

南都蓄电池GFM-2000E不间断电源UPS阀控式免维护EPS直流屏设备电瓶专用 矿用 风力发电 应急能源 医用

产品名称	南都蓄电池GFM-2000E不间断电源UPS阀控式免维护EPS直流屏设备电瓶专用 矿用 风力发电 应急能源 医用
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	230.00/件
规格参数	品牌:南都 电压:12V 化学:铅酸
公司地址	济南市天桥区药山街道金容花园（秋园）1号楼2单元202
联系电话	18618100500

产品详情

南都蓄电池GFM-2000E不间断电源UPS阀控式免维护EPS直流屏设备电瓶专用 矿用 风力发电 应急能源 医用

南都蓄电池是电池中的一种，它的作用是把有限的电能储存起来，在合适的地方使用。它的工作原理就是把化学能转化为电能。蓄电池用填满海绵状铅的铅板作负极，填满二氧化铅的铅板作正极，并用1.28%的稀硫酸作电解质。在充电时，电能转化为化学能，放电时化学能又转化为电能。电池在放电时，金属铅是负极，发生氧化反应，被氧化为硫酸铅；二氧化铅是正极，发生还原反应，被还原为硫酸铅。用直流电充电时，两极分别生成铅和二氧化铅。移去电能后，它又恢复到放电前的状态，组成化学电池。铅蓄电池是能反复充电、放电的电池，叫做二次电池。它的电压是2V，通常把三个铅蓄电池串联起来使用，电压是6V。汽车上用的是6个铅蓄电池串联成12V的电池组。铅蓄电池在使用一段时间后要补充蒸馏水，使电解质保持含有22~28%的稀硫酸

由于具有高发光效率、高可靠性、长寿命等优点，发光二极管（LED）在照明、信号显示、显像等领域应用越来越广泛，被广泛认为是一种取代白炽灯、荧光灯等传统光源的新型光源。

驱动LED有多种方法，而最简单的方法就是将LED与限流电阻串联，再以电压源供电。这种驱动方式的优点是电路简单，但是也存在不少缺陷。首先是效率低，降压电阻会消耗大量电能，甚至有可能超过LED所消耗的电能；其次是稳定电压能力极差，而LED的V-I曲线具有负温度特性，随着结温的升高，流过LED的电流会越来越大。所以，如果驱动电流得不到控制，LED很容易被烧毁，即使没有

烧毁，寿命也会大大缩短。所以，驱动大功率LED时，电流控制是必需的。除此之外，LED光源的照度直接与电流相关，所以控制LED的驱动电流，其照度也将得到控制。

南都功能特点：

- 1、铅无钙多元合金板栅、涂高成型的电极板：大容量、自放电小、析气小、寿命长。
- 2、铅锡多元金汇流排：内阻小、耐腐蚀、能经受长期浮充试用。
- 3先进的ACM隔板：将电解液尽量吸收、不留游离液体、顺利完成气体阴极吸收。
- 4、ABS工程塑料外壳：牢固、耐老化。
- 5、硅氟橡胶密封帽：安全、防爆。
- 6、铜基镀银端子：接触电阻小、不生锈。
- 7、分析纯电解析：自放电小。独特配方：深放电恢复性能好。
- 8、铅锡接线端子：接触电阻小、耐腐蚀、寿命长。

2.采用密封式阀控滤酸结构，使酸雾不能逸出，达到安全、保护环境的目的。在上述阴极吸收过程中，由于产生的水在密封情况下不能溢出，因此阀控式密封铅酸蓄电池可免除补加水维护，这也是阀控式密封铅酸蓄电池称为免维电池的由来。阀控式密封铅酸蓄电池均加有滤酸垫，能有效防止酸雾逸出。但密封蓄电池不逸出气体是有条件的，即：电池在存放期间内应无气体逸出；充电电压在 2.35V / 单体（25）以下应无气体逸出；放电期间内应无气体逸出。但当充电电压超过 2.35V / 单体时就有可能使气体逸出。因为此时电池体内短时间产生了大量气体来不及被负极吸收，压力超过某个值时，便开始通过单向排气阀排气，排出的气体虽然经过滤酸垫滤掉了酸雾，但毕竟使电池损失了气体，所以阀控式密封铅酸蓄电池对充电电压的要求是非常严格的，不能造成RGB蓄电池过充电。因此阀控式密封铅酸蓄电池采用贫液式设计，即使电池倾倒，也无电解液溢出。