

# 阳光蓄电池A412/120F10/12V120AH弱电设备应急

产品名称	阳光蓄电池A412/120F10/12V120AH弱电设备应急
公司名称	北京世佳通达电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:阳光 型号:池A412/120F10 产地:德国
公司地址	北京市昌平区回龙观西大街85号2层210
联系电话	4006901855 18701106678

## 产品详情

1、铅酸免维护电池安全性能：正常使用下根本无电解液漏出，无电池膨胀及破裂等安全隐患。

2、 电池放电性能：放电电压极其平稳，放电平台极其平缓。

3、 电池耐震动性：充电状态的电池固定，以4mm的振幅形式运作，16.7HZ的频率震动1小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压超正常。

4、 耐冲击性好：充电状态的电池从20CM高处自然落至1CM厚的硬木板上3次无漏液，无电池膨胀

及破裂，开路电压正常。

5、耐过放电性好：25摄氏度，充电状态的电池进行定放电3星期（电阻只相当于该电池1CA放电要求的电阻），恢复容量在75%以上

6、耐充电性好：25摄氏度，充电状态的电池0.1CA充电48小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常，容量维持率在上95%以.

7、耐大电流性好：充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断，无外观变形。

8、高压压缩玻璃棉吸液式(AGM)技术。

9、内藏防爆装置，采用超声波焊接技术加强蓄电池的密闭性。

10、铅 - 锡 - 钙 - 银正极合金，有大电流放电后回充性及抗侵蚀能力。

## 1、密封性：

采用电池槽盖、柱双重密封设计，防止漏酸，可靠的安全阀可防止外部空气和尘埃进入电池内部；

2、免维护：水再生能力强，密封反应，因此在整个电池的使用过程中无需补水或加酸维护；

3、安全可靠：无酸液溢出，可靠的安全阀的自动闭合，

防爆设备的装置使赛能电池在整个使用过程中更加安全可靠；

4、命设计：计算机精设计的耐腐蚀铅钙铅合金板栅、ABS耐腐蚀材料的使用和密封反应效率了蓄

电池的命；

蓄电池免维护铅蓄电池，是指蓄电池在其合理

的使用寿命期内，不需频繁添加蒸馏水，电桩腐蚀轻或没有腐蚀，蓄电池自放电小，在货架上或

在车辆上都不需要进行补充充电等维护措施。日、英、法、德、美等国已大量生产无需维护蓄电池，

我国已有部分厂家生产无需维护蓄电池用以取代普通起动用铅蓄电池.美国生产的新车全部装用无需维护

铅蓄电池。自放电小，20℃下放置6个月不用充电。体积比能较高，耐震动，柱的腐蚀轻微.既可浮充使

用，又可循环使用。充电时，可用任意电流充电，起动功率大。

缺点是:生产工艺较复杂，损坏后无法修复。

主要性能特点：容量大：采用结构设计，挖掘电池内部有效使用空间，2Hr容量比同类产品高出5%-10%；大电流放电性能优越：板栅采用横筋稀，纵筋密的新结构，大大降低了电池的欧姆内阻，大电流放电时电池内部电化学反应均匀，电压降小，深放电后的恢复性能好；

板栅耐腐性好：合金材料，使得板栅具有抗腐蚀性能和抗蠕变性能；活性物质利用率高：产品特殊添加剂，细化了和膏和固化中生成的四碱式铅颗粒，提高了活性物质利用率，大大提高了电池的输出率；失水极少：增大电池加液量，解决了电池使用后期失水涸，电池膨胀的问题；

自放电率低：采用一定量的负极添加剂，用特殊的工艺方法添加到负极活性物质中去，既起到了克服自放电大的效果，又可以在初充电时减少79%的用电量；

低温性能好：极板中添加了活性的导电材料和低温膨胀剂，产品具有低温充放电接受能力，避免了电池在冬季时的续行里程锐减；

安全可靠：对电池盒各单向阀进行了独立设计，采用自动防早期干涸和可拆卸的安全阀，该阀既具有普通蓄电池的检查补液的功能，又具有密封电池单向排气的密封功能，使得电池在充放电过程中失水更

少，密封反应效率更高，在电动自行车上使用既有容量大

、不渗液、气体再化合功能高，又有在一旦需维护时，可方便地卸下安全阀进行维护

\*应用范围:电力供应、发电厂、电信、信号控制及远程控制、应急能源供应、数据系统、UPS、报警及保密系统、应急照明及循环场合(如:太阳能路灯、太阳能板电轮椅、高尔夫球、电动棒箱)等。

\*使用寿命7年以上。

\*容量1.2-115安时。

\*再充电时间短。

\*非常低的自放电率,20 时长时间可存放2年。

\*因气体重组低,所以损失气体很少。

\*组合体使用板栅状极板。

\*深度放电仍很安全。

阳光阀控式的胶体蓄电池(VRLA)采用dryfit技术。电解液固定在胶质中,能可靠应用于各种场合。

dryfitA500具有蓄电池寿命长,能量密度高,成本低等优点,它们也同样适用于循环应用场合。

技术优点:

温度20摄氏度(仍保留80%容量)、寿命7年以上。欧洲专家协会分类:一般用途。

dryfit技术:

电解液固定在胶质中,不会发生泄露。

因气体重组低,所损失气体很少。

组合体使用板状极板。

根据IATA条款,对航空、铁路和公路运输场合不作限制。

优良的循环性能。

非常低的自放率:20 时长可存放2年。

再充电时间短。

优良的大电流放电功能。

符合DIN43539第5部分:深度放电仍很安全。

长时间放电特性。

适用于备用和储能电源使用。

特殊的极板设计，循环使用寿命长。

特殊的铅钙合金配方，增强了板栅的耐腐蚀性，延长了电池使用寿命。

专用隔板增强了电池内部性能。

热容量大，减少了热失控的风险，不易干涸，可在较恶劣的环境中使用。

气体复合效率高。

失水极少无电解液层化现象。

贮存期较长。

良好的深放电恢复性能。

采用气相二氧化硅颗粒度小，比表面积大。

自放电率极低，适应温度范围广。



采用阀控式安全阀，使用安全、可靠。

应用领域：广泛使用在通信系统、电力系统、应急灯照明系统、自动化控制系统、消防和安全警报系统、太阳能、风能系统、计算机备用电源、便携式仪器、仪表、医疗系统设备、电动车、电动工具等。