

# CSB蓄电池GP12170陕西经销商

产品名称	CSB蓄电池GP12170陕西经销商
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:CSB 型号:GP12170 产地:广州
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

### CSB蓄电池GP12170陕西经销商

铅酸蓄电池与其他电池不同，平衡时间长。比如在测量锂电池电压与SOC关系时，充电到一定程度后，一般静置1小时后，即可达到平衡状态，自放电很小，电压基本可以维持不变。但铅酸蓄电池一般需要静置24小时，而且还伴有较明显的自放电现象。如果小容量的铅酸蓄电池进行大电流的充电，还会出现如下图所示的充电曲线。如果用曲线拟合此实验曲线，需三阶或三阶以上，才能较好的拟合效果。

并且在不同的SOC状态下，铅酸蓄电池的内阻都是不同的，充电曲线自然也就不同，采用曲线拟合的方式实时动态的计算电池的SOC，显然非常的复杂，而且也没有必要。可以采用安时积分法实时计算SOC，再通过蓄电池动态平衡时，进行修正的方法计算SOC。就可以做到即可以实时计算SOC，又把计算的误差控制在可接受的范围内。在实验中，我们可以根据蓄电池在使用环境下，通常达到基本平衡状态的时间来进行实验测试。比如在正常使用条件下，蓄电池一般30分钟即可获得基本平衡，那么我们就把蓄电池以特定电流0.01C，0.05C，0.1C，0.2C充电或放电，30分钟后，形成的电压与SOC曲线作为对电压、电流与SOC关系进行曲面拟合的数据基础。

#### CSB蓄电池蓄电池运用条件

如需将CSB蓄电池装入设备中运用，请装入设备的基层。

CSB蓄电池多排摆放运用时，为确保杰出散热，请将各排距离坚持在5mm至10mm之间。其他，运用热控开关TRS或温度传感器时，需求10mm以上的距离。

由于CSB蓄电池有时发生可燃性气，所以不要在CSB蓄电池邻近装置易发生火花的装置如开关、保险丝等。

FC系列的CSB蓄电池发热量多，且热容量小，所以温度较易上升。而CSB蓄电池的温度对寿数有较大影响，所以规划电池箱时，请充分思考CSB蓄电池温度的上升。

本公司不推荐CSB电池的并联运用，将CSB蓄电池并联运用时，原则上在二列之内。超越二列，请与敝公司联络。

其他，并联运用时，要确保CSB电池组两头电压为13.65V和单只乘以单只，一起要思考CSB蓄电池的摆放及换气，以尽量削减多层运用时上基层的温度差。

在UPS等转换器上运用时，要留意不要使转换器的回流电流流入电池。

如在回路上无法防止，要使回流的电流值在0.1CA以下有用值C等于10小时率额外容量。

如超越此电流值，有也许下降电池寿数及形成电池反常发热。

混用容量不一样的蓄电池、混用新旧不一样蓄电池及混用不一样厂家电池时，由于其特性值不一样，有也许对蓄电池及机器形成损坏，请与敝公司联络。其他，规范不一样的蓄电池例如XT和XL不能混用。

随着科技的不断发展，UPS的性能越来越好，平均无故障工作时间越来越长，整机的可靠性越来越高。做好UPS中消耗品蓄电池的维护变得尤为重要。

蓄电池：

1. 负载与UPS电源衔接时，要先封闭负载，再接线，然后再逐一翻开负载。
2. 将UPS不间断电衔接接到专用的带有过电流保护装置的插座上。
3. 所用电源插座都应该衔接保护地端。
4. 不论输入电源线是不是刺进市电插座，UPS电源输出都也许带电，封闭UPS电源并不代表机内的部件不带电。假如要使UPS无输出，须先关掉开关，再撤销市电供给。
5. 需接电动机、显示器、激光打印机等电理性负载时，因其运转发动功率过大，挑选UPS电源时，容量要以发动功率来计算。发动功率通常取额外功率的两倍。
6. 如衔接发电机，需严格依照以下进程进行接入：敞开发电机，比及发电机运转安稳以后将发电机输出电源接到UPS电源，输入端此刻要断定UPS为空载，然后按开机程序发动UPS电源，当UPS电源敞开后，再逐一连入负载主张以UPS两倍容量来挑选发电机容量。

充放过程可用同一曲面进行模拟

实验用某一固定的电流对蓄电池充电或放电，就可以得到一条电压与SOC的对应关系曲线，将各种固定电流产生的多条电压与SOC的对应关系曲线放到一起，就可以模拟出电流、电压与SOC的对应关系曲面。

电池的容量有大有小，直接以安培来定义充电电流的大小，从而得出电流与SOC的关系，显然是不科学的。那么可以采用0.01C，0.05C，0.1C，0.2C的表示方法。然而这种方法生成的图形通常电流值都在0-0.2之间，而电压值在1.8-2.3之间，看起来很不直观，因此可以引入当量电流概念，比如此种电池设计为10小时放电，即以10小时的放电电流为标准电流，其他的测试电流与此标准电流的比值即为当量电流。我们还会发现，充电电流与放电电流的不同，仅仅是方向不同，我们可以设放电为正，充电为负，或者相反。这样就可以将充、放电电流、电压与SOC的关系用一个曲面表示出来了。

另外，在充电时，当蓄电池快要充满时，继续以特定电流充电，电池电压会迅速升高，此时可以用其他

的算法来计算SOC，无需对此时的SOC再进行校正，因此可以将此部分的实验数据删除。

CSB蓄电池GP12170陕西经销商