

12V18AH-德国阳光蓄电池A412/18S产品参数

产品名称	12V18AH-德国阳光蓄电池A412/18S产品参数
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:阳光蓄电池 型号:A412/18S 产地:德国
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室-A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

阳光蓄电池产品特点：德国阳光电池胶体电池是目前世界上各项性能较优越的阀控式铅一酸免维护蓄电池，也是目前中国市场上惟一纯进口的蓄电池。它在使用时性能稳定，可靠性高，使用寿命长，具有以下的技术特点：

- 1、采用固体凝胶电解质。在同等体积下，电解质容量大，热容量大，热消散能力强，能避免一般蓄电池易产生的热失控现象。对环境温度的适应能力（高、低温）强。
- 2、内部无游离的液体存在，无内部短路的可能。
- 3、电解质浓度低，对极板腐蚀弱；浓度均匀，不存在酸分层的现象。
- 4、采用无镉合金电池极板，电池自放电率极低，在20摄氏度下电池存放两年不需补充电。
- 5、采用滑动密闭技术（德国阳光公
- 6、长时间放电能力及循环放电能力强。
- 7、采用高灵敏度低压伞式气阀（德国阳光公司），无渗液、鼓胀现象。
- 8、***的承受深放电及大电流放电能力，有过充电及过放电自我保护，电池在100%后仍可继续接在负载上，在四周内充电可***至原容量），即允许由电化学反应必然产生的电池使用后期的的极柱生长，又能保证其*的密封性能。

9、大容量电池（A600系列）采技术讲座及维修，场地设计，现场安装等***的服务。公司成立开始，就以“诚实经营用正极管式极板，电池单体***可做到2V3000AH；浮充使用寿命***可达20年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。

1.单体电池和电池组的概念

蓄电池厂出厂的蓄电池，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。

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国家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”。

A500系列产品特征

容量范围(C10):5.5Ah-200Ah

电压等级: 12V;

设计浮充寿命:在25 ° C+5 ° C环境下，12V系列为15年;

循环寿命: 在标准使用条件下，A400-12V系列25%DOD循环2950次;

自放电率<2%/月;

充电接受能力高，节时节能;

工作温度范围宽:-20 ° C~55C

抗深放电性能好: 放电后仍可继续接在负载上，四周后再充电可恢复原容量

结构特点

电解质:呈凝胶状态, 电解液无分层、电池循环性能好, 电解液密度低、减缓对板栅腐蚀, 电池浮充寿命长

维护简单

充电时, 电池内部产生的氧气大部分被极板吸收还原成电解液, 基本没有电解液减少。2.持液性高电解液被吸收于特殊的隔板中, 保持不流动状态, 所以即使倒下也可使用。(倒下超过90度以上不能使用) 3.性能由于极端过充电操作失误引起过多的气体可以放出, 防止电池的4.自放电小用特殊铅酸合金生产板栅, 把自放电控制在。

5. 寿命长、经济性好

6.

1) 充电电压和电流 电池的充电, 一般要求在25°C时电池的浮充电压为2.23~2.25V/单格, 也有的高一些, 比如FIAMM电池可达2.27V/单格。当环境温度低于25°C时, 要求相应提高充电电压, 以防充电不足。对于不同的电池就有不同的温度修正系数, 比如对于LECKY通常的修正系数为-1mV/oC/单格, 也就是说, 温度每升高1oC, 充电电压应降低1mV/单格。反之, 就要提高1mV/单格; 而对于CSB电池GP来说, 其温度修正系数就是-3.3~-5mV/oC/单格。这就是具有温度补偿充电功能充电器的设计根据。不过这只是一个理论值, 在实际中还应进行调试。有许多UPS都设置了这种功能, 从而比不设置此功能时延长了电池的使用寿命。