

BE蓄电池12EG210 12V210AH高功率放电

产品名称	BE蓄电池12EG210 12V210AH高功率放电
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	700.00/只
规格参数	品牌:BE 型号:12EG210 规格:12V210AH
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

BE蓄电池12EG210 12V210AH高功率放电

阀控式密封铅酸蓄电池的优点

(1) 使用方便

阀控式密封铅酸蓄电池只需严格控制整流器的充电电压，根据浮充使用和循环使用的不同要求，采用规定的电压进行恒压充电，无需值班人员过多操心电池的充电过程，不必添加蒸馏水，也不必经常检测电池端电压、电解液比重及温度，只需定期检测电池端电压和放电容量即可。

(2) 安装简便

阀控式密封铅酸蓄电池已进行过化成充放电处理，荷电出厂，所以用户在安装使用时，无需再进行繁琐的初充电过程，如果放置时间超过六个月，可按生产厂的规定进行补充电，在充足电之后，进行一次容量试验性放电检查，以判断电池容量是否符合标准要求，质量是否稳定可靠。

(3) 安全可靠

阀控式密封铅酸蓄电池采用密封结构，可竖放或卧放使用，无酸雾、无有害气体溢出，由于电池采用恒压充电制，电池内部实现氧循环过程，水损失很少，即使偶尔过充，有少量的气体可通过安全阀向外排出，电池壳不致因压力过大而鼓胀甚至爆裂。

(4) 节省投资

阀控式密封铅酸蓄电池不污染设备和环境，可与电子设备放在一起使用，无须专门用于电池放置和维护的房间，维护工作量大大减少。而且电池安装可采用叠放式电池架，占地面积小，节约电源系统的投资

费用。

4 阀控式密封铅酸蓄电池的应用

(1) 机动用电源

主要用于卡车、铲车、小汽车及铁路机车等车辆用电池，1977年统计资料，这方面销售额占40%。

(2) 固定用电源

主要用于通信、不间断电源（UPS）、安全报警、开关控制、应急灯、电子设备及医疗设备等，这方面销售额占60%。

温度对充电性能的影响因素：蓄电池在高温季节运行，主要存在过充电的问题。蓄电池温度增高时，各活性物质的活度增加，正极析氧电位一下降，负极析氧电位也下降(负值下降)，因此，充电时充电反应速度快，充电电流大，充电时需要的充电电压较低。为防止过高的充电电压，应尽量降低蓄电池温度，保证良好散热，防止在烈日暴晒后即充电，并应远离热源。蓄电池在低温情况下，各活性物质活度降低，其电极上的 Pb 溶解变得困难，充电时消耗 Pb 后很难得到补充，所充电电流大幅度下降，正极板在 $-20^{\circ}C$ 时充电接受电流仅为常温的70%，而负极充电受膨胀剂的影响，低温充电接受能力更低， $-20^{\circ}C$ 的充电接受电流仅为常温下的40%。因此，低温条件下充电主要存在充电接受能力差、充电不足的问题，要求提高充电电压和延长充电时间。改善低温性能主要应从负极着手。低温使用时应采取保温防冻措施，特别是充电时应放在温暖的环境中，有利于保证充足电，防止不可逆硫酸的产生，延长蓄电池的使用寿命。蓄电池的存储和使用期间，可定期进行活化充电，即所谓的均衡充电，这对防止蓄电池不可逆硫酸盐化非常有利，对蓄电池使用寿命很有好处，值得提倡。

安装时的注意事项：首先，应分析一下电池运行的质量题目。阀控式蓄电池运行的质量是由三个方面决定的：一是产品质量，二是安装质量，三是运行维护质量。这三个方面应该说都是十分重要的。特别是产品质量。这是保持电池有较好运行质量的关键，与电池生产过程中的各个环节，即从制造铅粉到封装进库的每道工序都有关连。因此，要对板栅的厚度、重量，铅膏的配方，隔板的透气性，安全阀的技术设计，电解液的灌装方式及对电解液注进量的控制、合成的方式，壳体材料及壳盖与极桩、壳盖与壳体间的密封等诸方面、诸环节进行严格的把关。对于安装质量，也包括储存、安装、容量实验等多个方面。这些方面均会直接影响阀控式蓄电池日后的运行和维护工作，因此在搬运储存的过程中应留意不要发生碰撞，在安装过程中要留意汇接条与电池极桩之间的吻合，小心将不平的极桩整平。在紧固极桩时，所用的气力既不能太大也不能太小。如太大，会使极桩内的铜套溢扣，气力太小又会造成汇流条与极桩接触不良，因此安装中**采用厂家提供的有过力脱扣的扳手，或按照厂家提供的参考公斤力，使用相应的公斤的扳手。

在安装中还应注意以下方面：

- 一、要使电池与直流屏之间各组蓄电池正极与正极、负极与负极的是非尽量，以在大电放逐电时保持电池组间的运行平衡；
- 二、要使电池组的正、负极汇流板与电池汇流条间的连接牢固可靠；
- 三、在安装后，千万不要忘记给电池补充充电。

蓄电池性能维护管理：1.1 定期的检查和维护

浮充运行是蓄电池的运行条件，运行时电池处于满荷电状态，在此条件下电池才能达到最长的使用寿命。平时蓄电池应工作在浮充状态。保持电池房清洁，防止由于昆虫和老鼠发生电池短路

事故。检查电池极柱，安全阀是否有渗液和酸雾溢出。每半年检查连接部分是否有松动，重新拧紧连接处的螺钉。1.2 正确设置电池的运行管理参数 蓄电池在浮充或均充情况下，其电压应根据不同厂家和环境温度作适当调整。表1列举了部分电池厂家的运行管理参数。

1.3 定期核容试验 定期核容试验分两种：一种是进行全充全放，这个工作也称为活化处理或理疗性充放电；通过放电和充电过程的循环，使活性物质得到恢复。该试验一般是做核容试验时进行（1~2年1次）；另一种是核对性试验，一般放电电流0.2Q5，放出额定容量的50%~60%，根据放电曲线评估蓄电池容量，同时对蓄电池是起维护作用。