

三辰蓄电池SCSP12-33生产厂家售后咨询

产品名称	三辰蓄电池SCSP12-33生产厂家售后咨询
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	100.00/个
规格参数	品牌:三辰蓄电池 型号:SCSP12-33 化学类型:铅酸
公司地址	山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天） 1号楼2单元202室
联系电话	18500100400 18500100400

产品详情

三辰蓄电池SCSP12-33生产厂家售后咨询

防止蓄电池过度放电

在电源供电方案初期，需要根据负载电流，结合蓄电池放电曲线配置合适的蓄电池容量，在要求的时间
内避免蓄电池过放，一般原则是在规定的时间到了以后蓄电池放出的容量 80%。

在电源开通后，如果暂时不使用电池，那么需断开蓄电池的所有负载，使蓄电池处于开路状态。避免蓄
电池小电流放电，造成蓄电池容量下降。

合理设置蓄电池管理参数

合理设置蓄电池容量、充电电流系数、均充电压、浮充电压、下电电压、自动均充的条件、温度补偿电
压等参数。

以设置浮充电压为例，浮充电压的设置需要根据环境温度的变化来调整，下表为根据不同环境温度设置
浮充电压的参考值。

定期维护

一般每隔3个月要对蓄电池进行一次维护，主要是检查蓄电池组中的电池有无漏液、有无“鼓肚子现象”
、有无落后电池存在、蓄电池连接处有无锈蚀和固定螺钉松动、环境温度是否正常等。只有及时发现和
及时处理，才能确保蓄电池的正常寿命。

基站蓄电池的价格昂贵。蓄电池容量下降到其标称容量的80%，其使用寿命就终止，需要对其进行更换

。

电池容量是指电池储存电量的数量，以符号C表示。常用的单位为安培小时，简称安时（Ah）或毫安时（mAh）。

电池的容可以分为额定容量（标称容量）、实际容量。

（1）蓄电池的额定容量

额定容量是电池规定在在25 环境温度下，以10小时率电流放电，应该放出低限度的电量(Ah)。

a、放电率。放电率是针对蓄电池放电电流大小，分为时间率和电流率。

放电时间率指在一定放电条件下，放电至放电终止电压的时间长短。依据IEC标准，放电时间率有20，10，5，3，1，0.5小时率及分钟率，分别表示为：20Hr，10Hr，5Hr，3Hr，2Hr，1Hr，0.5Hr等。

b、放电终止电压。铅蓄电池以一定的放电率在25 环境温度下放电至能再反复充电使用的低电压称为放电终止电压。大多数理士固定型电池规定以10Hr放电时（25 ）终止电压为1.8V/只。终止电压值视放电速率和需要而定。通常，为使电池安全运行，小于10Hr的小电流放电，终止电压取值稍高，大于10Hr的大电流放电，终止电压取值稍低。在通信电源系统中，蓄电池放电的终止电压，由通信设备对基础电压要求而定。

放电电流率是为了比较标称容量不同的蓄电池放电电流大小而设的，通常以10小时率电流为标准，用I10表示，3小时率及1小时率放电电流则分别以I3、I1表示。

c、额定容量。固定铅酸蓄电池规定在25 环境下，以10小时率电流放电至终止电压所能达到的额定容量。10小时率额定容量用C10表示。10小时率的电流值为C10/10。

其它小时率下容量表示方法为：3小时率容量(Ah)用C3表示，在25 环境温度下实测容量(Ah)是放电电流与放电时间(h)的乘积，阀控铅酸固定型电池C3和I3值应该为：

$$C3=0.75 C10(\text{Ah})$$

$$I3=2.5 I10(\text{h})$$

1小时定容量(Ah)用C1表示，实测C1和I1值应为C1=0.55 C10(Ah)

$$I1=5.5 I10(\text{h})$$

（2）蓄电池的实际容量

蓄电池的实际容量是指蓄电池在一定条件下所能输出的电量。它等于放电电流与放电时间的乘积，单位为Ah。

池一般采用铝材作为电池的外壳，通常我们把这一类电池称为铝壳电池，在铝壳电池中，金属粒子对电池安全性有致命影响，当电池电芯的迭片厚度达到一定厚度之后，由于采用的是铝壳所以就需要对电池的安全性进行考量。为了让电池有更高的安全性，同时考虑到缩减成本，现在的电池开始慢慢采用塑料作为电池的壳体材料。

蓄电池外壳用的是什么材料(含理士电池外壳材料)

电池是电动车的动力来源，电动车上绝大多数装的是铅酸理士蓄电池，铅酸蓄电池成本低，。因为这种

电池能充电，可以反复使用，所以称它为“铅酸蓄电池”。铅酸理士蓄电池作为一类高安全性、高资源再生率及使用温带宽的二次电源，也是化学电池中市场份额大、使用范围广的电池，特别是在起动和大型储能等应用领域，在较长时间尚难以被其他新型电池替代。

铅酸蓄电池外壳要承受住重压、经得住氧化、耐得住腐蚀、抗得了高温。

因为：

- 1、铅酸电池使用了比重很高的铅（比重：11.3），所以，外壳材料没有一定承压能力是不行的；
- 2、铅酸蓄电池内部活性物质在能量转换过程中，有氧化反应，所以，外壳材料需要经得住氧化；
- 3、铅酸蓄电池的电解液是采取的稀硫酸溶液，而硫酸的腐蚀性是很强的，所以，外壳材料必须耐得住腐蚀；
- 4、铅酸蓄电池在充电过程中产生一部分热量，使用的环境可能温度也很高，如汽车的发动机附近，温度在70度左右，这么高的温度，作为外壳材料必须确保不变形。

那么，铅酸理士蓄电池外壳材料必须同时符合这种要求，有哪些？

三辰蓄电池SCSP12-33生产厂家售后咨询三辰蓄电池SCSP12-33生产厂家售后咨询