

# AL-HUSEINI电池AH-12V/33AH 12v33ah型号特点说明

产品名称	AL-HUSEINI电池AH-12V/33AH 12v33ah型号特点说明
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:AL-HUSEINI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

### AL-HUSEINI电池AH-12V/33AH 12v33ah型号特点说明

蓄电池性能的优越性：

**寿命长：**采用耐腐蚀性好的特殊铅钙合金制成的极板，可以具有较长的浮充寿命；

采用特殊胶体电解液，增加电池酸量，防止电解液分层，阻止极板支晶短路，确保电池使用寿命长。

胶体电池是在阀控式密封铅酸蓄电池技术的基础上实现了长寿命化。所以12V系列胶体电池设计寿命为6~8年（25℃）；2V系列胶体电池设计寿命为10~15年（25℃）。

**自放电少：**使用特殊铅钙合金制成的板栅，将自放电量限制到小，可长期保存。

**维护容易：**由于浮充电时，电池内部产生的氧气大部分被阴极板吸收还原成电解液，基本上没有电解液的减少，所以完全不必象一般蓄电池那样测量电解液的比重和补水。

**安装简单：**电池立式、侧卧安装使用均可，无电解液渗漏之患，而且在正常充电过程中电池不会产生酸雾。因此可将电池安装在办公室或配套设备房内，而无需另建专用电池房，降低工程造价。

**安全性高：**为预防产生过多的气体，电池装有安全阀。另外，还装有防爆过滤器，在构造上即使有火花接近，亦能防止引火至电池内部。

**使用方便：**电池出厂时已经完全充电，用户拿到电池后即可安装投入使用。

蓄电池供电设备的正确使用方法：

定期检查各单元电池的端电压和内阻。对12v单元电池来说，在检查中如果发现各单元电池间的端电压差超过0.4v以上或电池的内阻超过80mΩ以上时，应该对各单元电池进行均衡充电，以恢复电池的内阻和消除各单元电池之间的端电压不平衡。均衡充电时充电电压取13.5~13.8v即可。经过良好均衡充电处理的电池绝大多数都可将其内阻恢复到30mΩ以下。ups电源在运行过程中，由于各单元电池特性随时间变化而产生的上述不均衡性是不可能再依靠ups电源内部的充电回路来消除的，所以对这种特性已发生明显不均衡性的电池组，若不及时采取脱机均充处理的话，其不均衡度就会越来越严重。电池的使用寿命与它被放电的深度密切相关。ups电源所带的负载越轻，市电供电中断时，蓄电他的可供使用容量与其额定容量的比值越大，在此情况下，当ups电源因电池电压过低而自动关机时电池被放电的深度就比较深。实际过程如何减少电池被深度放电的事情发生呢？方法很简单：当ups电源处于市电供电中断，改由蓄电池向逆变器供电状态时，绝大多数ups电源都会以间隔4s左右响一次的周期性报警声，通知用户现在是由电池提供能量。当听到报警声变急促时，就说明电源已处于深度放电，应立即进行应急处理，关闭ups电源。

蓄电池性能的影响因素：

电压影响：电池是个单个的“原电池”组成，每一个原电池电压大约12伏，原电池串联起来就形成了电压较高的电池，一个12伏的电池由6个原电池组成，24伏的电池由12个原电池组成等等。UPS的电池充电时，每个串联起来的原电池都被充电。原电池性能稍微不同就会导致有些原电池充电电压比别的原电池高，这部分电池就会提前老化。只要串联起来的某一个原电池性能下降，则整个电池的性能就将同样下降。试验证明电池寿命和串联的原电池数量有关，电池电压就越高，老化的就越快。UPS容量一定时，设计时应尽可能让电池电压低，这样UPS电池寿命就越长，对于电池电压一定时，应选择数量少电压原电池串联的电池，不要选择数量多电压低的原电池串联的电池。有些厂家UPS的电池电压比较高，这是因为容量一定时，电压越高，电流就越小，就可选用较细的导线和功率较小的半导体，从而降低UPS成本。容量1KVA左右的UPS的电池电压一般为24~96V。

电流影响：理想情况下，为了延长UPS电池寿命，应让电池总保持在“浮”充电或恒压充状态。这种状态下电状态，充满电的电池会吸收很小的充电器电流，它称为“浮”或“自放电”电流。尽管电池厂商如此推荐，有些UPS的设计(很多在线式)使电池承受一些额外的小电流，称为纹波电流。纹波电流是当电池连续地向逆变器供电时产生的，因为据能量守恒原理，逆变器必须有输入直流电才能产生交流输出。这样电池形成了小充放电周期，充放电电流的频率是UPS输出频率(50或60Hz)的两倍。

AL-HUSEINI电池AH-12V/33AH 12v33ah型号特点说明AL-HUSEINI电池AH-12V/33AH  
12v33ah型号特点说明