁充电，会使蓄电池寿命因充电受到较大影响。德国阳光电池胶体电池是目前上各项性能优越的阀控式铅—酸免维护蓄电池，也是目前中国市场上惟一纯进口的蓄电池，它在使用时性能稳定，可靠性高，使用寿命长。造成铅蓄电池内部短路的原因主要有以下几个方面：(1) 隔板质量不好或缺损，使板活性物质穿过，致使正、负板虚接触或直接接触。(2) 隔板窜位致使正负板相连。(3) 板上活性物质膨胀脱落，因脱落的活性物质沉积过多，致使正、负板下部边缘或侧面边缘与沉积物相互接触而造成正负板相连。(4) 导电物体落入电池内造成正、负板相连。(5) 焊接群时形成的“铅流”未除尽，或装配时有“铅豆”在正负板间存在，在充放电过程中损坏隔板造成正负板相连。“以人为本，诚实做人，诚信做事”是我们的做事准则！我们公司愿以热忱的服务、崇高的信誉，与时俱进，和谐健康发展，建立一番宏伟的事业，欢迎来电垂询。