

肇庆CSB蓄电池授权经销商

产品名称	肇庆CSB蓄电池授权经销商
公司名称	北京金业顺达科技有限公司
价格	20.00/只
规格参数	
公司地址	北京市昌平区回龙观镇昌平路380号院11号1至2层4单元102
联系电话	18001283863

产品详情

台湾CSB蓄电池基本参数说明台湾CSB???额定电压：12V电池正常工作的电压。

额定容量：例如：CSB蓄电池28Ah（20hr，1.75V/cell，25℃）是指在25℃时，20小时放电（即2.8A）使单个CSB蓄电池电压降到1.75V所放出的容量，折算到1小时放电的安培值。

尺寸：长、宽、高、总高。内阻：例如：4.0mΩ（25℃，充满电）

CCA：冷启动电流值：在-17.8℃和-28.9℃条件下，充满电的12V蓄电池在30s内，其端电压下降到7.2V时，CSB蓄电池所能供给的小电流。储备容量（25℃）：完全充足电的12V CSB蓄电池，在25±2℃的条件下，以25A恒流放电至CSB蓄电池端电压下降到10.5±0.05V时的放电时间。

环境温度：电池工作的温度，有的细分充电温度与放电温度。DODxx%：电池用掉xx%的电。如：“DOD80%，700次”则说明电池每次都去80%的电，可循环使用700次。

大充电电流：例如：4.5C20。是指在以20小时放电为标准的电池容量数值乘以4.5即为大充电电流。大放电电流：算法同上，即为大的放电电流。循环充电电压：也有叫浮充电压，

是指将蓄电池组与电源线路并联连接到负载电路上，

电源线路仅略高于蓄电池组的断路电压，由电源线路所供的少量电流来补

偿蓄电池组局部作用的损耗，以使其能经常保持在充电满足状态而不致过充电。电极L或

R：有正极、反极电池之分。区分方法：

1、在外包装或者电池上，反极电池一般会标注“L”字样。正极电池一般不标注。

2、面对电池极柱靠近自己一侧，正极电池“+”极柱在电池左侧，反之在右侧。比能量：

体积能量密度：以wh/L为单位，体现单位体积下电池可以存储的能量大小。重量能量密度：以wh/kg为单位，体现单位重量下电池可以存储的能量大小。比功率：以kw/kg为单位，体现单位重量下电池可以输出的功率。CSB蓄电池三段式充电一、恒流段：当电池电压较低时，为了避免充电电流过大损坏电

池，应该限制充电电流不能过大，又为了缩短充电时间，应使用大允许充电电流充电。恒流充

电阶段为主充电阶段，电池已经充入约85~90%的电量。

二、恒压段：保持这个恒定的电压对电池充电，在恒压充电过程中，电池电压会

越来越高，电流会越来越小，当充电电流下降到0.5C时，恒压充电结束。

三、浮充段：浮充电阶段实际上也是恒压充电，在这个阶段的充电电压一般控制在13.6~13.8V

左右，充电电流较自放电电流略大，一般为0.01~0.03C左右。通过涓流充电，可以将电池电量充到接近

。CSB蓄电池外壳文字说明例如：6-QAW-100-D6：代表串联的电池数，每个2V，即

12VQ：表示蓄电池的功能，Q即启动型。M为摩托车用蓄电池、JC为船舶用蓄电池、HK

为航空用蓄电池、D表示电动车用蓄电池、F表示阀控型蓄电池。A：表示蓄电池的类型，A为干荷蓄电池，H为湿荷蓄电池，不标为普通蓄电池。W：表示是否需要维护，W是免维护，S是少维护。100：表示蓄电池的容量，100Ah。D：D表示低温启动性好，HD表示高抗振型，DF表示低温反装。CSB蓄电池基本种类及优缺点CSB蓄电池优点：可靠性好、原材料易得、价格便宜；比功率（150~400w/kg），基本上能满足电动汽车的动力性要求。

缺点：比能量低（35~45wh/kg），所占的质量和体积太大，且一次充电行驶里程较短；使用寿命短（300~400次）。

阀控式铅酸蓄电池：优点：比能量与比功率更高，可以免维护。

缺点：电池自身散热差，对工作温度有一定要求。

卷绕式阀控铅酸蓄电池：优点：放电倍率更高，高低温性能更好，寿命长。

缺点：结构工艺复杂，国内产品质量还有待提升。镍氢蓄电池 优点：循环使用寿命较长（>600次），无记忆效应，比能量较高（65wh/kg），比功率较高（800w/kg）。缺点：价格较高。锂离子电池

优点：高电压、比能量高（155wh/kg）、比功率高（315w/kg）、无污染、

无记忆效应、使用寿命长（>1000次）。缺点：成本较高，必须要有特殊的保护电路。镍镉电池

优点：其比能量（55wh/kg）与比功率（超过190w/kg），可快速充电，循环使用寿命较长（>2000

次）。缺点：有记忆效应，易造成环境污染，价格是铅酸电池的4到5倍。钠硫蓄电池

优点：比能量高（>100wh/kg），可大电流、高功率放电，自放电率低。缺点：其工作温度在

300~350℃，所以需要一定的加热保温。而因为高温腐蚀严重，电池寿命较短(采用真空绝热保温可达

1200次)。镍锌蓄电池 优点：高比能量（60wh/kg）、高比功率和大电流放电，自放电率低，使用

寿命较长（>500次）。缺点：价格仍稍贵。

锌空气CSB??? 优点：比能量高（230wh/kg），体积小，抽换锌极“充电”，速度快，正负极材料便宜。缺点：放电时需要空气中的氧气，无法密封，结构难题难以解决。