

# CGB蓄电池CB121000A武汉长光

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | CGB蓄电池CB121000A武汉长光                 |
| 公司名称 | 北京恒泰正宇科技有限公司                        |
| 价格   | .00/1                               |
| 规格参数 | 品牌:长光<br>型号:CB121000A<br>产地:武汉      |
| 公司地址 | 北京市通州区中关村科技园区通州园区国际种业科技园区聚和七街2号-153 |
| 联系电话 | 13520887406                         |

## 产品详情

### CGB蓄电池CB121000A武汉长光

电能转化为化学能，放电时化学能又转化为电能。电池在放电时，金属铅是负极，发生氧化反应，被氧化为硫酸铅；二氧化铅是正极，发生还原反应，被还原为硫酸铅。电池在用直流电充电时，两极分别生成铅和二氧化铅。移去电源后，它又恢复到放电前的状态，组成化学电池。铅蓄电池是能反复充电、放电的电池，叫做二次电池。它的电压是2V，通常把三个铅蓄电池串联起来使用，电压是6V。汽车上用的是6个铅蓄电池串联成12V的电池组。铅蓄电池在使用一段时间后要补充蒸馏水，使电解质保持含有22~28%的稀硫酸。

放电时,电极反应为: $PbO_2 + 4H^+ + SO_4^{2-} + 2e^- = PbSO_4 + 2H_2O$

负极反应:  $Pb + SO_4^{2-} - 2e^- = PbSO_4$

总反应:  $PbO_2 + Pb + 2H_2SO_4 \rightleftharpoons 2PbSO_4 + 2H_2O$  (向右反应是放电,向左反应是充电)

### 蓄电池的应用

铅酸蓄电池产品主要有以下几种，其用途分布如下：

起动型蓄电池：主要用于汽车、摩托车、拖拉机、柴油机等起动和照明；

固定型蓄电池：主要用于通讯、发电厂、计算机系统作为保护、自动控制的备用电源；

牵引型蓄电池：主要用于各种蓄电池车、叉车、铲车等动力电源；

铁路用蓄电池：主要用于铁路内燃机车、电力机车、客车起动、照明之动力；

储能用蓄电池：主要用于风力、太阳能等发电电能储存；

监控方式的选择决定了监控系统的维护途径和维护成本,因此在监控方式的选择上要以便利性和效用大化为原则。从监控方式上看,目前市场上常见的UPS监控系统主要有两种:(1)UPS网络集中监控系统 该系统主要是基于Internet/Ethernet网络平台,通过内建完整的TCP/IP网络通讯协议而开发出来的可通过Web浏览器或特制的监控软件对UPS进行远程集中管理的一种UPS监控管理解决方案。该系统具备便利的WebServer管理功能模块,使用户可以在任何操作系统平台上通过Web浏览器方便地进行UPS实时状态查询、基本信息管理、远程操作控制、各项参数设置、用户管理等监控管理功能。适用于远程UPS的网络集中监控管理。(2)UPS短信监控系统 该系统是基于现代\*通信技术,在UPS网络监控系统的基础上增加GSM MODEM短信传输模块,从而实现对UPS运行状态的短信监测与管理。该系统适用于特定环境情况下需要通过\*短信的方式对远程UPS的运行和故障情况进行监控管理。

CB系列是阀控式密封铅酸蓄电池,设计寿命5-10年(20 )。适合于UPS、EPS等紧急备用电源设备和不间断电源设备

兼容性 UPS监控系统的兼容性指的是系统对多品牌、多型号UPS的兼容程度,即系统能否实现多品牌、多型号UPS共享监控管理平台的问题。在UPS供电系统发展初期,由于UPS生产厂家不多,品牌也比较单一,一个机房不同品牌UPS共存的情况比较少见,因此用户也不太关注监控系统的多品牌兼容问题。但随着UPS市场的日趋成熟,目前的各行业机房发生了翻天覆地的变化。同一机房不但存在多种品牌UPS共存的情况,而且由于采购时间不同,同一品牌不同版本(即型号)UPS共存的情况屡见不鲜。在这种情况下,兼容性便成了UPS用户在选购UPS监控系统时必须重要考虑的问题之一。兼容性的强弱也成了判断一套UPS监控系统效能大小的重要尺度。

蓄电池应用领域与分类： 免维护无须补液； UPS不间断电源； 内阻小，大电流放电性能好； 消防备用电源； 适应温度广； 安全防护报警系统； 自放电小； 应急照明系统； 使用寿命长； 电力，邮电通信系统； 荷电出厂，使用方便； 电子仪器仪表； 安全防爆； 电动工具,电动玩具； 独特配方，深放电恢复性能好； 便携式电子设备； 无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材； 产品通过CE,ROHS认证,所有电池太阳能、风能发电系统；符合国家标准。 巡逻自行车、红绿警示灯等。

扩展性 UPS监控系统的扩展性指的是系统所能增加监控对象的数目。模块化是UPS也是UPS监控系统发展的一大趋势。可以实现容量的自由增减是UPS模块化的一大特征,而能否实现多种监控对象的自由扩展则是UPS监控系统模块化的重要标志。从目前机房硬件设备配置情况来看,在对UPS电源实现全面监控的基础上,再实现对环境温湿度、漏水、门禁、电池组等对象进行按需扩展监控,是UPS用户为迫切的需求。由于系统的扩展性是在原有的监控平台上进行的(无需更换平台),用户可以在不同的阶段,按需扩展系统的监控功能。这样便可增强用户的投入弹性,大大地降低了系统升级所带来的风险,同时从长远来看也为UPS用户节约了投入成本。当然由于扩展性的强弱一般是和成本直接挂勾的,这种成本在投入初期会比较明显,所以在选购UPS电源监控系统时不要一味地追求扩展功能的大化,而应按“满足现在,留足未来”的原则进行。

铅酸蓄电池

--采用耐腐蚀性高的独特板栅合金配方和活性物质配方

--同时采用先进生产工艺及特殊的结构设计

--独特的气体再化合技术和特殊隔板及紧装配结构

--严格的生产过程工艺控制

--品质保障软件技术使蓄电池具有以下点：

- 1、寿命长、自放电率极低：在25度温室下，静置28天，自放电率小于1.8%。
- 2、容量充足：保证蓄电池100%的容量充足及电压、容量均一性。
- 3、使用温度范围宽：蓄电池可在-40 ~+60 的温度范围内使用。KOKO蓄电池采用独特的合金配方和铅膏配方，在低温下仍有优良的放电性能，在高温下具有强耐腐蚀性能。
- 4、密封性能好：能保证蓄电池使用寿命期间的安全性及密封性，无污染、无腐蚀，蓄电池可卧放、立放使用。蓄电池的密封结构，能将产生的气体再化合成水，在使用的过程中无需补水、无需维护。
- 5、导电性好：采用紫铜镀银端子，导电性优良，使蓄电池可大电流放电。
- 6、充电接受能力强：可快速充电，容量恢复省时省电。
- 7、安全可靠的防爆排气系统：可使蓄电池在非正常使用时，消除由于压力过大造成电池外壳鼓胀的现象。

技术特点

防溢密闭结构吸收式玻璃板装置（AGM结构）ABS（树脂）箱体，阻燃材料盖(UL94, V-0级)气体复合免维护操作低压通风装置热负载网格低自放电率，长寿命使用环境温度范围宽广恢复性20 下，使用寿命为8~10年

武汉长光电源有限公司（简称CGB）位于武汉经济技术开发区，成立于1993年，注册资本628万美元。是由中央企业中国电子信息产业集团公司的全资子公司武汉中原电子集团公司控股的一家中外合资企业，与国营七五二厂源于一脉。

CGB专业研究、开发、生产、销售密封阀控式铅酸蓄电池，常规产品有2V、4V、6V、8V、10V、12V六大系列，容量从0.5AH到3000AH。产品主要应用于UPS电源系统、通信系统、大型数据中心灾备系统、电力系统、安防系统、电子仪器、医疗设备和电动车等领域。

UPS电源(UninterruptiblePowerSystem)，即不间断电源，是一种含有储能装置，以逆变器为主要组成部分的恒压恒频的不间断电源。UPS电源对保护你的数据和机器设备不受损害有很重要的作用。因此，正确使用和维护UPS，就显得相当重要。很多用户的仅限于产品说明书中的注意事项。其实，合理地维护和使用UPS，是需要贯穿UPS的整个生命周期的。为保证其正常运行和延长使用寿命，在使用与维护中应注意以下几方面：1.合理选择安装位置 一个好的安装位置非常重要，放置UPS的地方必须具备良好的通风效果，要远离水、可燃性气体和腐蚀剂，环境温度保持在0~40 之间，若是在低温下拆装使用，可能会有水滴凝结现象。环境温度一旦超过25度，每升高10度，电池的寿命就要缩短一半。目前UPS所用的蓄电池一般都是免维护的密封铅酸电池，设计寿命普遍是5年。电源不宜侧放，应保持进风孔与出风孔通畅；负载与UPS电源连接时，须先关闭负载、再接线，然后逐个打开负载，严禁将电动、复印机等感性负载接入UPS，以免造成伤害。将UPS接到专用的带有过电流保护装置的插座上时，所用电源插座应接保护地端；无论输入电源线是否插入市电插座，UPS输出都可能带电。要使UPS无输出，须先关掉开关，再取消市电供应。