

# Q-BATTERIES蓄电池12LC-225 12V243AH/20HR光伏发电

产品名称	Q-BATTERIES蓄电池12LC-225 12V243AH/20HR光伏发电
公司名称	北京鹏怡电源科技有限公司（业务部）
价格	3375.00/只
规格参数	品牌:QBATTERIES 产品特性:铅酸 产地:中国
公司地址	北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街1号南楼203室
联系电话	15201167651 15201167651

## 产品详情

蓄电池产品优点：

- 1、安全性能好:正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂。
- 2、放电性能好:放电电压平稳,放电平台平缓。
- 3、耐震动性好:完全充电状态的电池完全固定,以4mm的振幅,16.7Hz的频率震动1小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。
- 4、耐冲击性好:完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。

蓄电池存在一定的自放电，对环境要求比较严格，保管时请注意温度不要超过-20 ~ +40 范围。必须使蓄电池在充电状态下进行保管。由于在运输途中或保存期内因自放电会损失一部分容量，使用时请补充充电。

如果长期搁置不用时候，为弥补保管期间的自放电，请进行补充充电。每月补充电能一次，在超过40C条件下保管时，对电池寿命有很坏影响，请避免。

请在干燥低温，通风良好的地方进行保管，如在保管或转移过程中电池包装不慎被水淋湿，应立即除掉包装纸箱，蓄电池后期装在车辆上，避免长时间过度放电，这样才可让电池循环寿命得以延续。

深度指放出全部容量。铅酸蓄电池的寿命受放电深度的影响很大。设计造型时要考虑的深循环使用，则铅酸蓄电池会很快失效。

因为正极活性物质二氧化铅本身互相结合就不牢，放电时生成铅，充电时又恢复为二氧化铅，铅的摩尔体积比氧化铅大，则放电时活性物质体积。1mol氧化铅转化为1mol铅时，体积增加95%。这样反复收缩和，就会使二氧化铅之间的相互结合逐渐，易于脱落。若1mol二氧化铅的活性物质只有22%放电，则收缩、的过程就大大降低，结合力破坏变缓，因此，放电深。其循环寿命越短。

温度的影响。铅酸蓄电池的寿命随温度升高而延长。在10 ~ 35 之。温度每升高1 ，增加5 ~ 6个循环；在35 ~ 45 。

为了让正极释放的氧气尽快流通到负极，必须采用和普通铅酸蓄电池所采用的微孔橡胶隔板不同的超细玻璃纤维隔板。其孔率由橡胶隔板的50%提高到90%以上，从而使氧气易于流通到负极，再化合成水。另外，超细玻璃纤维隔板具有将硫酸电解液吸附的功能，因此即使电池倾倒，也无电解液溢出。

采用密封式阀控滤酸结构，使酸雾不能逸出，达到、保护环境的目的。

可控硅整流型充电模式：

该充电装置采用可控硅的导通角进行电流和。实现恒流充电。但在实际应用中，出现输出电流的脉动成分较大，易使蓄电池电解液而蒸发。

蓄电池运行常见故障及原因分析 变电站蓄电池组运行过程中表现可能失效的现场浮充电压过高/过低、内阻偏大、轻度硫化、渗液爬液、壳体变形、失水等，而已经失效的电池经常表现为以下三种情况：1、蓄电池组工作时容量达不到标称容量，严重的出现个别电池放电起始就达到下限。蓄电池组容量不足和问题完全可以通过容量测试或内阻在线测试等方法及时发现。2、蓄电池组无容量输出，个别电池出现开路状态。变电站系统故障造成交流电源故障后，这时如果蓄电池组失效，变电站内保护直流消失，高频保护或电流差动保护可能误动，后果十分严重。

3、长期浮充状态下的蓄电池出现短路现象，出现短路现象的电池往往可能会产生热失控现象。