

# CGB蓄电池CBL122000 12V200AH长光电池系列说明

产品名称	CGB蓄电池CBL122000 12V200AH长光电池系列说明
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司销售部
价格	.00/件
规格参数	品牌:CGB蓄电池 适用范围:ups/直流屏蓄电池 电池类型:储能用蓄电池
公司地址	北京昌平
联系电话	18053081797 18053081797

## 产品详情

### CGB蓄电池CBL122000 12V200AH长光电池系列说明

#### CGB长光蓄电池CBL系列注意事项

- 1.蓄电池应放置在透风、干燥、阔别热源处和不易产生火花的地方，安全间隔为0.5m以上。在环境温度为25 ~ 0 内，每下降1 ，其放电容量约下降1%，所以电池宜在15 ~ 20 环境中工作。
- 2.要使蓄电池有较长的使用寿命，请使用性能良好的自动稳压限流充电设备。当负载在正常范围内变化时，充电设备应达到  $\pm 2\%$  的稳压精度，才能满足电池说明书中所规定的要求。浮充使用的蓄电池非工作期间请不要停止浮充。
- 3.必须严格遵守蓄电池放电后，再充电时的恒流限压充电 恒压充电 浮充电的充电规律，条件答应的使用高频开关电源型充电装置，以便随时对蓄电池进行智能治理。
- 4.新安装或大修后的阀控式蓄电池组，应进行全核对性放电实验，以后每隔2~3年进行一次核对性放电实验，运行了6年的阀控式蓄电池，每年作一次核对性放电实验。若经过3次核对性放充电，蓄电池组容量均达不到额定容量的80%以上，可以为此组阀控式蓄电池寿命终止，应予以更换。
- 5.维护丈量蓄电池时，操纵者面部不得正对蓄电池顶部，应保持一定角度或间隔。
- 6.蓄电池运行期间，每半年应检查一次连接导线，螺栓是否松动或腐蚀污染，松动的螺栓必须及时拧紧（螺栓与螺母的扭矩约为 $11n \cdot m$ ），腐蚀污染的接头应及时清洁处理。电池组在充放电过程中，若连接条发热或压降大于10mv以上，应及时用砂纸等对连接条接触部位进行打磨处理。
- 7.不能把不同厂家、不同型号、不同种类、不同容量、不同性能以及新旧不同的电池串、并在一起使用。

8.为蓄电池配置在线监测治理技术，随时对电池实施在线监测，了解和把握电池的电压、压差（见表1）等，以便及时发现蓄电池的缺陷，及时进行维护。

9.蓄电池在正常运行期间，应每周丈量一次电池电压、环境温度；每月普测一次电池电压、环境温度，并做好记录；每季检查一次电池开路电压（单体电压）；每年做一次容量检查（放电电流为0.1c10a，终止电压符合表1中的规定），并作记录；应保持完整的电池履历（包括出厂日期、安装日期、运行情况等）。

CGB蓄电池CBL122000 12V200AH长光电池系列说明 在日常使用储能产品的时候，通常会出现电池无须维护的心态而不对它给予过多的关注，但是假如不对锂离子电池UPS采用正确的方法使用并维护的话就会缩短电池的寿命，因此在选配正规标准的蓄电池的基础之上，一定要对电池进行合理的保护使用。

保证锂离子电池UPS的正常运行，建议从以下几个方面做好锂电池UPS电源系统的维护。

1、使用锂电池UPS时应注意UPS的各项参数，如输入电压范围、输出波形、输出功率、长供电时间、转换时间，以及锂电池品牌、机器的噪音、体积、重量等参数。各种UPS都不宜满载工作，应保留20%以上的功率余量，好负载控制在UPS额定输出功率的40%~60%之间。

2、当锂电池UPS长期不用时，应隔一段时间开机一次。对于后备式UPS建议每隔1个月，让UPS工作处于逆变器工作状态至少2~3分钟，以便激活电池，延长电池的使用寿命。充电时，应尽量避免过流和过压充电。适当的放电，有助于电池的激活。

3、掌握锂电池UPS基本知识，认真阅读设备说明书，弄清各种警示信息，警示代码，指示灯的含义，以及发生的原因和应对方法。熟悉设备上各种开关，按钮的作用。熟悉掌握UPS各种操作，清楚连接关系。

4、加强日常的巡视、维护，检查设备有无告警，有无异味，有无异常响声，检查接头有无松动发热现象，散热扇运转是否正常，设备各种指示是否正常，发现问题及时解决。

5、保持适宜的环境温度。影响锂电池UPS寿命的重要因素是环境温度，一般电池生产厂家要求的\*\*环境温度是在20-25 之间。环境温度一旦超过25 ，每升高10 ，电池的寿命就要缩短一半。

6、及时更换废/坏电池。在锂电池UPS连续不断的运行使用中，因性能和质量上的差别，个别电池性能下降、储电容量达不到要求而损坏是难免的。当电池组中某个/些电池出现损坏时，维护人员应当对每只电池进行检查测试，排除损坏的电池。

7、CGB蓄电池CBL122000 12V200AH长光电池系列说明锂电池UPS的使用环境应注意通风良好，利于散热，并保持环境的清洁。切勿带感性负载，如点钞机、日光灯、空调等，以免造成不间断电源坏。

8、不要频繁地关闭和开启锂电池UPS电源。一般要在关闭UPS电源6秒钟后才能再次开启，否则UPS电源可能处于“启动失败”的状态，亦即UPS电源处于既无市电输出、又无逆变器输出的状态。

UPS电源已经逐步成为重要设备的保护神，由于UPS锂离子电池状态的不确定性，造成系统瘫痪、重要数据丢失，后果不堪设想，其损失之巨大，所以正确地使用保养、维护UPS电源锂离子电池组是十分重要的。