

松下蓄电池LC-P1224ST 12V24AH机房配电柜 医疗设备

产品名称	松下蓄电池LC-P1224ST 12V24AH机房配电柜 医疗设备
公司名称	中时利合（山东）能源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:松下蓄电池 型号:LC-P1224ST 规格:12V24AH
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号
联系电话	13964038110

产品详情

松下蓄电池LC-P1224ST 12V24AH机房配电柜 医疗设备

哪些因素会影响UPS电源蓄电池的稳定性和可靠性？

1、电池温度

温度对UPS电源电池的自然老化过程有很大影响。详细的实验数据表明温度每上升摄氏5度，电池寿命就下降10%，所以UPS的设计应让电池保持尽可能的温度。所有在线式和后备 / 在线混合式UPS比后备式或在线互动式UPS运行时发热量要大，这也是后备式或在线互动式UPS电源蓄电池更换周期相对较长的一个重要原因。

2、电池电压

电池电压就越高，老化的就越快。电池是个单个的原电池组成，每一个原电池电压大约2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电源电池充电时，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老人性能下降，则整个电池的性能就将同样下降。

3、电池纹波电流

理想情况下，为了延长UPS电源蓄电池寿命，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。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输出频率的两倍磷酸铁锂电池激活方法

激活过程一：刚使用的磷酸铁锂电池一般都有剩余的电量，这时候就不要充电。把电池装进产品正常使用，直到电量低至完全无法开机。

激活过程二：次充电，好使用原配的充电器充电，而且关机充比较好，很多人为了方便使用，不关机充电，这样不利于激活锂电容量。并且提醒大家的是要连续充电12小时以上15小时以下。期间若提示已经充满，不要理拔掉，让它一直保持充电状态！

激活过程三：充满电之后，如果正常使用至无法开机。可以再按按过程二继续操作！

激活过程四：完全放电，完全充电(即重复过程二和过程三)反复三次。这时磷酸铁锂电池被激活成功，能达到好的容量状态。

注意事项有：磷酸铁锂电池常常在出厂时就已经进行激活，所以不需要买家再次进行激活。如果激活期建议不要用充电器。如果达到正常使用期后，能不用充电器就不用。因为原配的充电器是合适的。充电器，电流不稳定性，与磷酸铁锂电池电压并不一定相符，有加速锂电老化的可能。

磷酸铁锂电池组新与旧的激活方法

旧锂电池和新磷酸铁锂电池组激活的方法。由于锂电池组本身的特性，决定了它几乎没有记忆效应。因此用户手机中的新锂电池在激活过程中，是不需要特别的方法和设备的。所谓的激活过程大体是在电芯