

santak山特城堡蓄电池C12-65|山特电池12V65AH北京总代理

产品名称	santak山特城堡蓄电池C12-65 山特电池12V65AH 北京总代理
公司名称	上海喆新瑞电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:SANTAK山特城堡蓄电池 型号:C12-65 产地:深圳
公司地址	上海市奉贤区金大公路8218号1幢
联系电话	13521289870

产品详情

1、什么是放电效率？

放电效率是指在一定的放电条件下放电至终点电压所放出的实际电量与额定容量之比，主要受放电倍率，环境温度，内阻等到因素影响，一般情况下，放电倍率越高，则放电效率越低。温度越低，放电效率越低。

2、何为电池的倍率放电？

指放电时，放电电流（A）与额定容量（Ah）的倍率关系表示。

3、何为电池的小时率放电？

按一定输出电流放完额定容量所需的小时数数，称为放电时率。

4、何为电池的能量密度？

指电池的单位体积所含的电能。

5、铅酸电池使用什么标准？

电池标准 分国家标准、行业标准、企业标准三个级别。目前车用电池执行的是编号为JB/T 10262——2001的行业标准。

6、电动车铅酸电池是如何命名的？

车用铅酸电池名称叫做6-DZM-X，其中的X为后缀，X可以是8、10、12，代表电池的容量。6DZM

代表6组单格电池组合成一块12V电压的电动车专用阀控密封免维护电池，如果是胶体电池，其标示方法为6-DJM-X。

7、铅酸蓄电池容量标示方法是什么？

应当以C₂为准，即以0.5C₂电流放电，当电压达到该电池的放电终止电压时的放电时间和电流的乘积应等于或接近额定容量值。比如：一块12V、12Ah的电池，以5A电流放电，放电终止电压达到10.5V时，时间不能少于140min；同样，一块12V、10Ah的电池，以5A电流放电到电压达到终止电压10.5V时，时间不能少于120min。其误差为0.1Ah

实际上行业标准规定：10Ah的电池，以5A电流放电到终止电压时间不得小于120min。企业产品实际达到的为130~137min。

8、什么是电池的过充电能力？

行业标准规定，铅酸蓄电池以1.2A电流连续充电48h，实际容量不得低于额定容量的95%。

9、什么是电池的过放电能力？

行业标准规定，铅酸蓄电池开始放电电流为12A ± 1.2A、以定阻抗方式连续放电2.0h，实际容量不得低于75%

10、什么是电池的低温保存特性？

行业标准规定，铅酸蓄电池在-10 ± 0.1 的环境条件下存放10h，实际容量不能低于70%。

11、如何评价铅酸蓄电池的寿命？

以容量75%的深度放电，寿命不应低于350次。

12、铅酸电池有那些优缺点？

(1) 优点——价格低廉：铅酸电池的价格为其余类型电池价格的1/4~1/6。一次投资比较低，大多数用户能够承受。

(2) 缺点——重量大、体积大、能量质量比低，娇气，对充放电要求严格。

13、为什么电池要储存一段时间后才能包装出货？

电池的储存性能是衡量电池综合性能稳定程度的一个重要参数。电池经过一定时间储存后，允许电池的容量及内阻有一定程度的变化。经过了一段时间的储存，可以让内部各成分的电化学性能稳定下来，可以了解该电池的自放电性能的大小，以便保证电池的品质。

14、什么是电池的负载能力？

当电池的正负极两端连接在用电器上时，带动用电器工作时的输出功率，即为电池的负载能力。

15、目前在使用和研究的“绿色电池”有哪些？

新型绿色环保电池是指近年来已经投入使用或正在研制开发的一类高性能、无污染的电池。目前已经大量使用的锂离子蓄电池、金属氢化物镍蓄电池和正在推广使用的无汞碱性锌锰电池以及正在研制

开发的锂或锂离子塑料蓄电池、燃烧电池、电化学储能超级电容器都属于新型绿色环保电池的范畴。此外，目前已经广泛应用的利用太阳能进行光电转换的太阳电池。

16、铅酸电池的放电速率和使用有何关系？

同样功率的电动机，额定电压不同，耗电的速度不同。比如：同是180W的电动机，额定电压为24V时，电流为7.5A；而额定电压为36V时，电流只有5A，它们用同样容量的电池组，组合为36V，以5A电流放电，电化反应缓慢，而组合为24V，以7.5A电流放电，电化反应就会相对激烈，不如以5A放电从容。

电池以0.5C以下的电流放电才是经济的。什么叫0.5C？C：表示的是电池的容量，C2表示用2小时放电率放电时对电池测定得出的实际容量。这就是说，对标定为C2容量时，每小时应当放出一半的容量（0.5C2）才符合容量规定，如果超过0.5C2，它的容量就要打折扣了。而且对电池寿命不利。

现在，以2小时放电时率标示的容量为12Ah的电池，应标为C2=12Ah，所以 $0.5C2=0.5 \times 12=6A$ 。所以，12Ah的电池以0.5C放电，就是电流为6A。10Ah的电池，0.5A。

电池长时间工作，输出的工作电流不大于电池额定容量Cx的确/X，X是该项电池额定值下的时率，这是选择的原则。X是2，则应按2小时放电时率；X值是3，则使用时间应按3小时考虑。

17、目前铅酸电池容量有那几种标示方法？

目前铅酸电池容量有以下几种标示方法，如C20、C10、C5、C2，分别表示以20h、10h、5h、2h的放电速率放电是和到的实际容量。如果是20h放电速率下的容量，标示应当是C20，C20=10Ah的电池，这是指以C20/20的电流放电20h得到的容量值。换算到C5，即以C20规定电流的4倍放电，容量就只有7Ah左右了，电动自行车行驶一般在1~2h内大电流放电，铅酸电池在1~2h（C1~C2）内放完电，接近于规定电流的10倍，那么它实际能供给的电能只有C20放电容量的50%~54%。电池容量的标示为C2，即以2h放电的速率标示的容量，如果不是C2，则应当进行计算，得出正确的放电时间和容量。以5h放电速率（C5）标示的容量为99%的话，若改为在3h内放完，实际容量只有88%；2h内放完，只有78%；1h内放完，就只剩以5h放电时容量的65%了。标示的容量假定是10Ah。那么现在以3h放电只能得到8.8Ah的实际电量；若是以1h放电，则只能得到6.5Ah的电量，随意缩小放电速率，放电电流 $> 0.5C2$ 不仅容量要比标示的减少，对电池的寿命也有一定的影响。同理，对标示（额定）容量为C3的电池，放电电流为C3/3，即 $0.33C3$ ，如果是C5，放电电流应为 $0.2C5$ ，类推。

18、二次电池有何共同特点？

二次电池的共同特点 充电时负极产生气体，包围住负极，使电子不能到达负极进行电化反应，不仅影响充电效率，还造成极板发热、电解质蒸发干涸，浓度变化。铅酸电池电解液水分蒸发变浓，会促进极板的硫化，充电效率降低，容量下降，造成电池报废

所有电池都不应当过放，过放是以减短寿命为代价的，放电以不低于放电终止电压为准。

19、为什么蓄电池每个月要做一次完全放电？

铅酸电池如果长期处于不完全放电状态，则每月应当给它一次完全放电的机会，以保持电池极板物质的活性。完全放电可以长距离运行直到控制器欠压保护、自动截止时为止。

20、对电池不利的因素有那些？

对电池不利的因素很多，主要发生在充放电阶段。

(1) “二超”放电阶段主要是放电电流超值，即长期超过允许电流值放电；放电的第二个问题是过放电，即超过电池允许的放电量，叫做“二超”，对电池寿命非常有害。

(2) “两过”、“两欠”充电阶段则有“两过”、“两欠”。

a. “两过”：一过是过充电；一过是铅酸电池过分长时间存放不用，又不定期补充电能。

b. “两欠”：一欠是铅酸电池欠充，电池经常充不满，极板硫化后得不到及时还原，是铅酸电池极其忌讳的；另一次是电池组内各单格电池之间欠均衡，致使一组电池内各单块电池之间放电程度和充电程度的差距越拉越大，欠充的越发欠充、过放的越发过放。影响整个电池组的寿命，也给自己经济支出加大。

“两过”和“两欠”是电池的大敌，不可小看。但“两过”和“两欠”却是人们自己造成的，问题也较复杂，有多方面的原因，从选型、使用维护、控制器和充电器的配套合理性、电池故障原因的及时检测等，它们是互相联系的。