

ZNB蓄电池WEL12-12 12v12ah使用维护方法

产品名称	ZNB蓄电池WEL12-12 12v12ah使用维护方法
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	100.00/个
规格参数	品牌:ZNB蓄电池 化学类型:铅酸储能 适用范围:UPS/EPS/直流屏
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

ZNB蓄电池WEL12-12 12v12ah使用维护方法

蓄电池根柢维护方法：

蓄电池深放电的损害是：假设对蓄电池一再的进行深放电，会使蓄电池内部铅发生改动，导致极板化，容量下降，电池落后，梅兰日兰蓄电池放电结束后，其液面会下降，请不要在充电初期补偿稀或纯水，蓄电池池阻遏长时间充电短少和亏电运用。因此，在任何时间都不要对蓄电池一再的进行深度放电，所以，做好蓄电池的维护作业是十分重要的。SEALEAD蓄电池的寿数取决于电池的放电深度，放电深度越大，蓄电池的运用寿数就越短。以上是简略的介绍SEALEAD蓄电池的根柢维护。

SEALEAD蓄电池设备时的留神事项：

- 1、首要应检查蓄电池的包装有无损坏，然后细心拆开包装逐只检查电池是否无缺；并检查电池出厂日期，以供认电池投入作业铅需补偿电的时间。
- 2、因为电池组的电压较高，设备时应运用绝缘东西并带好绝缘手套，防止电击。
- 3、电池应设备在远离热源和或许发生火花（大于2米）的当地，比如要远离变压器、电源开关和熔断器。
- 4、为了便于电池散热，电池之间的间隔应在于20mm以上。在电池联接前应以铜丝刷或砂布将接线端子表面擦至出现金属光泽。
- 5、电池之间的联接，极性有必要正确无误，而且要联接十分健壮。电池组联接好后将电池组的正极、负极分别与充电设备的正极、负极联接，联接要健壮。然后在联接部位涂抹一层凡士林加以维护。
- 6、为延伸电池组运用寿数，应选用质量优异的自动限流恒压充电设备，在负载改动0~规划内，充电设备应抵达1%的稳压精度。

7、为了防止电池温升而减少寿数以及防止电池内分出的氢气堆集而或许爆炸，设备电池的场全部必要通风出色。如有条件电池设备在恒温20 左右的空调房内，电池的运用寿数会更长。

8、电池组在设备时要考虑保证电池作业时与地之间绝缘出色。

蓄电池内部硫化的判别：

1) 正常放电时，比其他SEALEAD铅酸蓄电池的容量明显下降；2) 电解液比重比一起作业的其他SEALEAD铅酸蓄电池低，或大大低于正常值，而且该SEALEAD铅酸蓄电池长时间处于落后情况；3) 充电时，电压上升快，很快达2.9V-3.1V，但放电时，电压却活络下降，1小时左右就降至1.8V甚至更低；4) 极板颜色和情况不正常，极板表面出现一层白色结晶，假设用手指摸极板表面时，可接触到结晶大的颗粒；5) 充电时，冒气泡过早。

蓄电池功用转化原理：

蓄电池在运用之前，有必要要了解电池内部是怎样进行反应的，懂得可这些，才懂得怎样正确的去运用蓄电池。在电池充电的进程中，电池能量又是怎样去转化的，这些您有必要了解，懂得电池充电进程中发生的物质转化，才华够使蓄电池在运用的进程中可以更好的充电，然后使蓄电池的寿数得到增加。蓄电池因为放电时在阳极板，阴极板上发生的会在充电时被分解恢复为、铅和过氧化铅，因此在电池里电解液的浓度，也就是说电解液比重上升，逐步恢复到放电前的浓度，此改动闪现出蓄电池中的活性物质已恢复到从头供电的情况，当南北极的铅被恢复本钱来的活性物质时，恰当于充电结束，而阴极板就发生氢，阳极板发生氧，充电到晚期，电流都用在水的电解上，电解液就会减少，假设翻开成此情况，就应该马上给电池补偿蒸馏水。

蓄电池功用的影响要素：

从铅酸蓄电池化学反应方程式可见,正极板上是 PbO_2 ，负极板上是 Pb 。这两种物质的导电功用和物理性质都随温度改动极小，因此，可以说，铅酸电池放电功用的温度效应是因为所构成的，因为只需它的活化功用(离解程度和离子搬迁速度)与温度相关。铅蓄电池电解液的温度高,容量输出就多，电解液的温度低，容量输出就少。照成这种情况的原因，除因为温度下降之外，还因为温度下降时，铅在酸电解液中的溶解度也将下降，这必定使极板周围的铅离子构成丰满，迫使构成的铅结晶细密，这个细密的结晶阻遏了活性物质与电解液的充分接触，然后使铅蓄电池容量输出减少。铅蓄电池在放电时假设电解液温度较高，这就会使极板表面的 $PbSO_4$ 在电解液中的过丰满度下降，而有利于构成疏松的铅结晶，使之在充电时出产粗大安定的 PbO_2 层，然后可延伸极板活性物质的运用寿数。铅蓄电池在充电时假设电解液的温度过高，则会使电解液的松散加快，极板板栅的腐蚀加剧，然后也就使铅蓄电池的运用寿数缩短。实践标明:(1)铅蓄电池在充电时,跟着电解液的温度升高，极板和铅合金板栅腐蚀增大。(2)铅蓄电池中,正极板铅合金板栅的腐蚀要比负极极大。

蓄电池的电导值越大其容量越高，电池电导和电池容量之间存在线性联络。国内对电池电导测量方法进行了研讨，其电导查验数据标明：在某些情况下电导查验方法对点评VRLA电池的容量情况是有用的，但在另一些景象下，电池电导与电池容量之间的线性联络不复存在。许多要素会影响电池电导测量的度。如电池联接条或极柱表面的氧化层，联接条与端子之间的接触电阻等等。因为VRLA电池是贫液式规划，蓄电池因此电池内部气体对电池电导的测量有很大的影响。总归，要想建立某一类型电池的标准电导值是好不简略的。

蓄电池正确的运用方法：

1)坚持恰当的环境温度。影响蓄电池寿数的重要要素是环境温度，一般电池出产厂家要求的***环境温度是在20 ~25 之间。虽然温度的升高对电池放电才华有所跋涉，但支付的价值却是电池的寿数大大缩短

。据试验测定，环境温度一旦逾越25℃，每升高10℃，电池的寿命就要缩短一半。现在所用的蓄电池一般都是阀控式密封铅酸蓄电池，规划寿命广泛是5年，这在电池出产厂家要求的环境下才能抵达。达不到规则的环境要求，其寿命的长短就有很大的差异。其他，环境温度的跋涉，会导致电池内部化学活性增强，然后发生许多的热能，又会反过来促进周围环境温度升高，这种恶性循环，会加快缩短电池的寿命。

2) 守时充电放电。电源体系中的浮充电压和放电电压，在出厂时均已调试到额定值，而放电电流的大小是跟着负载的增大而增加的，运用中应合理调度负载，比如控制核算机等电子设备的运用台数。一般情况下，负载不宜逾越额定负载的60%。在这个规划内，蓄电池就不会出现过度放电。因长时间与市电相连，在供电质量高、很少发生停电的运用环境中，蓄电池会长时间处于浮充电情况，时间长了就会构成电池化学能与电能互相转化的活性下降，加快老化而缩短运用寿命。因此，一般每隔2~3个月应完全放电一次，放电时间可根据蓄电池的容量和负载大小供认。一次全负荷放电结束后，按规则再充电8小时以上。

ZNB蓄电池WEL12-12 12v12ah使用维护方法ZNB蓄电池WEL12-12 12v12ah使用维护方法