

西力达SEALEAD蓄电池SL12-250

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 西力达SEALEAD蓄电池SL12-250 |
| 公司名称 | 山东帕丽达电源有限公司 |
| 价格 | 10.00/件 |
| 规格参数 | 品牌:西力达蓄电池 型号:SL12-250 质保:三年 |
| 公司地址 | 广州市南沙区黄阁镇莲溪村同乐巷七横巷支巷10号 |
| 联系电话 | 4008233598 15550433310 |

产品详情

西力达蓄电池自行放电是什么原因

蓄电池在存放过程中，会或多或少地产生自行放电现象。正常的蓄电池，每存放1天，电能容量约损失1%~2%，即一个充足了电的蓄电池，存放一个月的时间，电池的电量大约损失一半。

一、自行放电原因

- 1.蓄电池外部有搭铁或短路。当蓄电池引出导线与机体搭铁，或蓄电池壳体上有扳手、铁丝等导体将正负极连通，将会产生剧烈自行放电，很快将电能放完。另外，当蓄电池外壳、顶盖上有溅漏的电解液时，也可将正负极接线柱连通而放电。
- 2.蓄电池隔板腐蚀穿孔、损坏，或正、负极板下的沉积物过多，这时正、负极板便直接连通而短路，引起蓄电池内部自行放电。
- 3.电解液不纯，含有杂质，或添加的不是纯净水，这时电解液中的杂质随电解液的流动附着于极板上，各杂质之间形成一定的电位差，便会在蓄电池内部形成许多自成通路的微小电池，使蓄电池常处于短路状态。试验表明，电解液中若含有1%的铁，蓄电池充足电后会在24小时之内将电能全部放完。
- 4.蓄电池极板本身质量不行，含杂质较多，也会形成许多微小电池而自行放电。
- 5.蓄电池存放过久，电解液中的水与硫酸，因比重不同而分层，使电解液密度上小下大，形成电位差而自行放电。

二、预防措施

- 1.加强保养，保持蓄电池上盖清洁。

- 2.保证电解液有较高的纯度，在配制电解液、添加蒸馏水时，都应严防杂质进入。
- 3.蓄电池在存放过程中应经常充电，使电解液密度保持均匀，并使液面不致下降。
- 4.冲洗蓄电池外表时应预防污水从加液口盖或通气孔处进入蓄电池内部。
- 5.隔板、极板损坏时应及时修复或更换。
- 6.更换电解液时，一定要将蓄电池内的残液清除干净。

SEALEAD蓄电池使用寿命与环境温度关系

通常来说，若以25℃为基准，工作环境温度每上升10℃，免维护铅酸蓄电池的使用生命减半。当电源处于浮充工作状态时，需要通过降低浮充电压来进行补偿，补偿系数为环境温度每上升1℃，每节电池单体（2V的单体）的浮充电压降低3~5mV。之所以说定期放电很危险，是因为如果恰好在电池快放完时，出现了市电断电或者交流电源配电上的故障，电池就变得形同虚设了。

对于深度放电再来电的情况，通过“恒压限流”方式来给电池组充电较好。这种充电方式和参数主要由蓄电池的特性来决定。市电断电后，由电池组给负载和监控模块供电，监控模块对电池组的参数进行监控，并进行相应的计算。市电恢复后，在整流器软启动过程中，监控模块将计算好的整流器输出电压电流（限流点）参数传递给整流器，整流器按照这组参数来执行。此时需要整流器具有无级限流的功能，使蓄电池得到佳的充电电流。对于放电较浅的情况，应根据实际情况直接均充或者浮充。以上谈了蓄电池的日常管理，下面还想谈谈一种说法，即为了保护蓄电池，必须对其进行定期放电。笔者认为对电池进行定期放电不但没有必要，而且很危险。

要注意的是，温度补偿功能只能在一定的范围内起作用，铅酸蓄电池蓄电池好是工作在20~25℃的环境下。