

# 长光蓄电池CB12280 CB系列参数

产品名称	长光蓄电池CB12280 CB系列参数
公司名称	山东京岛电源科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:长光 型号:CB12280 规格:12V28AH
公司地址	北京市怀柔区北房镇幸福西街1号301室
联系电话	13521343686

## 产品详情

### 长光蓄电池CB12280 CB系列参数

长光CB系列阀控密封铅酸蓄电池，跟着科技的进步，人们的日子水平不断提高，蓄电池不断地融入咱们的生产日子中，为咱们带来了很大便当。其各项功用指标均到达国内一线水平，在国内享有声誉。该产品可广泛应用于电信、移动、联通、铁道、船只等各种通讯、信号体系的备用电源，电力体系、核电站的备用电源，太阳能、风能发电储能体系，以及UPS、应急照明等备用电源。长光蓄电池产品特性 1. 密封结构(防走漏)，不漏液，不发作酸雾，运用期间无需加酸加水； 2. 高效率气体吸收，密封反响效率大于98%； 3. 自放电率极低-静置期长； 4. 深循环运用寿数长； 5. 运转温度规模宽。 6. 端子牢固，安全，易设备和易保护； 7. 规范设备规划，便于选用规范19'和23' 电池柜，窄而高的结构运用其具有良好的散热功用； 8. 12年浮充规划寿数； 9. 共同的提手结构，便利转移和设备。 选用多元优质板栅合金，提高气体开释的过电位。即一般蓄电池板栅合金在2.30V/单体（25℃）以上时开释气体。选用优质多元合金后，在2.35V/单体（25℃）以上时开释气体，从而相对减少了气体开释量。恒流充电法恒流充电法是用调整充电设备输出电压或改动与蓄电池串联电阻的办法，坚持充电电流强度不变的充电办法，如图2所示。操控办法简略，但因为电池的可接受电流能力是跟着充电进程的进行而逐步下降的，到充电后期，充电电流多用于电解水，发作气体，使出气过甚，因此，常选用阶段充电法。让负极有剩余的容量，即比正极多出10%的容量。充电后期正极开释的氧气与负极触摸，发作反响，重新生成水，即 $O_2+2Pb \rightarrow 2PbO+2H_2SO_4 \rightarrow H_2O+2PbSO_4$ ，使负极因为氧气的效果处于欠充电状况，因此不发作氢气。这种正极的氧气被负极铅吸收，再进一步化组成水的进程，即所谓阴极吸收。极板活性物质掉落规范的运用蓄电池，正负极板中的活性物质是不易掉落的。正极板活性物质的掉落首要是电缺乏或低温时大电流放电，而负极板活性物质的掉落首要是过充电或充电电流过大，过充电会引起水的电解发作很多的氢气和氧气，当氢气向孔隙冲出时，会使活性物质掉落，蓄电池在颠簸的环境运用也会加速活性物质的掉落。所以，要求蓄电池在运用中一定要避免过充过放电发作。储能电池技能是限制现在新能源储能产业发展的关键技能之一。光伏电站储能、风电储能和电网调峰等储能领域，要求电池具有功率密度较大、循环寿数长和价格较低一级特色。铅碳电池、锂离子电池和液流电池是新能源储能电池的三大发展方向。其间，锂电本钱相对较高，共同性问题也仍然存在；液流电池本钱也很高，从各类储能技能的商业化老练程度进行比对。蓄电池12V铅酸蓄电池电压电量曲线期望可以有个这样的特性曲线，协助充电检测。 12V 7Ah 20HR

长光铅酸蓄电池的开路电压和荷电量是有对应联系的，并且是线性的。

可是，条件非常重要，那就是开路电压要在充电或放电完毕后至少一小时后再丈量。

另外，不同的厂家的对应联系是不同的 长光CB系列首要电气技能指标：项目 技能指标

额外电压 (Vdc) 12 浮充充电电压 (Vdc)  $13.625 \pm 0.15$  均充充电电压 (Vdc)  $14.2 \pm 0.15$

容量保存率 (%/月) > 96% 浮充规划寿数 (年) 6 工作温度( ) -20 ~ +50 相对湿度 0 ~ 95%，无冷凝 初

充电把充电输出线的赤色鱼夹与被充电的铅酸蓄电池的正极极柱联接，把充电器输出线的黑色鱼夹与被

充电的铅酸蓄电池的负极极柱联接，然后打开充电器的电源开关，绿色电源指示灯点亮，在1h黄色充电

指示灯初步闪烁。当充入的电量到达75%支配时，充电指示灯初步常亮，黄色和指示灯初步闪烁。当丰

满指示灯常时，说明特别蓄电池现已充电到100%，应间断充电。堵截充电器的电源开关，卸下充电器输

出线的鱼夹，使铅酸蓄电池中止30min，然后对铅酸蓄电池的开路电压进行复测。特别蓄电池的基本参数

包括：电池电动势、开路电压、中止电压、作业电压、放电电流、容量、比能量、电池内阻、储存功用

、运用寿数；特别蓄电池功用指标包括：最大放电电流、耐过充电才干、容量保存率、密封反响功用、

安全阀动作、防爆功用、防酸雾功用等。原因在于：蓄电池制作材猜中的活性物质组合不合理；极板在

化学处理时未到达充放规范；极板储存环境不良或寄存时刻过长，密封受损，长期处于空气的氧化之中

，致使极板活性物质被老化；在运用进程中保护不当，某一单体长时刻处于去电状况，大电流放电时去

电单体呈现反极电压后，仍未及时给蓄电池保护内阻过大蓄电池运用时刻过久或导致活性下降、内阻过

大，标明该蓄电池需要替换！(1)、随UPS电源运用时刻的延伸，总有部分蓄电池的充放电特性会逐步变

坏，端电压显着下降，这种蓄电池的功用不可能再依托UPS电源内部的充电电路来处理，持续运用会存

在危险，应及时替换。(2)、关于蓄电池内阻增大，用正常的充电电压对蓄电池进行充电已不能使蓄电池

康复其充电特性的易事特蓄电池应及时替换。蓄电池的内阻一般在10 ~ 30m $\Omega$ ，如蓄电池的内阻超越200

m $\Omega$  上，将缺乏以保持UPS电源的正常运转，对内阻偏大的蓄电池必须替换。