

DiaMec蓄电池DMU12-150 12V150AH便携式工具电源

产品名称	DiaMec蓄电池DMU12-150 12V150AH便携式工具电源
公司名称	狮克电源（北京）科技有限公司
价格	650.00/只
规格参数	品牌:DiaMec 型号:DMU12-150 规格:12V150AH
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

性能指标的电源一般具有fcc、美国ul和长城等多国认证标志。这些认证是认证机构根据行业内技术规范对电源制定的标准，包括生产流程、电磁干扰、安保护等，凡是符合一定指标的产品在申报认证通过后，才能在包装和产品表面使用认证标志，具有一定的性。工作原理发电机能把机械能转换成电能，干电池能把化学能转换成电能。发电机、电池本身并不带电，它的两极分别有正负电荷，由正负电荷产生电压（电流是电荷在电压的作用下定向移动而形成的），电荷导体里本来就有，要产生电流只需要加上电压即可，当电池两极接上导体时为了产生电流而把正负电荷释放出去，当电荷散尽时，也就荷尽流（压）消了。干电池等叫做电源。通过变压器和整流器，把交流电变成直流电的装置叫做整流电源。能提供信号的电子设备叫做信号源。晶体三极管能把前面送来的信号加以放大，又把放大的信号传送到后面的电路中去。晶体三极管对后面的电路来说，也可以看做是信号源。整流电源、信号源有时也叫做电源。电源是向电子设备提供功率的装置，也称电源供应器，它提供计算机中所有部件所需要的电能。电源功率的大小，电流和电压是否稳定，将直接影响计算机的工作性能和使用寿命。

能够被电动自行车采用的有以下四种动力蓄电池，即阀控铅酸免维护蓄电池、胶体铅酸蓄电池、镍氢蓄电池和锂离子电池。铅酸蓄电池铅蓄电池因其价格便宜、材料来源丰富、比功率较、技术和制造工艺较成熟、资源回收率综合因素被各国各种电动车普遍采用和广泛研究。电动自行车作为省力、方便、快速、舒适、零排放的个人交通工具已被人们广泛接受,并受到国家的重视。由发展研究中心、国家、建设部、科技部等参与的《轻型电动车产业发展战略研究》课题组提出了“轻型电动车产业发展战略研究”报告。电动自行车的保有量已达3000万辆以上。95%以上的电动自行车都用阀控铅蓄电池。

已商品化的电动自行车的绝大多数是使用的密封式铅酸蓄电池，使用中不需要经常补充水分，免维护。其主要化学反应是： $PbO_2 + 2H_2SO_4 + Pb$ 充电、放电 $2PbSO_4 + 2H_2O$

铅酸蓄电池充电时变成铅的阴阳两极的海绵状铅把固定在其中的成分释放到电解液中，分别变成海绵状铅和氧化铅，电解液中的浓度不断变大；反之放电时阳极中的氧化铅和阴极板上的海绵状铅与电解液中

的发生反应变成铅，而电解液中的浓度不断降低。当铅酸蓄电池充电不足时，阴阳两极板的铅不能完全转化变成海绵状铅和氧化铅，如果长期充电不足，则会造成铅结晶，使极板，电池品劣；反之如果电池过度充电，阳极产生的氧气量大于阴极的吸附能力，使得蓄电池内压增大，导致气体外溢，电解液减少，还可能导致活性物质软化或脱落，电池寿命缩短。