

CGB蓄电池CB12400规格、型号

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | CGB蓄电池CB12400规格、型号 |
| 公司名称 | 北京华瑞鼎盛科技有限公司 |
| 价格 | 10.00/只 |
| 规格参数 | 品牌:长光CGB 型号:CB12400 产地:武汉 |
| 公司地址 | 北京市海淀区海淀南路19号 |
| 联系电话 | 010-57166986 13126667835 |

产品详情

CGB蓄电池CB12400规格、型号

蓄电池运行现状

实际变电站的配置应用中35kV、110kV变电站常配置一组蓄电池，220kV及以上变电站配置两组蓄电池。目前的维护方式主要是靠人工测试，例如对蓄电池每月普测电池端电压、记录电压、环境温度等，其实这是一项工作量虽然大但是效率低下的工作。同时随着电力系统的发展，变电站的增加，蓄电池组数目也逐步增多，许多地方较偏远变电站的蓄电池组未能按照相关规程规定的周期进行蓄电池维护及容量测试。

蓄电池故障及原因分析

变电站蓄电池组运行过程中经常出现浮充电压偏高或偏低、内阻偏大、渗液漏液、外壳变形等。根据分析已经报废的蓄电池及实际测量情况，可以知道蓄电池组工作时容量达不到标称容量，这是最常见的现象，从而导致蓄电池的寿命缩短，提前报废。

变电站蓄电池在长期运行过程中绝大部分都不能达到出场标称使用寿命，这不仅与产品的质量，还与蓄电池的实际使用情况有关。

蓄电池的实际使用寿命受到内外两方面因素的影响。其中外部因素主要包括过充电、过放电、运行环境影响、长期浮充等；内部因素主要是电解液中水分的减少。当蓄电池中的水分减少到一定程度时，就会引起蓄电池失效，一般情况下，蓄电池中的电解液饱和度应在大于95%状态正常工作。资料显示，倘若饱和度由95%下降至85%就能使电池容量降低20%。所以内部因素才是电池容量降低的直接原因，间接影响其寿命。在蓄电池电解液中水分逐渐减少的过程中又会经常出现浮充电压偏高、内阻偏大、渗液漏液、外壳变形等一系列现象。

CGB蓄电池使用优点

- 1、CGB蓄电池大电流放电能力极强，大电流放电能力反映出制造技术高低的重要指标，也是对汽车电池最基本的品质要求。
- 2、小规格的CGB蓄电池，其CCA值是其额定容量的10倍以上，中规格的是8到10倍；大规格的是6到8倍。而普通铅酸蓄电池一般CCA值仅是其额定容量的4到6倍。
- 3、使用寿命长，保用寿命24个月。
- 4、CGB蓄电池可大电流快速充电，可用0.1到0.3C电流充电，充电时间可大大缩短。
- 5、充放电无记忆，CGB蓄电池无论是高压区域或低压区域可进行充电，绝无记忆。所谓记忆效应：意思是说电池好像记忆用户日常的充放电幅度和模式，日久就很难改变这种模式，不能再做大幅度充放电，铅酸电池低压区有记忆。
- 6、免充电存放时间长自放电小，蓄电池带液存放时间可达12个月以上，存放12个月以上尚可起动。
- 7、CGB蓄电池内阻低，仅为普通铅酸蓄电池1分10左右，专家分析：蓄电池为什么内阻如此低呢？认为是“硅合金盐”电解质所致。
- 8、CGB蓄电池电恢复能力极强。
- 9、电解质：硅能使用复合硅盐电解质，铅酸以硫酸为电解质，硅能为环保型。

CGB蓄电池系列产品是在普通铅酸蓄电池的基础上，通过自主研发和优化创新，以展新的技术思路、以及创新工艺流程开发成功的新一代高性能环保型蓄电池。在获得巨大、持久电能的同时，毫无环境污染，其比能量特性、大电流放电特性、快速充电特性、低温特性、使用寿命及环保等各项性能，均明显优于其它铅酸类蓄电池。

圣能产品特征

- 1、容量范围：80Ah到3000Ah；
- 2、电压等级：2V、6V、12V；
- 3、设计寿命长：2V系列电池设计浮充寿命达15年以上，6V、12V为10年；
- 4、自放电小：大于或等于1%每月；
- 5、密封反应效率高：大于或等于99%；
- 6、结构紧凑，比能量高；
- 7、工作温度范围宽：零下15到45。

板栅：采用子母板栅结构专利技术；

正极板：涂膏式正极板，高温高湿4BS固化工艺；

隔板：具有高吸附、高稳定性的多微孔超细玻璃纤维隔板；

优化配置

蓄电池容量选择要合适。既要考虑变电站的正常直流负荷，又要考虑交流失电后变电站事故照明等的负荷，所以通常采用冗余设计，在同等使用条件和经费允许的条件下，应优先考虑适当选择容量较大的蓄电池。另外其充电模块的两组工作电源要分取来自两路不通的交流电源，防止站用交流失电时间过长造成蓄电池过放电。

定期测量检查

定期蓄电池进行普测，记录单体电池的浮充电压值及电池的环境温度、检查连接片有无松动和腐蚀现象、壳体有无渗漏和变形、极柱与安全阀周围是否有酸雾溢出、蓄电池温度是否过高。另外还要定期对阀控电池组进行清扫。

定期核对性放电

核对性放电就是对浮充电运行的蓄电池，经过一定时间要使其极板的物质进行一次较大的充放电反应，以检查蓄电池的容量，并可以发现老化许电池，及时维护处理，以保证蓄电池组的正常运行。

对于新装设或更换后的蓄电池组，应进行全核对性放电试验，以后每隔2到3年进行依次核对性试验，运行了6年以后的蓄电池应每年作一次核对性放电试验。

对于性充放电报告运行人员要进行认真分析核对，将每支电池的电压变化以柱状图或曲线的形式直观显示出来，并且对平均值曲线进行对比，对偏离平均值较大的蓄电池及时分析查找原因。

集中监控管理

目前很多地方的变电站地理位置相对分散，且大部分均为无人值守变电站，加上阀控式铅酸蓄电池产生的故障模式较多，尤其是蓄电池的热失控可能造成灾难性故障。一尘不变的使用传统的人工测量不仅不能对蓄电池有效监控维护，而且实施困难，周期长，因此要及时发现蓄电池运行中的隐患存在一定的困难。然而随着电力系统通讯的发展，绝大部分变电站都已改造为综自变电站，已经具备足够的通讯资源，可以利用电力系统数据通讯网对分散的变电站蓄电池集中监控，实时监控蓄电池的运行状态。因此在条件许可的情况下对蓄电池组实行集中监控很有必要。

CGB蓄电池CB12400规格、型号