

CBC蓄电池AGM12-38产品性能 简介

产品名称	CBC蓄电池AGM12-38产品性能 简介
公司名称	埃诺威电源科技（山东）有限公司
价格	98.00/件
规格参数	品牌:CBC蓄电池 型号:AGM12-38 电压:12V
公司地址	山东省济南市天桥区秋天金容花园2-4-501室
联系电话	15966663183 15966663183

产品详情

CBC蓄电池AGM12-38产品性能 简介CBC蓄电池AGM12-38产品性能 简介

CBC蓄电池优越的性能特点：

- 1、维护简单：充电时电池内部产生的气体基本被吸收还原成电解液，基本没有电解液减少。
- 2、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)
- 3、安全性能优越：由于极端过充电操作失误引起过多的气体时可以放出，防止电池的破裂。
- 4、自放电极小：用特殊铅钙合金生产板栅，把自放电控制在小。
- 5、寿命长(设计寿命3~6年)经济性好：电池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。
- 6、内阻小：由于内阻小，大电流放电特性好。
- 7、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。

CBC蓄电池性能结构特点：

1) 电池构成 VRLA电池由正极板、负极板、AGM隔膜、正负汇流条、电解液、安全阀、盖和壳组成。其中正极板栅厚度、合金成份、AGM隔膜厚度均匀性、汇流条合金、电解液量、安全阀开闭压力、壳盖材料、电池生产工艺等对电池寿命和容量均匀性具有重要影响。2) 板栅合金 VRLA电池负板栅合金一般为Pb-Ca系列合金，正板栅合金有Pb - Ca系列、Pb-Sb（低）系列和纯Pb等，其中Pb-Ca、Pb-Sb（低）合金正板栅电池浮充寿命相近，但循环寿命相差较大，对于经常停电地区选用低锑合金电池可靠性好。3) 板栅厚度 极板的正板栅厚度决定电池的设计寿命。4) 安全阀 安全阀是电池的一个关键部件，具有滤酸、防爆和单向开放功能，YD T7991996规定安全开闭压力范围为1 - 49kPa，但是，对于长寿命电池，必须考虑单向密封，防止空气进入电池内部，同时防止内部水蒸气在较高温度下跑掉。5) AGM隔膜 隔膜孔隙率和厚度均匀性，直接影响隔膜吸酸饱和度和装配压缩比，从而影响电池寿命和容量均匀性。6) 壳盖材料VRLA电池壳盖材料有PP、ABS和PVC，PP材料相对较好。7) 酸量和化成工艺 分为电池化成和槽化成两种，电池化成可以定量注酸并记录每个电池单体化成全过程数据，能准确判断每个出厂电池综合生产质量状况，但化成时间较长。槽化成是对极板化成，化成时间短，极板化成较充分，但对电池组装质量不能通过化成过程数据记录判断。8) 涂板工艺 涂板工艺要保证极板厚度和每片极板活性物质的均匀性。

蓄电池超长的使用寿命:

独有配方的板栅和合金设计，有效抵抗极板腐蚀；卓越的大电流放电特性，可靠的快速充电性能，优越的深度放电恢复能力，确保电池的使用寿命。浮充设计寿命可达6年以上（25℃）。

蓄电池极小的自放电电流:

采用优质高纯度材料设计，自放电电流极小，自放电所造成的容量损失每月小于4%，减轻客户电池存储时的维护工作。

蓄电池极宽的工作温度范围:

电池可以在-20℃ ~ +50℃ 甚至更宽范围的温度条件下工作，电池的内阻比常规电池小的多，在-20℃ ~ +50℃ 的温度范围内进行大电流放电，其输出功率比同规格的传统式开口电池高。

蓄电池良好的批量一致性:

的设计技术和100%气密性、电压、容量和安全性能检验，保证了大批量生产的电池具有良好的一致性，特别适合于需要多节电池串联使用的场合，例如UPS电源后备电池组、逆变器后备电池组等。

蓄电池合理的安装和结构设计:

新国际化的极柱设计和紧凑的整体结构设计，方便安装和拆卸，易于维护，大大节省用户成本。

CBC蓄电池AGM12-38产品性能 简介