

德国阳光蓄电池A412/12SR风能系统专用储能电池12V12AH消防设备

产品名称	德国阳光蓄电池A412/12SR风能系统专用储能电池12V12AH消防设备
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:阳光蓄电池 型号:A412/12SR 产地:德国
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室-A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

优点:

- 1、凝胶电解质，无内部短路。热容量大，热消能力强，能避免一般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、电池极板采用无销合金，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，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)，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漏电的原因

1，有些用电器采用的电路板自身有问题电路低电路没和20V的交流电离，本身就带有南电，采用开关电源的电器务属文一种情况。如有些老式彩电，人一德到天线就会有手麻的感觉这就是天线和电路板相连产生的漏电。不过这些电对人没多大危险，因为电路板和市电间有一个阻值很大的电阻，产生的电流很小。

2即便是用电器的电路板本身没问题，但由于某些元件漏电(尤其是电容或是由于电路板受潮、灰尘大多，也会出现漏电的现象，如有一些用电器外壳-开始不电，但里了一段时间后又带电了，多属这种情况。

漏电的危害

漏电发生的前提是电与设备外壳是金属而其作用只限于封讯与美观等工作时不参与导。而灯具类电与设备其外壳一般为璃，塑料，透明陶瓷生材料，所以不会发生漏电现象故可能发生漏电的设备是外壳为金属且工作时不可带电的一类电气设备。

危害的对象则是当该类设备发生漏电时接触设备的人，而且故障不排除，发展下去就会演变为短路，造成相关一系列危害

漏电的定义

所谓漏电是指外壳为金属的用电器，工作时不允许外壳带电，由于某种原因引起绝缘损坏使其外壳带电进而对人形成接触电压的现象漏电是介于正常和短路之间的一种故障，可以说漏电就是短路的前奏，及时排除这类故障是防止短路的有效措施漏电保护接线

漏电保护的空气开关一定要将火线和零线同时接入，不可接PE线。电气设备的A、B、C三点分别接在设备的插座上。

1) 电池选择与配置。依据电池后备时间选择，如电池节数，电池组数，安时数等。2) 电池的充放电次数。放电结束后电池应及时充电，否则会在电池极板上附着绝缘物体硫酸盐增大电池内阻，影响电池使用寿命。另外电池的浮充和均充电压会影响电池内部产生的气体在负极板电解成水，腐蚀电池极板，将减低电池容量。3)

电池的使用环境温度。电池寿命和温度的关系可参考如下规则，电池环境温度在摄氏 25 度，每升高或降低 10度电池寿命将减少一半。4) 电池日常的维护和保养也是十分重要的。每隔 3-6 个月如果没有停过市电，建议做一次人为电池充放电，建议每次放电时，放掉电池容量的 20%

2) 由于机内标配小容量电池组，一般为 12V/5AH, 12V/7AH, 并带有电池监控。如果不拆掉机内电池，而外接大容量电池组，如 12V/65AH,12V/100AH 等没有电池监控，两种不同容量的电池并联运行。在电池充电时，由于两种电池内阻不同，充电电流不均衡，不能按照标准电流值充电，会严重影响电池使用寿命。会造成充电电流小时，在规定时间内电池不易充满，当充电电流超过电池0.1C10 值时，也会使电池电流大而过充电，而严重影响电池使用寿命。在电池放电时，大容量的电池会对小容量的电池返充电，同样会影响电池放电时间和电池的使用寿命。

利用电谷时充电对于UPS长期处于市电低电压供电状态或频繁停电的用户来说,为防止蓄电池因长期充电不足而过早损坏,应充分利用用电谷时(如深夜时间)对蓄电池充电,以保证蓄电池在每次放电之后有足够的充电时间。一般电池被深度放电后,再充电之至额定容量的90%至少需要10-12h。尽量使德国阳光电池处于充足电状态。

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所带的负载越经,市电供电中断时,蓄电池的可供使用容量与其额定容量的比值越大。当UPS因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。实际应用中减少德国阳光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

作到因阳光蓄电池电压过低而自动关机。对于UPS长期处于市电低电压供电状态或频繁停电的用户来说,为防止蓄电池因长期充电不足而过早损坏,应充分利用用电谷时(如深夜时间)对李国阳光蓄电池东电,以保证营电池在每次放电之后有足够的充电时间。一般营电池被深度放电后再东电之至额定容量的90%至少票要10-1。尽量使德国阳光蓄电池处于充足电状态。

配蛋大型UPS的数据中心或控制中心,其所在的建筑物或机房一般都具备比较完善的整体防雷系统,到达UPS端的过电压残值不高;而小UPS的使用环境则比较差,除了防雷,还要考虑对周边电网上的操作过电压的浪涌冲击防护。

另一方面,大型UPS成本空间较多,防护方案容易实现;而小UPS则成本捉襟见肘,所能采用的防护手段和器件有限。

过电压防护措施的效果和成本与基器件和方案的洗择有着重要的关系。选择较低动作电压和较大通流量的SPD器件可以降低其残乐,但动作电太低会由于电源的不稳造成SPD聚件频繁动作而提前失效,通流量较大则洁成防护成本过高。通常情况下,小容量UPS主要还不是考虑防雷而是对电源操作过电压的防护。

优点:

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.电池极板采用无销合金,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,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.采用高灵敏低压企型气阀(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。

板栅耐腐蚀性好2

独特的专利合金材料,使得板具有超

强的抗腐蚀性能和抗蝶变性能

3大电流放电性能优越

板栅采用横筋稀,纵筋密的新结构,大大降低了电池的欧姆内阻,大电流放电时电池内部电化学反应均匀,电压降小,深放电

后的恢复性能好

失水极少4

增大电池加液量，解决了电池使用后期失水涸，电池

膨胀的问题

5活性物质利用率高

专利产品特殊添加剂，细化和膏和固化中生成的四碱式硫酸铅颗粒，提高了活性物质利用率，大大提高了电池的输出率