

Leaftron蓄电池LT12-12充电原理储能系列参数

产品名称	Leaftron蓄电池LT12-12充电原理储能系列参数
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	100.00/只
规格参数	品牌:Leaftron蓄电池 型号:LT12-12 产地:德国
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

Leaftron蓄电池LT12-12充电原理储能系列参数

三阶段充电法是两阶段等流充电法和恒定等压充电法相结合的方式。充电开始和结束时采用恒定电流，中间阶段为恒定电压充电。蓄电池在充电初期用较大的电流，经过一段时间改为恒定电压充电，当电流衰减到预定值时，由第二阶段转到第三阶段。采用三阶段充电法的优点是：避免了恒定电压充电法开始充电电流过大，而后期电流又过小的情况，比二阶段等流充电在中间阶段更接近充电电流接受率曲线。这种充电法减少了充电出气量，充电又彻底，延长了蓄电池使用寿命。三阶段充电法充电电流和充电电压变化曲线如图1所示。

保养方法编辑 播报

电动自行车和电动摩托车等已成为大中小城市的重要交通工具，普遍为人们所接受。由于电动车相对传统自行车来说，价格普遍较高，因此使用寿命也成为人们关心的问题。事实上，蓄电池作为电动自行车的核心部件之一，蓄电池的使用寿命在很大程度上决定了电动车的使用寿命。所以，加强蓄电池的保养，将能够延长蓄电池的使用寿命。据了解，电动车所使用的蓄电池都是铅酸蓄电池，对于铅酸蓄电池的保养，下面给出了一系列的建议，共包括八个小技巧。

充电

铅酸蓄电池没有记忆，之所以容量快速减少主要是蓄电池硫化和“失水”、“亏电”等一些原因，蓄电池怕的就是“亏电”欠压，蓄电池常“亏电”，电池极板极易受伤，现实中高达70%的电动车电池容量减少电极板被放电时的强电流（启动电流）拉伤所致（电动摩托车尤其明显），电极板拉伤属于电池物理损伤，这种损伤无法修复。因此“天天用车、天天充电”，保证蓄电池随时有充足的电压就成为必然。

定时补充蒸馏水

用户普遍以为，免维护蓄电池不用加水，其实这种说法是错误的。免维护蓄电池在充电和大电流放电过程中会产生热量，有热量就会有水分蒸发，尽管水蒸发的过程十分缓慢，但时间一长，累计水蒸发的量就不容小视。因此每6个月左右应该给蓄电池补水一次，这样蓄电池的使用寿命才会延长。

电动车启动

电动车启动电流很大，尤其是大功率电机的电摩，启动电流更大。大电流很伤蓄电池极板，好的方法就是在启动前象骑自行车一样的骑行后，再启动电动车电源。

电瓶放电

蓄电池在使用了一段时间后必然会有一些活性物质下沉，如果活性物质不及时激活，势必会对蓄电池的容量造成一些影响，因此，在经常使用电动车的时候，要做到每季对蓄电池深度放电一次。

充电器

新电池充电过程一般都是6-8个小时，充满电后充电器会亮绿灯，如果充电时间过长就要检查充电器电压保护装置是否坏损，如果坏损就需要及时的调换充电器，否则极易充坏蓄电池。另外，充电器不要购买快速的充电器，快速充电同样对蓄电池极板有伤害。

久不使用

这样做的目的就是防止蓄电池放置时间过长而引起蓄电池硫化和“亏电”。

防止蓄电池爆晒

爆晒会使电池温度升高，大大缩短蓄电池使用时间。

太阳能电池组件构成及各部分功能——

1) 钢化玻璃其作用为保护发电主体（如电池片），透光其选用是有要求的：

1.透光率必须高（一般91%以上）；2.超白钢化处理。

2) EVA 用来粘结固定钢化玻璃和发电主体（如电池片），透明EVA材质的优劣直接影响到组件的寿命，暴露在空气中的EVA易老化发黄，从而影响组件的透光率，从而影响组件的发电质量除了EVA本身的质量外，组件厂家的层压工艺影响也是非常大的，如EVA胶连度不达标，EVA与钢化玻璃、背板粘接强度不够，都会引起EVA提前老化，影响组件寿命。主要粘结封装发电主体和背板。

3) 电池片主要作用就是发电，发电主体市场上主流的是晶体硅太阳电池片、薄膜太阳电池片，两者各有优劣。晶体硅太阳电池片,设备成本相对较低，光电转换效率也高，在室外阳光下发 电比较适宜，但消耗及电池片成本很高；薄膜太阳电池，消耗和电池成本很低，弱光效应非常好，在普通灯光下也能发电，但相对设备成本较高，光电转化效率相对晶体硅电池片一半多点，如计算器上的太阳电池。

4) 背板作用，密封、绝缘、防水（一般都用TPT、TPE等材质必须耐老化，大部分组件厂家都是质保25年，钢化玻璃，铝合金一般都没问题，关键就在与背板和硅胶是否能达到要求。）

5) 铝合金保护层压件，起一定的密封、支撑作用。

6) 接线盒保护整个发电系统，起到电流中转站的作用，如果组件短路接线盒自动断开短路电池串，防止

烧坏整个系统接，线盒中关键的是二极管的选用，根据组件内电池片的类型不同，对应的二极管也不相同。

7) 硅胶密封作用，用来密封组件与铝合金边框、组件与接线盒交界处。有些公司使用双面胶条、泡棉来替代硅胶，国内普遍使用硅胶，工艺简单，方便，易操作，而且成本很低。

Leaftron 蓄电池LT12-12充电原理储能系列参数Leaftron 蓄电池LT12-12充电原理储能系列参数