

什么是铅蓄电池？保养需要注意哪些方面

产品名称	什么是铅蓄电池？保养需要注意哪些方面
公司名称	奥默生工程技术（北京）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市昌平区北清路1号院3号楼3层1单元307-A
联系电话	18753082525

产品详情

铅蓄电池定义：

是一种电极主要由铅及其氧化物制成，电解液是硫酸溶液的蓄电池。铅蓄电池荷电状态下，正极主要成分为二氧化铅，负极主要成分为铅;放电状态下，正负极的主要成分均为硫酸铅。铅蓄电池由于自身结构上的优势，电解液的消耗量非常小，在使用寿命内基本不需要补充蒸馏水。它还具有耐震、体积小、自放电小的特点。使用寿命一般为普通蓄电池的两倍。像在我们UPS电源内用的铅蓄电池出厂时就已经加好电解液并封死，用户根本就不能加补充液。简直是方便的不能再方便了。

铅蓄电池工作方式还是常用全浮充居多。全浮充工作方式是将电池组和整流器并联工作，正常时由整流器提供直流电给设备工作，电池组起平滑滤

波作用;整流器没有输出时由电池提供直流电给设备工作。铅蓄电池的浮充充电方法：电池组和整流器并联工作，整流器对电池补充充电，以补足电池自放电的损失。

铅蓄电池的日常保养注意以下几个地方

1、在正常情况下，UPS的充电器一般采用恒压限流的方式控制，电池充满后即转为浮充状态，铅蓄电池的浮充电压一般设置为13.6V左右。如果充电电压过高，会导致电池的过度充电，而充电电压过低，会导致充电不足

2、连接处有无松动、腐蚀现象

3、电池壳体有无渗漏和变形

4、极柱、安全阀周围是否有酸雾逸出

5、铅蓄电池的**使用环境温度在25 左右，而实际过程中，我们无法保证，一般都会会在5 ~ 35 范围内。环境温度过低会导致，充电不足，环境温度过高，会导致电池过度充电而产生气体，这些都会影响铅蓄电池的寿命。

6、对备用搁置的铅蓄电池，每3个月应进行一次补充充电。