

劲博蓄电池12V120AH批发商

产品名称	劲博蓄电池12V120AH批发商
公司名称	北京金业顺达科技有限公司
价格	20.00/只
规格参数	
公司地址	北京市昌平区回龙观镇昌平路380号院11号1至2层4单元102
联系电话	18001283863

产品详情

电动车可以说已然是很多人出门必备的交通工具。而电池作为电动车的重要部件，为不断奔跑的电动车提供强劲的动力，小编就告诉大家，怎样维护电池，才能使电池寿命更久。

新买的电池需要进行补充电吗？答：需要，虽然现在的电动车电池都是使用内化成工艺制作，但好先使用再充电，不充电使用的时候续航里程相对会比较短，因为电池在放置的时候会有自放电的过程，因此建议充电后再使用。气候、温度变化对行驶里程有影响吗？

答：有，放电是电池化学过程，温度高，反应就快，容量较大反之容量小。

电动车长期放置不用，如何放置电池？答：必须将蓄电池充足电后贮存，并且以后每1—3个月必须对电池进行一次补充电，以避免电池因长期亏电贮存导致电池因极板硫酸盐化而使容量下降甚至报废。

长期短距离骑行会不会使容量下降？答：会，建议每个2—3个月进行一次深放电，在平坦的路上放电至欠压保护，指示灯亮，如此可激活电池，扩充容量。电池能否拆乱使用？答：不能，电池出厂时，按生产日期、批号、工艺、检测结果，将电池性能相近的电池组合成电池组，使其达到佳使用效果。再者，随意拆乱电池组，不同性能的电池混合在一起使用，直接影响容量，间接影响使用寿命。

为什么电池会出现鼓胀变形？答：电池充胀变形的原因是多样的，主要有以下几点：

1、充电器不合格或者不匹配，建议更换充电器。

2、自身质量问题，电池生产过程中加酸不匀或者酸量不足造成的。3、充电电流过大或者充电时间过长，电解液温度上升，产生大量气体，活性物质脱落，导致电池充胀变形。

进行维护是否可延长电池寿命？答：对于缺液、充电不足引起硫酸盐化，正确的维护可以延长电池寿命，采取补加电解液，然后进行高压脉动去极化方法，可以使电池容量有所提升。但是对于板栅腐蚀或活性物质软化脱落或短路断路等引起的寿命终止不能通过维护恢复。如果出现电池问题应及时进行维修检测，在更换电池的时候应该选择高品质，口碑好的品牌电池。充电器随身携带应注意什么事项？答：电动车在使用过程中常因路面不平而发生振动，充电器也会跟随振动，其元器件参数就会发生漂移，影响充电性能甚至损坏电池，如果非带不可，应该把充电器放置在相对有弹性的空间里。

电池过充有什么危害？答：如果使用的是劣质充电器进行充电，或发生充电器故障，或对电池充电时间过长，会引起电池失水加重，电解液过早干涸，容易造成充鼓变形，使电池的使用寿命提前终止。

UPS电源铅酸电池损坏的四个原因：失水 硫化物 不平衡 热失控（滚筒充电），前两者 占市场上电池损坏的97%。1) 分析：铅酸蓄电池失水的主要原因铅酸电池中的电解质与人体内的血液一样有价值。

一旦电解液消失，就意味着电池报废。电解液由稀硫酸和水组成。充电过程中，很难避免失水，充电方式不一样，失水量也不一样。普通的三段式充电模式，充电过程中的水损失是智能脉冲模式的两倍以上！除了电池的自然寿命还有一个损失的生命：单个电池超过90克的水分损失，电池报废。在室温（25℃）下，普通充电器失水量约为0.25克，智能充电脉冲为0.12克。在高温（35℃）下，通用充电器损失0.5克水，智能充电脉冲为0.23克。点击[这里](#)计算，普通充电器经过250次水充电干燥循环后，600次循环后水循环中新的三相脉冲将充电干燥。因此，智能脉冲可以延长电池寿命一倍以上。铅酸电池在充电过程中是大的问题。根据美国科学家（J. A. Mas）对铅酸蓄电池充电过程中气体释放的原因和规律的研究，铅酸蓄电池可接受的充电电流如下，以达到低的气体释放速率：临界冲气曲线公式为： $I = I_0 e^{-at} h^2$ 在充电过程中，充电电流超过临界放气曲线的部分只能使电池与水发生反应产生气体并升温，不能增加电池的容量

- 1、恒流充电阶段，充电电流保持恒定，充满功率快速增加，电压升高；
- 2、恒压充电阶段，充电电压保持恒定，充电电力继续增加，充电电流减小；
- 3、电池充满，电流低于浮充转换电流，充电电压降至浮充电压；
- 4、浮充电阶段，充电电压保持浮充电压；

普通三相充电的阶段是恒流充电，主要是考虑到电路设计更方便，而不是佳的电池性能设计。根据铅酸蓄电池充入气体的演变过程，三相充电过程中一般的气体释放过程如下：恒流充电的后一个周期和恒压充电的预充电，电流超过临界气体的演变范围，导致电池的气体放出，导致寿命下降。超过临界气体释放范围的电流只会导致电池产生气体和温度升高，而不会转化为电池能量，从而降低了充电效率。解决方法：脉冲解决失水问题智能脉冲恒定速度的阶段比普通充电器的恒流 + 恒压阶段缩短近一个小时，而这一个小时的高压充电是水分分配的关键时刻。智能脉冲在打开电压参数的基础上，把光线转换成智能脉冲是非常准确的，而普通的充电器以电流参数为转向灯，一旦电池硫化，内阻增大，充电电流也增大，很难转灯电流，很容易造成高压段长时间充电，加速水解。