

德国SSB蓄电池SBL1000-2i 2V1000AH风力发电场设备 应急储能备用

产品名称	德国SSB蓄电池SBL1000-2i 2V1000AH风力发电场设备 应急储能备用
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:SSB蓄电池 型号:2V1000AH 产地:德国
公司地址	城阳区正阳中路216号泰盛城建大厦312-2室
联系电话	15020022798

产品详情

德国SSB蓄电池SBL1000-2i 2V1000AH风力发电场设备 应急储能备用

UPS蓄电池安装：1. 首先必须检查电池型号，数量，连接线与所用型号是否相符，若有偏差请尽早与我
公司联系。2. 转矩扳手、扳子等的金属工具，请用塑料胶带进行绝缘处理后使用，以防止由于短路发
生烫伤、蓄电池的破损和起火爆炸等情况。3. 连接时，请注意极性正确，将螺栓拧紧，保证接触良好
，但不要用力过猛，以免损伤端子，造成漏液。4. 不能将不同厂家，不同容量，不同性能的电池安装
在一起使用。新旧电池不能混用；不同批次电池混用应限制在一个月內；在使用之前必须检查电池的
开路电压，若 12V 电池电压低于 12.40V，6V 电池电压低于 6.20V 或2V 电池电压低于 2.0V

时，应先对电池进行充电，充电电压参照均衡充电方法。阀控式铅酸蓄电池的充电方法常用的有三种
：1、脉冲充电既简单又经济的方法是，变压器次级输出的低压交流整流成脉动直流（不滤波）对铅酸蓄
电池充电。此方法充电电流较大，充电速度快，缺点是当电网电压波动时，充电电流也随之波动。容易
发生因充电电流大，铅酸蓄电池温升高，电解质损失大，从而导致电池损坏的情况，所以这种方法阀控
式铅酸蓄电池很少采用。2、用恒流充电为了防止铅酸蓄电池内温升太高及电解液的损失太大，充电电
流调得比较小，需要充电的时间较长，另一方面，充电时间太长，就会发生过充，为了防止因过充而损
坏电池，需另设过充检测或定时电路。3、恒压充电理论和实践均证明，当充电电压低于充电电压上限（
对12V铅酸蓄电池而言，此值为）时恒压充电是安全的，即使充电时间很长，也无危险，如果需要，
铅酸蓄电池还可以工作在浮充状态。

1) 免维护作：吸收玻璃垫（AGM）技术，保证高效的气体复合达99%和自由电解液维护。电池的期
预期寿命期间，无需检查电解液比重或加水。2) 良好的放电能力：紧装配技术，保证了良好的高倍
率放电性能。3) 使用寿命长：一个独特的耐腐蚀板栅合金确保电池使用寿命长。4) 自放电率低：
采用高纯度的原材料保证了电池的自放电小。5) 环保无污染：气体复合技术保证了电池的高密封
反应率，可防止酸雾析出。6) 高效的通风系统会自动释放多余的气体，当压力升高超过正常水平
和封装的阀门时，它返回到正常速度，可以保护电池爆裂。SSB铅酸蓄电池失效可能有多种原因
造成的，例如硫化、失水、热失控、活性物质脱落、极板软化等。SSB电池充放电的过程是电化
学反应的过程，放电时，生成硫酸铅，充电时

硫酸铅还原为氧化铅。导致铅酸蓄电池充电发热的另一个原因就是硫化，硫化直接导致电池内阻增加，这就进一步造成铅酸蓄电池充电发热，SSB蓄电池发热又使氧循环电流上升，所以硫化严重的电池，热失控发生的机率很大。

阀控式密封SSB蓄电池的安装使用阀控式密封SSB蓄电池基本上是不可维修的，但也可商榷在必要时打开阀门、灌注蒸馏水的问题。超过1000Ah的大容量电池一般是采用几个单体电池并联而组成的，有的是内并联，有的是外并联，从运行和维护的角度出发，宜采用外并联方式。由于防酸隔爆型蓄电池有很多优点，因此在有电池室的情况下仍可以考虑采用。UPS的后备电池和发电机组的启动电池，其运行状态和准备运行状态应纳入集中监控管理，进行跟踪监控。SSB电池在浮充状态时也是长期运行状态，其目的就是要保持蓄电池经常处于充分充满状态，但又不能过充电。阀控式密封蓄电池在正常运行状态下，安全阀不应开启，不应有酸雾逸出。阀控式密封SSB蓄电池的板栅合金、电解液的密度与防酸隔爆式电池均不同，所以其浮充电压一般较防酸隔爆式电池高，而防酸隔爆式电池为保持电解液的密度梯度小，需要定期进行均衡充电，故两种电流不能并联运行。阀控式密封蓄电池在运行中为了使电解液上下比较均匀地吸附在隔膜中，在安装时应根据极板的几何形状放置，长极板的易卧放，短极板的易立放。AGM型阀控式密封蓄电池采用吸液率很高的超细玻璃纤维做隔板，为缩短氧离子从正极板到负极板的距离，均采用紧装配，所以密封蓄电池在运行过程中释放出的热量不宜散失，在安装布放和运行时应充分考虑蓄电池的散热问题。为使电池经常处于充满状态和延长电池的使用寿命，整流设备应根据温度的变化实时调节电池的浮充电压。

SSB蓄电池失效的主要原因和分析SSB铅酸蓄电池失效可能有多种原因造成的，例如硫化、失水、热失控、活性物质脱落、极板软化等等，接下来将一一为大家介绍和分析。SSB电池充放电的过程是电化学反应的过程，放电时，生成硫酸铅，充电时硫酸铅还原为氧化铅。导致铅酸蓄电池充电发热的另一个原因就是硫化，硫化直接导致电池内阻增加，这就进一步造成铅酸蓄电池充电发热，SSB蓄电池发热又使氧循环电流上升，所以硫化严重的电池，热失控发生的机率很大。为了增加SSB蓄电池的容量，目前电动车铅酸蓄电池电池的极板数量普遍采用增加极板方式，这就导致隔板相对比其他电池的隔板薄一些，负极板的硫酸铅结晶长大，充电以后出现少量硫酸铅遗留在隔板中，遗留在隔板中的硫酸铅一旦被还原称为铅，积累多了，铅酸蓄电池就会出现微短路，这种现象叫做“铅枝搭桥”。不少铅酸蓄电池在单体测试中，可以获得比较好的结果，但是，对于串连铅酸蓄电池组来说，由于容量差、开路电压差等原始配组误差，充电时电压高的电池会增加失水，SSB蓄电池电压低的电池会欠充电，放电的时候，电压低的会出现过放电，形成铅酸蓄电池硫化。今年6月，在《准入条件》发布一年后，参与该政策制定的中国电池工业协会常务理事胡信国曾表示，80%的企业已经被关停整顿，政策收到了明显效果。姚令春对此说，“目前，全国铅蓄电池行业相关企业已从原来的3000多家减少到现在的500多家。”姚令春以浙江省铅蓄电池行业整顿情况举例说，“2011年浙江省有328家相关企业，如今仅剩40多家企业且全部进入产业园区，符合环保部要求。”然而，市场依然存在假冒伪劣的铅蓄电池产品和近期在安徽、河南、广东等地爆出的“血铅”事件，让人们对于铅蓄电池行业的改革充满疑虑，是不合格企业的“死灰复燃”还是逃避政策监管的“产能转移”？姚令春认为，“业界出现的‘死灰复燃’和‘产能转移’的声音较为片面，部分地区出现的个例不能否定铅蓄电池行业的进步与改革。落后产能淘汰名单中的企业不是准备淘汰的企业，而是去年已经着手淘汰的企业，这种政策符合各省市及企业意愿，淘汰进度会按时完成。新厂的建立都是在国家严格监管之下进行，且设备、工艺、技术更为先进，产品价格更低，而小作坊式的企业会因人工成本相对较高、产品质量差而逐步失去市场，全部淘汰需要一个过程。按照政策要求，2015年12月31日之前，不符合行业准入条件的企业必须关闭。”

SSB蓄电池SBLFG12-12i我们的理念：

我们崇尚简约精致的设计理念，本着以客户为本，客观实际，创新发展的原则，在追求**的道路上努力打造行业新标准。

追求*

· 在市场竞争中不断取胜，在反省中超越自我，在学习中超越平庸、不断进步。

- 实现目标后体验成功的快乐，追求过程中体验奋斗的乐趣。

经营理念：一切以用户价值为依归

- 坚持“用户”理念，为用户创造价值、维护用户正当利益是经营的要务；
- 保持对用户需求的敏感，重视用户的消费体验，服务水准适当超出用户的期望；
- 注重培育用户的满意度和忠诚度，不断提高与用户沟通的服务水准；
- 以用户价值的*化创造公司价值的*化。

愿景：同行业受客户欢迎企业

- 公司将以长远的眼光、诚信负责的操守、共同成长的理念，发展公司的事业。与公司相关利益共同体和谐发展，以受到用户、员工、股东、合作伙伴和社会的尊敬为自身的自豪和追求；
- 坚持“用户”理念，从创造用户价值、社会价值开始，从而提升企业价值，同时促进社会文明的繁荣；
- 重视员工利益，激发员工潜能，在企业价值*化的前提下追求员工价值的*实现；
- 与所有合作伙伴一起成长，分享成长的价值；
- 不忘关爱社会、回馈社会，以身作则，推动行业的健康发展；

良好的充电稳定性（耐过热能力）；在寿命期内无需加水（免维护）等特点。SSB蓄电池应用范围广泛，其主要用于SSBups蓄电池，SSB直流屏电池，SSB太阳能/风能储能电池，SSB消防系统电池，SSB电力通讯系统电池，SSB电子设备电池等产品。蓄电池都会有自放电现象（self-d1scharge），如果长期放置不用，会使能量损失掉，因此需定期进行充放电。工程人员可以通过测量电池开路电压来判断电池的好坏，以12v电池为例，若开路电压高于12.5v，则表示电池储能还有80%以上，若开路电压低于12.5v，则应该立刻进行补充充电，若开路电压低于12v，则表示电池存储电能不到20%，电池有不堪使用之虞。SSB蓄电池免维护电池由于采用吸收式电解液系统，在正常使用时不会产生任何气体，但是如果用户使用不当，造成电池过充电，就会产生气体，此时电池内压就会加大，会将电池上的压力阀顶开，的会使电池鼓胀、变形、漏液甚至破裂，这些现象都可以从外观上判断出来，如发现上述情况应立即更换电池。虽然免维护电池在使用时不需要人工进行专门的维护工作，但是在使用时还是有一定的要求，如果使用不当会影响电池的使用寿命。影响电池使用寿命的因素有以下几点：安装、温度、充放电电流、充电电压、放电高层度和长期充电等。SSB蓄电池在使用一定时间后应进行定期检查，如观察其外观是否异常、测量各电池的电压是否平均等；如果长期不停电，电池会一直处于充电状态这样会使电池的活性变差，因此即使不停电，ups也需要定期进行放电试验以便电池保持活性。放电试验一般可三个月进行一次，做法是ups带载--好在50%以上，然后断开市电，使ups处于电池放电状态，放电持续时间视电池容量而言一般为几分钟至几十分钟，放电后恢复市电供电，继续对电池充电

德国SSB蓄电池SBL1000-2i 2V1000AH风力发电场设备 应急储能备用