

CSB蓄电池HR1218W F2应急后备储能电池

产品名称	CSB蓄电池HR1218W F2应急后备储能电池
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	100.00/只
规格参数	品牌:CSB蓄电池 型号:HR1218W F2 化学类型:铅酸
公司地址	山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天） 1号楼2单元202室
联系电话	18500100400 18500100400

产品详情

CSB蓄电池HR1218W F2应急后备储能电池

CSB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，蓄电池的可供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。

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，蓄电池的可供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CSB蓄电池电压过低而自动关机。

导致UPS电源CSB蓄电池损坏的10大原因

UPS电源大部分都是运用的免保护铅酸CSB蓄电池，这种铅酸蓄电池只需保护得当，运用寿数一般在10年左右。不过因为多方面的要素，UPS蓄电池的运用往往达不到其规划寿数。就拿当时市场上UPS/EPS电源运用的蓄电池来说，一般运用3-5年，UPS蓄电池就要替换，有些客户保护不当，两年就要替换。

假如想让UPS蓄电池寿数更长，那么需求留意以下简略导致蓄电池损坏的10个要素，在运用和保护的过程中尽量防止，可以使蓄电池寿数就会更长。

导致UPS蓄电池损坏的10大要素:

1、受污物污染(例如:遭到盐酸、海水、有机酸等污染)

- 2、UPS蓄电池充电时加上过大的电流，充电电流过大会充爆蓄电池，导致CSB蓄电池寿命明显缩短。
- 3、电极板变形构成正极板与包极板彼此触摸，因此发生短路现象。
- 4、在极板上部及下部堆积有污物，引起短路。
- 5、过度放电，UPS电源的放电保护电路不正常，UPS电源负载过小，构成电池深度放电。
- 6、蓄电池长期寄存(在寄存期间没有充过电)，电池长期不必也会失效。
- 7、运用不合格的充电器充电，有些充电器没有限流设备，构成蓄电池损坏。
- 8、没有电解液，运用时刻长了，电解液一年好可以补充一次。
- 9、电解液比重太高。
- 10、在高温条件下充电，因为现在的铅酸CSB蓄电池技能不断提高，在运用的过程中，保护率也比较低。不过用户也千万不能因为其“免保护”的性质，而疏忽了办理。一些简略的检查与保护仍是必要的，这样也才华更好的确保蓄电池的运用。

免维护铅酸CSB蓄电池的主要构成

免维护铅酸CSB蓄电池由正、负极板、隔板和电解液、电池槽及联接条（或铅零件）、接线端子和排气阀等组成。

一般，要完成UPS的电池智能处理需求考虑多个方面，其间重要的便是智能化的充放电处理和活络的电池维护处理。电池准确的充放电处理，是延伸电池寿命的重要要素，而电池维护操作的便利、活络，则是保证系统安全、易用的要害。在前期的电信机房中，一般选用将220V沟通电源经过整流，为48V电池组充电，由电池组直接给程控交流机供电。随着核算网络和通信网络在电信机房的使用，需求为其供给高质量的220V的沟通电源。由于有现有的48V电池组，所以一般选用电池组+逆变器的办法，将48V直流变换为220V沟通电源为网络供电。但是经过实践证明，这种办法存在着许多弊端。

有线电视网新近开发的多功用增值业务、数据业务，更为我国信息化建造注入了新的活力，因此，要保证有线电视网的安全运营和优质播出是至关重要的。有线电视前端是该系统的核心，为了保证系统核心作业安稳，前端必需运用UPS不间断电源。要合理地进行UPS电池的充放电处理，首要要准确全面地监控每一节电池的情况，包括电池容量、后备时间等。现在，大多数中、大容量UPS都规划并具有了此项功用，其主要作用是：检测CSB蓄电池功用以及电池回路是否正常。在放电环节需求特别控制过度放电给电池带来的损害。简略构成电池过放电的要素主要是电池低维护电压设置过错，以及小负载、长时间小电流放电。低维护电压设置的过错比较简略被批改；但小负载、长时间小电流放电由于其随机性，不简略被控制，且小电流放电极易构成电池的深度放电，损坏电池。这就需求UPS能够依据负载情况智能化地动态调整CSB蓄电池低维护电压。

日常维护UPS电源CSB蓄电池的工作表

受到腐蚀等因素的影响，CSB蓄电池的内电阻会逐渐增大，当其增加量达到30%之后，就该对其进行替换了。通过容量测试，这个问题很容易被发现，就像大多数制造商所讲的那样，当一台蓄电池容量降到它原始容量的80%之后，就应该替换了。用户在对其蓄电池性能和容量进行测试时，应该基于IEEE标准，好是IEEE1180或IEEE450。

UPS用的免维护密封铅酸蓄电池不能用可控硅式的快速充电器进行充电。这是因为这种充电器会造成蓄电池同时处于既瞬时过流充电又瞬时过压充电的恶劣充电状态。这种状态会使蓄电池可供使用容量大大

下降，严重时会使蓄电池报废。在采用恒压截止型充电回路的UPS时，注意不要将蓄电池电压过低保护工作点调的过低，否则在充电初期容易产生过流充电。好选用既具有恒流又有恒压的充电器对其进行充电

CSB蓄电池HR1218W F2应急后备储能电池CSB蓄电池HR1218W F2应急后备储能电池