

RIMA瑞玛蓄电池UN120-12铅酸直流屏12V120AH户外储能高压配电柜用电池

产品名称	RIMA瑞玛蓄电池UN120-12铅酸直流屏12V120AH户外储能高压配电柜用电池
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:RIMA 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

RIMA瑞玛蓄电池UN120-12铅酸直流屏12V120AH户外储能高压配电柜用电池

蓄电池的影响因素：

免维护电池由于采用吸收式电解液系统,在正常使用时不会产生任何气体,但是如果用户使用不当,造成电池过充电,就会产生气体,此时电池内压就会增大,会将电池上的压力阀顶开,严重的会使电池鼓胀、变形、漏液甚至破裂,这些现象都可以从外观上判断出来,如发现上述情况应立即更换电池。如果有条件,可以装上蓄电池在线检测系统,用以查看电池的电压、内阻、温度等变化。供应储霸蓄电池生产厂家虽然免维护电池在使用时不需要人工进行专门的维护工作,但是在使用时还是有一定的要求,如果使用不当会影响电池的使用寿命。影响电池使用寿命的因素有以下几点:安装、温度、充放电电流、充电电压、放电深度和长期充电等

蓄电池工作原理：

铅蓄电池的工作原理是铅蓄电池内的阳极（ PbO_2 ）及阴极（ Pb ）浸到电解液（稀硫酸）中，两极间会产生2V的电力。放电中的化学变化是稀硫酸即会与阴、阳极板上的活性物质产生反应，生成新化合物“硫酸铅”。经由放电硫酸成分从电解液中释出，放电愈久，硫酸浓度愈稀薄。所消耗之成份与放电量成比例，只要测得电解液中的硫酸浓度，亦即测其比重，即可得知放电量或残余电量。充电中的化学变化是放电时在阳极板，阴极板上所产生的硫酸铅会在充电时被分解还原成硫酸，铅及过氧化铅，因此电池内电解液的浓度逐渐增加，亦即电解液之比重上升，并逐渐恢复到放电前的浓度，这种变化显示出蓄电池中的活性物质已还原到可以再度供电的状态，当两极的硫酸铅被还原成原来的活性物质时，即等于充电结束，而阴极板就产生氢，阳极板则产生氧，充电到*后阶段时，电流几乎都用在水的电解，因而电解液会减少，此时应以纯水补充之。AGM型电池是电池中灌注了稀硫酸，稀硫酸被吸收在超细玻璃纤维隔板和极板中，几乎没有流动电液。目前市场上销售的电动自行车电池多数是AGM型电池。

- 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隔离板：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：解触电阻小、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、铅锑接线端子：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。

RIMA瑞玛蓄电池UN120-12铅酸直流屏12V120AH户外储能高压配电柜用电池