

# 美国GNB蓄电池 德国阳光蓄电池A412/120 F10 价格

产品名称	美国GNB蓄电池 德国阳光蓄电池A412/120 F10 价格
公司名称	山东埃易斯德电源科技有限公司
价格	20.00/只
规格参数	品牌:德国阳光 型号:A412/120 F10 产地:德国
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19幢1-303室27号
联系电话	0531-83158300 15711116758

## 产品详情

### 美国GNB蓄电池 德国阳光蓄电池A412/120 F10 价格

德国阳光蓄电池都是组合起来使用的，组合的基本方式有并联和串联两种结构。蓄电池的实验室寿命，是检验部门提供的数据，这个数量值与实际使用中表现出来的数值往往相差甚远。造成这种情况的原因虽然是多方面的，但基本因素是共有的，本文就这些因素做以分析。提出充分发挥蓄电池使用价值的措施。

德国阳光蓄电池出厂的蓄电池，都是单体电池或单只电池。单体电池是指小独立电化学电压单位的电池。碱性的镍镉电池是每个单体为1V，铅酸电池是2V的一个单体，磷酸铁锂电池是3V，锰酸锂电池是3.6V。在小功率供电时，常常使用一个电池，如手机和家庭用的手电筒，都是用1个单体锂电池供电。在许多情况下，蓄电池必须组合成大容量、高电压的蓄电池组，才能满足设备的需要。如汽油车启动用的12V电池，通信基站使用的48V蓄电池组，铁路机车上使用的96V蓄电池组，电动汽车上使用的144~288V蓄电池组，都是用单只电池串联组合而成的。

蓄电池变形不是突发的，往往有一个渐进的过程。当蓄电池在充电容量达到80%左右进入高电压充电区时，在正极板上先析出氧气，氧气通过隔板中的孔到达负极，在负极板上进行氧复活反应，反应过程中会产生热量。当充电容量达到90%时，氧气的产生速度增大，负极开始产生氢气。大量气体的增加使蓄电池内压超过开阀压力，安全阀打开，气体逸出，终表现为失水。随着蓄电池循环次数的增加，水分逐渐减少，

智能电池监控仪一般由一个主机模块和若干个检测及主动均衡模块构成,具有在线监测,反常告警,主动保护,长途操控4大功能。遍及都是用智能模块收集数据,当然各个厂商的数据丈量方法多样,收集完数据后都会传输给主机,主机内部有接纳数据的模块,经过处理和剖析,来判别电池的好坏,来决定是否进行反常报警,处理后的数据经过LCD显现,并在主机内数据模块存储,体系的整体结构框图如图1所示。

在容量较大的单只蓄电池的内部，是用并联单体电池的方式产生较大容量。汽车用铅酸电池的极板，每

片15Ah，并联组成以15Ah为台阶的系列电池。锂电池的软包类似铅酸电池的极板，每包20Ah，可以组成以20Ah为台阶的系列电池。使用18650一类的2Ah圆柱电池组合，理论上并联可以得到任意大容量的单只电池。在实际使用中，有两个问题常被用户误解，其一是电池厂公布的和标准中规定的电池的寿命，都是指单体电池的寿命，不是指蓄电池组的寿命。其二是电池报废的容量下限，电池行业的惯例是循环试验到结构容量降低到标称容量80%，试验就终止了。电池行业习惯把这个数据提供给用户，许多用户误认为这个数值就是使用报废标准，在许多行业里，都沿用这个数据。其实用户根据使用条件不同，合理的报废标准会有很大差异。

在机械机构里，并联可以增加可靠性。在蓄电池组里，有不少人认为也是这样，实际正相反。无论是串联方式还是并联方式组成的蓄电池组，可靠性都低于单体电池，这就是蓄电池的“成组效应”。

热容减小。在蓄电池中热容大的是水，水损失后，蓄电池热容大大减小，产生的热量使蓄电池温度升高很快。(2)某些蓄电池出现极板不可逆硫酸盐化，内阻增大，充电时蓄电池发热，当温度上升到壳体的临界温度时，产生的热量不能得到充分的散发，将导致蓄电池壳体变形。(3)由于失水后蓄电池中超细玻璃纤维隔板发生收缩现象，使之与正负极板的附着力变差，内阻增大，充放电过程中发热量加大。经过上述过程，蓄电池内部产生的热量只能经过蓄电池槽散失，如散热量小于发热量，即出现温度上升现象。温度上升，使蓄电池析气过电位降低，析气量增大，正极大量的氧气通过“通道”。在负极表面反应，发出大量的热量，使温度快速上升，形成恶性循环，即所谓的“热失控”，终温度达到80%以上，即发生变形。

所谓硫化是指正负极板上形成不可逆硫酸铅盐化组成一层白色粗粒结晶的硫酸铅而言。这种结晶体很难在正常的充电时消除，硫化的形成程度与德国阳光[蓄电池](#)容量有很大的关系，硫化越严重，电容量越少，直至报废，极板硫化的因素很多，主要是铅酸蓄电池贮存时间过长，因为极板在化成处理时活性物质表面存在硫酸，导致活性物质表面的硫酸铅老化后失去电离的作用。铅酸光宇蓄电池带电搁置时处于放电状态，放电后未及时给电池充电，电解液密度过高或不纯，都会使正负极板中活性物质的表面形成不可硫化。所以，硫化是导致极板活性物质失效报废的主要原因。

随着夏季的来临，温度持续上升，高温天气会对德国阳光蓄电池的使用造成一定的影响。蓄电池内部是有铅板与酸液组成，电池温度升高时内部结构会产生化学反应，温度过高时，化学反应激烈，产生大量气体，造成排气不畅，导致蓄电池出现鼓包现象。

从德国阳光蓄电池化学反应方程式可见,正极板上是 $PbO_2$ ，负极板上是 $Pb$ 。这两种物质的导电性能和物理性质都随温度变化极小，因此，可以说，铅酸电池放电性能的温度效应是由于硫酸所致，因为只有它的活化性能速与温度相关。铅蓄电池硫酸电解液的温度高,容量输出就多，电解液的温度低，容量输出就少。造成这种情况的原因，除由于温度降低之外，还由于温度降低时，硫酸铅在硫酸电解液中的溶解度也将降低，这必然使极板周围的铅离子造成饱和，迫使形成的硫酸铅结晶致密，这个致密的结晶阻碍了活性物质与硫酸电解液的充分接触，从而使铅蓄电池容量输出减少。因此，德国阳光蓄电池在充电时如果电解液的温度过高，则会使电解液的扩散加快，极板板栅的腐蚀加剧，从而也就使铅蓄电池的使用寿命缩短。为了延长德国阳光蓄电池使用寿命，数据机房内部一定要做好通风、散热，就要定期检查蓄电池的变化，有没有爬酸、漏液、鼓包现象。如果出现以上问题，请尽快处理，以免蓄电池损坏无法正常供电，给数据设备造成损失。