

# CGB蓄电池CB121200 12V120AH直流屏配电柜

产品名称	CGB蓄电池CB121200 12V120AH直流屏配电柜
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 型号:CB121200 规格:12V120AH
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CB121200 12V120AH直流屏配电柜

质保期内长光蓄电池提供免费更换服务(需由我公司售出,非我公司售出产品提供相应帮助,保证客户使用满意!)

我公司以4S服务理念严格要求员工:

微笑(smile) 用微笑传达我们开朗、体贴的服务态度。

迅速(swift) 以迅速的动作快速地完成维修和保养服务。

真诚(sincere) 真诚的态度工作是售后人员为人处事的基本原则。

专业(supply) 时刻学习专业知识,为客户提供专业而优质的服务

长光蓄电池有限公司,是由世界著名电池专家韩国长光电池株式会社投资500万美元建立的全资子公司,成立于1996年,位于美丽富庶的珠三角腹地——番禺,是一家专业生产起动型汽车电池、电动车电池、摩托车电池及UPS不间断电源电池的外商独资企业,公司员工650人,其中中技术人员15人,韩国技术专家1人,年产能力汽车电池120万只,密封电池200万只。

CBL系列是高品质、高性能、长寿命阀控式密封铅酸蓄电池,设计寿命10年(20)。适合于高精密度、高效能UPS、EPS等紧急备用电源设备和不间断电源设备。

首次充电有技巧 新购置UPS电源后,要将UPS插入220V市电电网中,充电至少12小时以上,以确保电池

充电充分。否则，蓄电池的实际可供使用的容量将大大低于蓄电池的标称容量。若UPS电源长期不用。应每隔2~3个月开机24小时，让其充电充分，并让UPS电源处于逆变器工作状态下2~3分钟，以保证电池的正常寿命。UPS电源一旦接通市电，即开始对电池组充电，持续按开机键1秒以上进行开机，即开启逆变器。

## 长光蓄电池的串联注意事项

UPS蓄电池上架前要进行物理检查，并测量开路电压，以免返工;连接线的一端与电池相连时，另一端应进行绝缘保护或握在手心，防止搭到不该搭的地方，造成打火;连接线的一端已接好，另一端再连接时应轻轻点一下要连接的极柱，即使连错了也只是在极柱上和连线上打一点火而已，不至于酿成大祸;或测量要连接的两点的压差，为零则可以连接;两人同时连接时，对应的UPS蓄电池组应无连接或电位关系。因为两人为同电位(或随时变成同电位，如同时接触电池架)，各自连接的电池如存在电位差，则电池和二人形成回路，可能发生\*事故;电池组串联完毕后，UPS蓄电池组的总正和总负之间电压比较高，在向MC CB(电池开关)连接时，每根线都应先连到MCCB，再连到对应的电池端;或在电池组中留一断点，完成MCCB与UPS蓄电池组的连接后再连接断点;对于多组并联的电池组，应每一组都留断头，并在MCCB端连接后分别用万用表检测极性再将断头连接。

## 长光蓄电池室怎么造成的

铅粉制造：将1#电解铅用专用设备铅粉机通过氧化筛选制成符合要求的铅粉。板栅铸造：将铅锑合金、铅钙合金或其他合金铅通常用重力铸造的方式铸造成符合要求的不同类型各种板板栅。极板制造：用铅粉和稀硫酸及添加剂混合后涂抹于板栅表面再进行干燥固化即是生极板。极板化成：正、负极板在直流电的作用下与稀硫酸的通过氧化还原反应生产氧化铅，再通过清洗、干燥即是可用于电池装配所用正负极板。装配电池：将不同型号不同片数极板根据不同的需要组装成各种不同类型的蓄电池。

避免过载使用UPS 在使用UPS的时候还要计算负载的大小，要避免负载的过大或者过小，过大的负载会使UPS长期工作在超负荷状态从而缩短UPS的使用寿命;如果负载过小，UPS的工作电路长期工作在不正常状态，这对于UPS也是有一定危害的。合理的负载应该控制在50%到80%之间。实践证明，UPS输出负载控制在60%左右为佳，可靠性好。在UPS出现过载或逆变器故障时会转到旁路模式运行，此时UPS不具备后备功能，负载所用的电源是通过电力系统直接供应的。备注：各单位因工艺条件不同可选择不同的流程

## 1、质量控制

在质量管理体系有效运行的同时，加大技术改造，实施技术创新，通过全面实施标准化管理使公司的各项管理规范。

公司在全国同行中率先通过了ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、GB/T28001职业健康安全管理体系、ISO10012测量管理体系等认证。通过管理体系的建立、运行，规范了公司的一切质量活动，确保产品在体系的严格受控状态下制造和完成。

公司于2006年开始导入“卓越绩效管理”模式，采用“逐块实施、循序渐进”的方法逐步覆盖管理的各个环节，同时配合ERP系统的实施全面提升了公司现代化综合管理水平，2007年获得了“江苏省质量奖”。

## 2、环境方针

遵守环保法规，重视污染预防；实施清洁生产，开发绿色能源；推行节能降耗，保护自然资源；改进生态环境，实现持续发展。

树立“环境不仅是资源更是资本”、“不仅是发展的前提，更是发展的佳载体”、“不仅为当代，更为子孙后代”的鲜明理念。

## 长光蓄电池在充电中内部的化学反应

长光蓄电池因为放电时在阳极板，阴极板上所发生的硫酸铅会在充电时被分化复原成硫酸、铅及过氧化铅，因此电池内电解液的浓度逐步添加，亦即电解液之比重上升，并逐步回复到放电前的浓度，这种改变显示出蓄电池中的活性物质已复原到能够再度供电的状况，当南北极的硫酸铅被复原成本来的活性物质时，即等于充电完毕，而阴极板就发生 $H_2$ ，阳极板则发生 $O_2$ ，充电到后期间时，电流简直都用在水的电解，因此电解液会削减，此刻应以纯水弥补之。

注意操作人员安全操作 在给UPS连接输出电源时还应该注意安全，由于UPS的输出电压和电流都比较大，所以在连接输出电源时还要注意安全防止触电事故的发生。更换电池时先关闭UPS电源并脱离市电，使用带绝缘手柄的螺丝刀，不要将工具或其它金属物品放在电池上。连接电池线时，在接头处出现细小火花属正常现象，不会对人身安全及UPS电源造成危害，千万不要将蓄电池正负极短接或反接。更换蓄电池时，不宜个别更换，好整体更换。另外禁止将不同安培数、不同品牌的电池组合使用。

## 长光蓄电池产品特点：

设计浮充使用寿命8年；

采用铅钙铝多元合金；

采用气体再复合技术，使用期间不须加水；

高品质的原材料，严格的过程控制，确保自放电极小；

在25摄氏度下，完全充电状态的电池以0.1度充电48小时，无漏液，外观无变形。

## 蓄电池价格偏高的原因

一、完全密封，不需维护，不需定期测比重，不需加酸加水，因而无酸和人工的花费。

二、由于不需要维护通道，因而占地少（与传统电池比可少67%）。

三、由于无酸溢出，不需要特殊通风设备（与传统电池房间相比，通风设备少75%）。

四、电池出厂时以充足电，因而不需要初装工作。

五、电池不属于危险货物，可进行公路，铁路，及航空运输。

## 全部应用范围

### 1. 使用寿命长

高强度紧装配工艺,提高电池装配紧度,防止活物质脱落,提高电池使用寿命,增多酸量设计,确保电池不会因电 解液枯竭缩短电池使用寿命,设计寿命为10年!(25 )的长寿命电池,蓄电池可达到6年以上的使用寿命!

### 2 自放电低

采用高纯度原料和特殊制造工艺,自放电很小.

### 3 维护简单

特殊氧气吸收循环设计,克服了电池在充电过程中电解失水的现象,在使用过程中电解液水份含量几乎没有变化,因此电池在使用过程中完全无需补水,维护简单.

### 4 安全性高

电池内部装有特制安全阀,能有效隔离外部火花,不会引起电池内部发生爆炸.

### 5 洁净环保

电池使用时不会产生酸雾,对周围环境和配套设计无腐蚀,可直接装电池安装在办公室或配套设备房内,无需作防腐处理.

有的UPS用瓦(W)或者千瓦(kw)来表示其输出功率,如500W、1kw等;有的UPS用伏安(VA)或者千伏安(kVA)来表示其输出功率大小,如3000VA、5kVA等。VA与W的一般换算关系为:瓦是伏安的0.8倍,如3kVA=2.4kw。UPS是线负载供电用的,每一种UPS都有特定的输出功率能力。如3kVA的UPS,其大输出功率是3kVA或者2.4kw,此时就要求接到这台UPS上的设备的耗电功率总和不能超过2.4千瓦。通常设备都标明了耗电功率(或者额定功率),此时就应当使所有接到UPS上的设备的额定功率加起来不超过UPS的输出功率,这种方法通常就叫做UPS输出功率与负载耗电功率的匹配。但有些设备的启动功率是额定功率的3-5倍(例如打印机的额定功率为200W,则在计算负载匹配时要按 $5 \times 200W = 1000W$ 进行折算)。除了打印机以外的其他计算机外部设备,通常启动功率略大于额定功率,故考虑匹配时好按UPS输出功率的80%进行负载匹配。标准的UPS未加外接电池前,在它的输出功率与负载耗电功率完全匹配(即全负载)的情况下,一般从市电中断时算起可供电约6-10分钟(具体数值每个型号的UPS说明书上都有记载)。如果以负载耗电功率只有UPS输出功率的一半计算(习惯叫半负载或者50%负载率,如1000W的UPS接入500W的负载),则可供电12-25分钟,不同负载量时的UPS供电时间大约可参照负载减半时间加倍的方式计算。使用注意事项正确使用UPS电源,不但可以减少UPS发生故障的机会,而且能够有效地延长其使用寿命。

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。CGB继承了我国早的铅酸蓄电池企业国营七五二厂积累了七十多年的技术底蕴,以先进的设备和优质的管理保证产品质量的稳定性,以合资的体制保证经营的灵活性,CGB是中国中小型密封阀控式铅酸蓄电池领域的代表型企业。CGB研发的2V及12V管式胶体电池具有良好的电化学性能,循环寿命大幅提高、低温性能良好,是太阳能及风能等新能源发电系统中储能电池的产品。CGB品牌蓄电池是武汉市名优产品,目前,CGB已通过了UL、TLC、CE、VDS、ISO9001、ISO14000认证。通过内部执行“TQM”管理、“6 Sigma”原则,CGB是拥有好质量控制体系的电池制造商。近年来,我们在致力于产品研发与结构调整的同时,十分重视“节能、降耗、减排、治污”工作,力争成为绿色电池制造企业。我们希望:通过采用先进的技术、提供有竞争力的价格,并以优良的产品质量、完善的服务体系,大限度地满足国内外客户的需求,努力把CGB打造成为中国的铅酸蓄电池制造商。

平常应当注意以下几点:(1)使用UPS电源时,应严格遵守厂家的产品说明书的有关规定,保证UPS所接市电的火线、零线顺序符合要求。(2)配备UPS的主要目的是防止由于突然停电而导致计算机丢失信息和破坏硬盘,但有些设备工作时是并不害怕突然停电的(如打印机等)。为了节省UPS的能源,打印

机可以考虑不必经过UPS而直接接入市电。如果是网络系统，可考虑UPS只供电给主机（或者服务器）及其有关部分。这样可保证UPS既能够用到重要的设备上，又能节省投资。（3）不要超负载使用UPS。UPS电源的大负载量应该是其标称负载量的80%（如1000w的UPS，按80%负载率即800W去匹配负载：1000V A的UPS按80%换算成800W之后再按80%负载率即640W去匹配负载）。如果超载使用，在逆变状态下，常造成逆变三极管的击穿。此外，在使用UPS时，严禁接诸如日光灯之类的感性负载，而只能接纯电用或较小的电容性负载。（4）开关机时应当注意开关机的顺序：开机时先开UPS，稍后（好是滞后1 - 2分钟，让UPS充分进入工作状态）再开通负载的电源开关，而且负载的电源开关要一个一个地去开通：关机时顺序正好相反，先一个一个地关掉负载的电源开关，再关掉UPS。UPS要长期处于开机状态，而计算机等负载则每次要用才开机，用完后只要关掉计算机等负载的电源开关即可。