

# 三瑞蓄电池CP121500 12V150AH大容量工业型 机房备用

产品名称	三瑞蓄电池CP121500 12V150AH大容量工业型 机房备用
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	99.00/个
规格参数	品牌:三瑞蓄电池 适用范围:UPS/EPS/直流屏 化学类型:铅酸免维护
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

三瑞蓄电池CP121500 12V150AH大容量工业型 机房备用

### 日常维护

1. 守时对电池进行检查，如发现有尘土等外观污染情况时，请用水或温水浸湿的布片进行打扫。不要用汽油、香蕉水等有机溶剂或油类进行清洗，其他请防止运用化纤布。
2. 浮充时，电池充电进程中总电压或指示盘上电压表的政策值违反下表所示基准值时（ $\pm 0.05V$ /单格）应查询原因并作处理。

### 电池寿数

即使UPS运用的是相同的电池技术，不同厂家的电池寿数大不相同，?这一点对用户很重要，因为替换电池的本钱很高(约为UPS价格的30%)。电池缺点会减小体系的可靠性，是十分烦人的作业。

### 温度影响

温度对电池的天然老化进程有很大影响。具体的试验数据标明温度每上升摄氏5度，电池寿数就下降10%，所以UPS的规划应让电池坚持尽或许的温度。全部在线式和后备/在线混合式UPS比后备式或在线互动式UPS作业时发热量要大(?所早年者要设备电扇)，这也是后备式或在线互动式UPS电池替换周期相对较长的一个重要原因。

### 充电影响

电池充电器UPS十分重要的一部分，电池的充电条件对电池寿命有很大影响。假设电池一贯处于恒压或“浮”型充电器充电情况，则UPS?电池寿命程度跋涉。实践上电池充电情况的寿命比单纯储存情况的寿命长得得多。因为电池充电能推延电池的天然老化进程，所以UPS不论作业仍是停机情况都应让电池坚持充电。

## 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，原电池串联起来就构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。原电池功用稍微不同就会导致有些原电池充电电压比其他原电池高，这部分电池就会提前老化。只需串联起来的某一个原电池功用下降，则整个电池的功用就将相同下降。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容量一守时，规划时应尽或许让电池电压，这样UPS电池寿命就越长，关于电池电压一守时，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，这是因为容量一守时，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，?然后下降UPS本钱。容量1KV A左右的UPS的电池电压一般为24 ~ 96V。

## 电流影响

志向情况下，为了延伸UPS电池寿命，应让电池总坚持在“浮”充电或恒压充情况。这种情况下电情况，布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。虽然电池厂商如此举荐，有些UPS的规划(许多在线式)?使电池接受一些额定的小电流，称为纹波电流。纹波电流是当电池连续地向逆变器供电时发生的，因为据能量守恒原理，逆变器有必要有输入直流电才华发生沟通输出。这样电池构成了小充放电周期，充放电电流的频率是UPS输出频率(50或60Hz)的两倍。

一般后备式、在线互动式或后备/铁磁式UPS不会有纹波电流，其它规划的UPS会发生大小不等的纹波电流，这取决于具体的规划方法。只需检查一下UPS的结构图就能知道该UPS能否发生纹波电流。

假设在线式UPS的电池在充电器和逆变器之间，那么电池就会有纹波电流，这是一般的“双转化”UPS。

假设用截止二极管、继电器、转化器或整流器把电池与逆变器隔绝，那么电池就不会有纹波电流。当然这种规划的UPS不总是一贯“在线”，所以这种UPS被称为“混合后备/在线式”UPS。

## 总结

电池是UPS体系中不可靠的部分，但是UPS规划得好坏直接影响到电池的可靠性。让电池一贯坚持充电情况(即使UPS停机)能延伸电池的寿命，尽量防止选用电池电压高的UPS。有的UPS规划会使电池发生纹波电流，构成电池不用要的过热。大大都UPS运用的电池都差不多，但UPS规划不同会大大影响电池的寿命。一节电池是12V,UPS要接96V,也就是说要接8节?。服务器780W,加20%,大约为1000W,2个小时，每节电池大约为20AH,可以用8节标称容量为24AH的电池。

品牌有许多，大大都人选国产免维护铅酸蓄电池，正规厂家，运用寿命长，。

## 充电时间

对备用的电池来讲，当电池供电后，对电池从头布满电所需求的时间，一般不少于?24?小时；对循环用电池来讲，假设知道上一轮的放电量及初始充电电流，可以按如下公式核算出环境为25? 时需求的充电时间。

三瑞蓄電池CP121500 12V150AH大容量工業型 機房備用三瑞蓄電池CP121500 12V150AH大容量工業型  
機房備用