

# 韩国DIAMOND蓄电池计算机电源系统

产品名称	韩国DIAMOND蓄电池计算机电源系统
公司名称	狮克电源（北京）科技有限公司
价格	740.00/只
规格参数	品牌:DIAMOND 型号:全型号 产地:韩国
公司地址	北京市昌平区沙顺路88号
联系电话	13121708881 13121708881

## 产品详情

发动机启动电源是一种当内燃机配用的传统蓄电池失效而无法实施启动时，能通过快速储能后向内燃机提供启动电源的装置。传统蓄电池的工作原理及缺陷：2013年以内燃机为动力的设备主要采用传统蓄电池作为启动电源传统蓄电池环境温度每降低10℃内阻约增大15%，蓄电池的内阻超过正常值25%，该容量已降低到其标称容量的80%左右，如果蓄电池内阻超过正常值的50%，该蓄电池容量已降低到其标称容量的80%以下。若有新型的蓄电池与传统蓄电池设计为并联配置的话，就可以瞬时释放大电流，从而解决因低温启动设备困难问题，同时延长传统蓄电池的使用寿命。

出现下列情况之一时应进行充电：电解液比重降至1.2以下；冬季放电超过25%；夏季放电超过50%；灯光暗淡；启动无力。有的车主认为，快速充电可以节省时间，只需要3-5个小时。其实不然，快速充电只是迅速把电池表面，而实际上电池内部是没有完全充满电的。除了快速充电之外，还有一种为慢充电，充电时间为10-15个小时，那些深亏电池就必须进行慢充电，否则充电时间不够，充电量不足，会直接影响到的行驶性能。虽说充电是个相当简单的操作，但也有一些注意事项：1、向铅酸电池充电时，要穿上保护衣。2、充电时，蓄电池附近不能有火花，禁止抽烟。3、对一个或对多个蓄电池并联充电时，充电器电压不要超过16v。

蓄电池的充电称为初充电，初充电对蓄电池的使用寿命和电荷容量有很大的影响。若充电不足，则蓄电池电荷容量不，使用寿命也短；若充电过量，则蓄电池电气性能虽然好，但也会缩短它的使用寿命，所以新蓄电池要小心谨慎地进行初充电。对于干荷电铅蓄电池，按使用说明书，虽然在规定的两年储存期内若需使用，只要加入规定密度的电解液搁置15min，不需要充电即可投入使用。但是，如果储存期超过两年，由于极板上有部分氧化，为了提其电荷容量，使用前应进行补充充电，充电5h-8h后再用。不进行补充充电有些驾驶员常忽视对在用车蓄电池的补充充电。由于蓄电池在车上充电不，易造成极板；同时，在使用中充、放电的电量是不平衡的，倘若放电大于充电而使蓄电池长期处于亏电状态，蓄电池极板就会慢慢。这种慢性，会使蓄电池电荷容量不断降低，直到起动力，缩短蓄电池的使用寿命。为使蓄电池极板上的活性物质及时得到还原，减少极板，提蓄电池电荷容量，延长其使用寿命，对在用车蓄电池应定期进行补充充电。

蓄电池经常过量充电，即使充电电流不大，但电解液长时间“沸腾”，除了活性物质表面的细小颗粒易

于脱落外，还会使栅架过分氧化，造成活性物质与栅架松散剥离。充电时极性充反由于蓄电池正负极板材料不同，除了活性物质外，负极板还添加了钡、腐殖酸、炭黑和松香等材料，用来防止负极板收缩和氧化。另外，每个单格蓄电池的负极板数又总是比正极板数多一片，而且负极板比正极板略薄。当进行蓄电池的初充电或补充充电时，若不注意极性，会使蓄电池充反，使正、负极几乎都变成粗晶粒的 $\text{PbSO}_4$ ，造成蓄电池电荷容量不足，不能正常工作，甚至导致蓄电池报废。因此，充电时一定要注意极性，切不可极性充反。正确充电方法当今上的电动设备越来越多，车主在使用这些电动设备时，尽量不要让蓄电池超负荷工作。蓄电池的超负荷工作会减少蓄电池的寿命。掌握正确的蓄电池充电方法很重要。首先将电池正极接电源正极，电池负极接电源负极。然后初充电分两个阶段进行：首先用初充电电流充到电解液放出气泡，单格电压升到2.3~2.4V为止。然后将电流降为1/2初充电电流，继续充到电解液放出剧烈的气泡，电压连续3h稳定不变为止。初充电时间约为45~65h。充电过程中应常测量电解液温度，用电流减半、停止充电或冷却的方法，将温度控制在35~40℃，初充电完毕时，若电解液比重不合规定，应用蒸馏水或比重为1.4的电解液进行调整。调整后再充电2h，直至比重符合规定时为止。提示：蓄电池一般二、三年更换一次。正确的蓄电池保养方法能保持蓄电池的正常的寿命，让你的电池“电力”充足。不仅让你省去了许多麻烦，更让您省了购买蓄电池的银子。