

德国阳光蓄电池A512/60 G6 12V60AH仪器仪表

产品名称	德国阳光蓄电池A512/60 G6 12V60AH仪器仪表
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:A512/60 G6 参数:12V60AH
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A512/60 G6 12V60AH仪器仪表

德国阳光蓄电池的优点

德国阳光蓄电池

胶体电池是目前世界上各项性能最优越的阀控式铅—酸免维护蓄电池，也是目前中国市场上惟一进口的蓄电池。它在使用时性能稳定，可靠性高，使用寿命长，具有以下的技术特点。

- 1、德国阳光蓄电池采用固体凝胶电解质o在同等体积下，电解质容里大，热容里大，热消散能力强，能避免一般蓄电池易产生的热失控现象。对环境温度的适应能力(高、低温)强。
- 2、内部无游离的液体存在;无内部短路的可能。
- 3、电解质浓度低，对极板腐蚀弱;浓度均匀，不存在酸分层的现象。
- 4、采用无铈合金电池极板，电池自放电率极低，在20摄氏度下电池存放两年不需补充电。
- 5、采用滑动密闭技术(德国阳光蓄电池)
- 6、长时间放电能力及循环放电能力强.
- 7、采用高灵敏度低压伞式气阀(德国阳光公司专利)，无渗液、、鼓胀现象。
- 8、超强的承受深放电及大电流放电能力，有过充电及过放电自我保护，电池在100%后仍可继续接在负

载上，在四周内充电

可恢复至原容量(司专利)，即允许由电化学反应必然产生的电池使用后期的极柱生长，又能保证其极高的密封性能。

9、大容里德国阳光蓄电池(A400系列)采用正极管式极板，电池单体最大可做到12V 180AH;浮充使用寿命最长可达20年

延长德国阳光蓄电池寿命的方法

定期充放电

UPS长期处于浮充状态而没有放电过程,相当于处在“储存待用”状态。如果这种状态持续的时间过长,则会造成蓄电池因储存过久而失效报废。这主要表现为蓄电池内阻增大,严重时内阻可达几欧姆。在室温(20%3)下,存储一个月后蓄电池可供使用的容量为其额定值的97%左右,如果储存6个月不用,它的使用容量则变为额定容量的80%。如果储存温度升高,它的可使用容量还会进一步降低。

因此建议用产最好每隔一个月有意的中断市电输入,让UPS工作于由蓄电池向逆变器提供能量的状态。但这种操作不宜时间过长,在负载额定输出的30%左右时放电10分钟即可。

减少深度放电

蓄电池的使用寿命与它被放电的深度密切相关。UPS所带的负载越轻,市电供电中断时,蓄电池的可使用容量与其额定容量的比值越大。当UPS因蓄电池电压过低而自动关机时,蓄电池被放电的深度就比较深。实际应用中减少蓄电池深度放电的方式是:当市电供电中断,改由蓄电池向逆变器供电时,当UPS电源报警时,说明蓄电池已处于深度放电状态,应立即进行应急处理,关闭UPS。如果不是迫不得已,一般不要让UPS一直工作到因蓄电池电压过低而自动关机。

1) 蓄电池寿命无法达到设计要求 目前我们使用的蓄电池都存在这样的问题:在蓄电池安装时,蓄电池的厂家都称阀控铅酸蓄电池在浮充下的使用寿命可以达到10年以上,但在实际中,蓄电池往往在三年时就出现严重劣化,使用超过5年的蓄电池更是少之又少。这其中存在两个方面的问题,其一,在使用中对于蓄电池的管理以及维护,没有有效、合理地进行,造成蓄电池在早期就出现劣化,并且因为没有及时发现落后电池,致使蓄电池劣化积累、加剧,导致蓄电池组的过早报废。其二,个别蓄电池厂家夸大蓄电池的使用寿命。2) 对于蓄电池的运行情况、性能状况不明 由于没有良好的手段以及管理,蓄电池的使用者对于蓄电池的运行情况缺乏足够的了解,特别是对于蓄电池历史数据的整理以及分析。对于蓄电池内部性能参数,如蓄电池的内阻、当前的剩余容量,无法十分清楚地了解。因为蓄电池组中如果有落后的蓄电池,可以通过一定深度的放电、充电循环,可以一定程度上减少落后的差别。但由于情况不明,所以相应的措施就无法实施。3) 对于单体电池而言,充电机制可靠性需要加强 由于目前国内的直流系统的充电机制不是非常的完善,在实际中存在电压漂移的情况,而蓄电池长期处于浮冲状态,如果浮充电压偏离正常的范围,就会造成蓄电池的过充或欠充,长期的过充或欠充就会对蓄电池的性能产生非常大的影响。