

凤凰蓄电池KB122000胶体系列简介

产品名称	凤凰蓄电池KB122000胶体系列简介
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:凤凰 型号:KB122000 产地:天津
公司地址	山东省济南市槐荫区美里路美里花园26号楼1单元301室（注册地址）
联系电话	15552529528 15552529528

产品详情

凤凰蓄电池KB122000胶体系列简介

免维护（寿命期内无需加酸加水）。

使用严格的生产工艺，单体电压均衡性佳。

采用特殊板栅合金，抗腐蚀性能及深循环性能好，自放电极小。

吸附式玻璃纤维技术使气体复合效率高达99%且内阻低，大电流放电性能优良。

凤凰电池特点

- 1、 电池抗深放电能力强，放电后仍可继续接在负载上，在四星期内充电可恢复原容量。
- 2、 由于电池为胶状固体，所以电解质浓度均匀，不存在酸分层现象。
- 3、 酸浓度低，对极板腐蚀弱，并采用独特的管式极板，因此电池寿命长。
- 4、 电池极板采用无镉合金，电池自放电极低。20 ° C下存放两年后，还有50%以上的容量，即两年内不需补充电。
- 5、 强的承受深放电及大电流放电能力，具有过充及过放电自我保护性能。
- 6、 凝胶电解质，无内部短路。热容量大，热消散能力强，能避免一般蓄电池易产生的热失控现象，因而

在高温操作时极为可靠，电池不会产生“干化”现象，工作温度范围宽。

7、采用高灵敏低压伞型气阀（德国阳光公司），使蓄电池使用更加安全可靠。

8、采用多层耐酸橡胶圈滑动式密封（德国阳光公司），保证了使用寿命后期极柱生长时的密封性能。

凤凰蓄电池的结构单体电池由正极板、负极板、隔板、和端子组成并配有安全阀。这些部件装入ABS壳体，并配以ABS上盖。

用于制造铅酸蓄电池的合金主要有铅锑合金、铅低锑合金、铅锑镉合金和铅钙合金等

铅蓄电池充电方法主要有恒流充电、恒压充电、恒流限压充电、均衡充电、浮充电和脉冲快速充电等。

凤凰蓄电池的放电特性

1、放电时间与放电电流：电池容量通过放电电流及到终止电压的时间的乘积。

2、温度对容量的影响：电池容量受环境温度及放电时率的影响，低温度可减少容量的损失，反之高温可损害电池寿命。

3、使用铅钙全金板栅可降低自放电，如闲置6个月不使用，每天的自放电约0.1%（20℃）以下表为充电时间间隔。

4、循环使用寿命：循环次数受放电深度、作业温度及充电方式的影响。

补充充电

1、如果长时间不使用车辆或充电系统有故障，当蓄电池负载电压低于10V，空载电压低于12.4V必须补充充电；

2、采用恒电限流充电方法，多只蓄电池充电必须采用串联连接；

3、充电一阶段，以蓄电池容量的1/10电流充电，其充电电流为6A。充电至平均每只电池电压达到16V后转为第二阶段充电；

4、充电第二阶段，以蓄电池容量 $\times 0.045$ 的电流充电，如6-QW-60蓄电池，充电电流为 $60 \times 0.045 = 2.7$ A。充电至平均每只电池电压达到16V后再继续充3-5个小时；

5、充电时电解液湿度超过40度时，应采取停止充电，减少电流或物理降温，当湿度达到45度时必须停止充电；

6、充电间保证良好通风，不许有明火和易燃物；