

HE蓄电池HB-1240 12V40AH铅酸免维护蓄电池

产品名称	HE蓄电池HB-1240 12V40AH铅酸免维护蓄电池
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司业务
价格	.00/件
规格参数	品牌:HE蓄电池 适用范围:ups/直流屏蓄电池 电池类型:阀控式密封铅酸蓄电池
公司地址	中国 北京 北京市 北京市平谷区王辛庄乡 贾各庄205号
联系电话	17812762067 17812762067

产品详情

HE蓄电池HB-1240 12V40AH铅酸免维护蓄电池

HE蓄电池HB-1240 12V40AH铅酸免维护蓄电池

产品特点

1、采用紧装配技术，具有优良的高率放电性能。2、采用特殊的设计，电池在使用过程中电解液量几乎不会减少，使用寿命期间完全无需加水。3、采用独特的耐腐蚀板栅合金、使用寿命长。4、全部采用高纯原材料，电池自放电极小。5、采用气体再化合技术，电池具有极高的密封反应效率，无酸雾析出，安全环保，无污染。6、采用特殊的设计和高可靠的密封技术，确保电池密封，使用安全、可靠。

维护简单

充电时，电池内部产生的氧气大部分被极板吸收还原成电解液，基本没有电解液减少。

持液性高

电解液被吸收于特殊的隔板中，保持不流动状态，所以即使倒下也可使用。（倒下超过90度以上不能使用）

安全性能卓越

由于极端过充电操作失误引起过多的气体可以放出，防止电池的破裂。

自放电极小

用特殊铅酸合金生产板栅，把自放电控制在。

寿命长、经济性好

电池的板栅采用耐腐蚀性好的特种铅钙合金，同时采用特殊隔板能保住电解液，再同时用强力压紧正板活性物质，防止脱落，所以是一种寿命长、经济的电池。

内阻小

由于内阻小，大电流放电特性好。

深放电后有优良的恢复能力

万一出现长期放电，只要充分充电，基本不出现容量降低，很快可以恢复。

重量、体积比能量高，内阻小，输出功率高

自放电小，20摄氏度平均每月的自放电率不大于3%

独特配方，深放电恢复性能优良

采用高纯度原材料，严格的生产过程控制，保证产品的各项指标一致性好

采用计算机精设计的耐腐蚀钙铅锡合金板栅和极高的密封反应效率使电池的使用寿命显著延长

满荷电出厂，使用方便,安全防爆

注意事项：

1、远离热源

2、运输搬运电池时，应小心轻放，防止损坏电池端子。

3、装卸连接条时，必须使用绝缘工具，防止短路。

4、旋紧螺母时用力应均匀且不要过大，避免扭伤极柱，出现漏液。

5、不同品种型号及新旧电池，不能联系在一起使用。

蓄电池是电池中的一种，它的作用是能把有限的电能储存起来，在合适的地方使用。它的工作原理就是

把化学能转化为电能。它用填满海绵状铅的铅板作负极，填满二氧化铅的铅板作正极，并用1.28%的稀硫酸作电解质。在充电时，电能转化为化学能，放电时化学能又转化为电能。电池在放电时，金属铅是负极，发生氧化反应，被氧化为硫酸铅；二氧化铅是正极，发生还原反应，被还原为硫酸铅。电池在用直流电充电时，两极分别生成铅和二氧化铅。移去电源后，它又恢复到放电前的状态，组成化学电池。

蓄电池有多种类型，目前，风力发电普通采用于荷铅酸蓄电池。这种电池灌液后，经过30分钟，待液温为15℃时即可使用，不需要进行初充电。对刚刚安装风力机，又不具备初充电条件的偏远地方，立即可以用电，是很优越的。这种电池的缺点是体积和重量较大，搬运不方便。市场销售的铅酸蓄电池多是机动车启动用电池，其极板结构和制造特点，使用在风力发电的充放运行条件下，是不适合的，使用寿命短，一般只有2~3年左右。在容量较大的风力发电站中，好采用固定型防酸隔爆式铅蓄电池，这种电池具有容量大，电液比重较低(15℃时约在1.21左右)，减少对极板和隔板的腐蚀，可延长蒸发时间，还有防渗漏措施，减少了对地的放电。

碱性蓄电池体积小。重量轻，使用寿命可达15年左右，在我区也有少量使用。碱性电池寿命虽然比酸性电池长5-7倍，但其价格却高出酸性电池10几倍。从经济上考虑，我们认为在小型风力发电中还是使用于荷铅酸蓄电池较有利。

四、影响蓄电池使用寿命的原因

1.在充电过程中，随着充电时间的增加，电池电动势 E 也相应地在增大。到充电终期，若端电压 V 充不变，电池电动势 E 达到与 V 充相等时，即电池内阻 r 也降到很小，则 I 充也应很小。这是电池本身所需要的正确充电方法。

而风力发电在充电中，没有稳定的较长时间的连续充电电流，不能按照一定的充电率进行充电，而是由风的大小来主宰着充电电压的高低，甚至在充电终期会出现电流过大，不仅要多损耗发电机发出的电能，而且由于电液强烈沸腾，冒气过甚，电液温度太高，会使电池极板活性物质受到冲击而加速脱落，从而减少蓄电池的使用寿命。

2.由于用户缺乏有关知识，对电池的正确使用与维护较差，充放电程度掌握不好，常发生过充过放现象，且添补蒸馏水不及时，造成部分极板硫化。或在加液时不注意液温(灌注新电瓶时)，使电池液温升很高，产生过HE蓄电池HB-1240 12V40AH铅酸免维护蓄电池大的冒泡沸腾，运动速度加快，动能增加，将封口胶冲裂，导致极板活性物质过早的脱落，这些是影响寿命的主要原因。