

德国SSB蓄电池SBL3000-2i 2V3000AH铅酸免维护 机房数据中心备用

产品名称	德国SSB蓄电池SBL3000-2i 2V3000AH铅酸免维护 机房数据中心备用
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:2V3000AH 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SBL3000-2i 2V3000AH铅酸免维护 机房数据中心备用

电池在存放、运输、安装过程中，会因自放电而失去部分容量。因此，在安装后投入使用前，应根据电池的开路电压判断电池的剩余容量，然后采用不同的方法对蓄电池进行补充充电。对备用搁置的蓄电池，每3个月应进行一次补充充电。可以通过测量电池开路电压来判断电池的好坏。

SSB蓄电池性能特点：

完全密封，无需加水维护；无酸气逸出，不污染环境，环保型产品。

采用胶体电解质技术，绝无酸液浓度层化问题，完全消除因浓度层化引起的极板腐蚀和钝化现象。

浮充寿命长，12V系列电池设计寿命可达12年。

采用特殊的胶体配方和板栅合金/极板配方，电池的循环性能和深放电恢复能力优越。

采用胶体电池专用隔板，孔率高，电阻低。

内部过量电解液设计，在高温和过充情况下工作可靠，性能明显优于AGM电池，更适合恶劣环境下实用。

在正常浮充使用过程中，容量稳定，衰减率低。

采用超纯材料制造，自放电极低。

圆柱形镀银端子，导电性好，易于安装。

- 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。

循环充放电使用模式

- 1、如果设备连接到电源上，充电饱和后就离开电源由电池供电，这种情况下就应当选择循环充放电方式。
- 2、循环充电时充电机器提供的电压应有限制：环境温度在25℃时，2V电池的充电充压为：2.35-2.45V；4V电池的充电电压为：4.70-4.90V；6V电池的充电电压为：7.05-7.35V；8V电池的充电电压为：9.40V-9.80V；10V电池的充电电压为：11.75-12.25V；12V电池的充电电压为：14.1-14.7V。充电电流不大于额定容量值的25%A。
- 3、充电饱和时应立即停止充电，否则电池就会损坏或由于过量充电会容易引起电池外鼓。
- 4、充放电时，电池不可倒置。
- 5、循环使用的寿命取决于每次放电的深度，放电深度越大，电池可循环的次数就越少

德国SSB蓄电池规格及参数使用安全注意事项

1. 电池+-端子间不可短路。（端子间短路可能造成烫伤、发烟、火灾危险。）
2. 不可在密闭容器中充电。
3. 电池不能放置在密闭空间里或火源附近。
4. 转矩扳手、扳子等金属工具，请用塑料胶带等进行绝缘处理后使用。

5.不可对本蓄电池进行分解、改造。

4、蓄电池均荷电出厂，在运输、安装过程中谨防短路；搬运时不得触动极柱。

6.如发现电槽、盖等有龟裂、变形等损伤及漏液现象，请更换此蓄电池。

7.请不要使用信那水、汽油、煤油、挥发油等有机溶剂和液体洗涤剂清洁电池.如果使用上述物质可能会引起电槽或上盖(ABS树脂)出现裂痕、漏液.

充电后期，在外电流的作用下，溶液中还会发生水的电解反应。

8.请定期更换蓄电池，不要超期使用。

蓄电池性能特点：

以气相二氧化硅和多种添加剂制成的硅凝胶，其结构为三维多孔网状结构，可将硫酸吸附在凝胶中，同时凝胶中的毛细裂缝为正极析出的氧到达负极建立起通道，从而实现密封反应效率的建立，使电池全密封、无电解液的溢出和酸雾的析出，对环境和设备无污染。

胶体电池电解质呈凝胶状态，不流动、无泄露，可立式或卧式摆放。

板栅结构：极耳中位及底角错位式设计，2V系列正极板底部包有塑料保护膜，可提高蓄电池在工作中的可靠性，合金采用铅钙锡铝合金，负极板析氢电位高。正板合金为高锡低钙合金，其组织结构晶粒细小致密，耐腐蚀性能好，电池具有长使用寿命的特点。

隔板采用进口的胶体电池专用波纹式PVC隔板，其隔板孔率大，电阻低。

电池槽、盖为ABS材料，并采用环氧树脂封合，确保无泄露。

极柱采用纯铅材质，耐腐蚀性能好，极柱与电池盖采用压环结构即压环与密封胶圈将电池极柱实现机械密封，再用树脂封合剂粘合，确保了其密封可靠性。

2V、12V全系列电池均具备滤气防爆片装置，电池外部遇到明火无引爆，并将析出气体进行过滤，使其对环境无污染。

胶体电池电解质为凝胶电解质，无酸液分层现象，使极板各部反应均匀，增强了大型电池容量及使用寿命的可靠性。

过量的电解质，胶体注入时为溶胶状态，可充满电池内所有的空间。电池在高温及过充电的情况下，不易出现干涸现象，电池热容量大，散热性好，不易产生热失控现象。

胶体电池凝胶电解质对正极、负极活物质结晶过程产生有益影响，使电池的深放电循环能力好，抗负极硫酸盐化能力增强，使电池在过放电后恢复能力大幅提高。

电池使用温度范围广(-30 ~ 50)，自放电极低。

物流提示：

蓄电池内含有腐蚀性液体，属于危险品，在不能确保运输安全的情况，暂不提供物流、快递配送。请在下单购买前与我们取得联系。

搬运、储存、充电与维护：

1、蓄电池重且外壳脆，搬运时应小心轻放，电压的放置应正立。严禁侧放，更严禁翻滚和摔掷，同时注意不要使端子受力。

2、蓄电池应储存或安装于干燥通风的地方，避免阳光直射，应远离热源及易产生火花的地方。

3、蓄电池存放前应为满充电状态，不允许放电后存放。蓄电池应在0~30 的环境下贮存，存放的蓄电池应每 两个月进行一次补充电为宜。每月应对蓄电池组作例行检查，检查项目如下：

(1) 蓄电池的外壳、上盖应保持清洁，并且蓄电池密封盖栓和排气孔应保持畅通。

(2) 蓄电池的外壳、和极柱温度。

(3) 蓄电池的壳盖有无变形及周边是否渗液，极柱、安全阀是否有渗液或酸液溢出。

(4) 链接线是否拧紧。

(5) 单只蓄电池浮充电压、蓄电池组充电电流、浮充总电压及负载电流。

德国SSB蓄电池SBL3000-2i 2V3000AH铅酸免维护 机房数据中心备用