

# 科漠依蓄电池 铅酸电池 阀控式免维护系列 现货供应

产品名称	科漠依蓄电池 铅酸电池 阀控式免维护系列 现货供应
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:科漠依蓄电池 化学类型:铅酸储能 适用范围:UPS/EPS/直流屏
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

科漠依蓄电池 铅酸电池 阀控式免维护系列 现货供应

产品特点：

### 维护简单

本系列电池采用耐腐性能好的特种铅钙合金作板栅，采用超细玻璃纤维作隔板，利用阴极吸收技术，实现内部氧的循环复合，因此电池实现了密封，在整个寿命期间无须定期补水或补酸等维护。

### 安全可靠

全阀开闭阀性能zhuoyue，寿命长久，既可以放出由于操作失误或过充电引起的过多气体，保证了安全，又可防止外部气体或火星进入电池内部引起自放电或爆裂。

### 自放电小

因电池采用特种合金作板栅，并对隔板电解液及各生产工序的杂质进行严格的控制，所以自放电极低。电池室温下静置28天自放电小于3%。

### 密封可靠

采用进口树脂胶，与ABS形成腐蚀性密封，且胶固化后韧性极好，因此确保不漏酸。

### 内阻小

极板、汇流排、极柱等采用优化设计，隔板电阻也极低，因此电池内阻小，大电流放电性能好。

### 恢复性能好

优质的板栅合金，优良稳定的工艺，独有配方的电解液添加剂使得电池深放电后只要充分充电，电池容量基本不降低。

### 工作温度范围广

可在-40 ~ +50 的温度条件下工作。

温度过高使蓄电池内部失水（水分蒸发）加剧，电解液饱和度下降使电池容量降低，缩短使用寿命。即环境温度越高，蓄电池使用寿命越短。

### 放电次数、频度

频繁停电、停电时间长、停电时间无规律等，使基站蓄电池在放电后尚未充足电的情况下又放电，蓄电池长期处于欠充状态。这种情况将造成蓄电池容量累积性亏损，硫酸消耗加剧，蓄电池容量将在短时间内下降，是造成蓄电池容量下降过快和使用寿命缩短的一个主要原因。

### 放电深度

蓄电池的使用寿命不能笼统地一概而论，应该视具体情况而定。在一定程度上蓄电池的寿命由其充放电的循环次数来决定，而不是以使用多少年来衡量。如果经常使用到蓄电池没电才充电，即放电深度大，那么电池充放电循环次数就少，寿命就短。

### 蓄电池管理参数

蓄电池管理的参数有，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。如果这些参数设置在不合理，则会对蓄电池寿命造成影响。

例如设置浮充电压。浮充电压设置过低，蓄电池长期处于欠充电状态，不仅会在电池极板内部形成不可逆的硫酸盐化，而且还会在活性物质和板栅之间形成高电阻阻挡层，使电池的内阻增加、容量下降，导致蓄电池寿命提前终止。浮充电压设置过高，电池长期处于过充电状态，会使充电电流增大，不仅会使安全阀频繁开启导致失水增加，容量衰减，而且还会使电池内产生的热量来不及散掉，温度升高，形成恶性循环，造成热失控（电池膨胀），另外还会使板栅腐蚀加速，导致蓄电池寿命提前终止。

### 日常维护

由于蓄电池在运行一段时间后，可能会出现个别落后电池（端电压比正常电池的端电压小200 mV），若不及时处理，落后电池性能越来越差，直至失效。失效的电池会导致其它好的电池随时间推移慢慢失效，进而使整个蓄电池报废。

### 延长基站蓄电池寿命的方法

根据造成基站蓄电池运行寿命减少的因素，结合实际情况提供如下几个延长蓄电池寿命的方法。

#### 防止高温

对于室内电源，蓄电池安装在机房或者机柜内，那么需要安装空调确保机房温度在合适的温度（25 ）。

对于室外电源，蓄电池安装在机柜内，那么需要在机柜内安装散热设备，确保蓄电池的工作温度在合适的范围内。

## 及时对蓄电池补充充电

在电源开通后，人工控制执行对蓄电池均衡充电，均衡充电时间 10小时。对于频繁停电的站点，可以增加蓄电池充电电流，以缩短蓄电池充电时间，增加充电前期充入的电量。

## DJM系列

### 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。

科漠依蓄电池 铅酸电池 阀控式免维护系列 现货供应科漠依蓄电池 铅酸电池 阀控式免维护系列 现货供应