

蓄电池NXH12-12 产品资料

产品名称	蓄电池NXH12-12 产品资料
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司销售三部
价格	.00/件
规格参数	品牌:蓄电池 适用范围:ups/直流屏蓄电池 电池类型:阀控式密封铅酸蓄电池
公司地址	北京市平谷区滨河街道南小区甲4号303室-20227(集群注册)
联系电话	17812762067 17812762067

产品详情

蓄电池NXH12-12 产品资料

蓄电池NXH12-12 产品资料

蓄电池产品特性：

1. 免维护

独特的气体再化合技术，不必定期补液维护，减少用户使用后顾之忧。

2. 安全可靠性强

自动开启、关闭的安全阀，防止外部气体被吸入蓄电池内部而破坏蓄电池性能，同时可防止因充电等产生的气体造成内压

异常使蓄电池遭到破坏。全密闭电池在正常浮充下不会有电解液及酸雾排出，对人体无害。

3. 自放电率低

采用优质的铅钙多元合金，降低了蓄电池的自放电率，在20 的环境温度下M?SUN电池6个月内不必补充电能即可使用。

4. 适应环境能力强

可在-20 -+50 的环境温度下使用，适用于沙漠、高原性气候，可用于防爆区的特殊电源。

5. 方向性强

特别隔膜（AGM）牢固吸附电解液使之不流动，电池无论立放或卧放均不会泄漏，保证了正常使用。

6. 绿色无污染

蓄电池不需要用耐酸防腐措施，可与电子仪器设备同置一室。

蓄电池特点：

- 1、蓄电池安全性能好：正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂。电池放电性能好：放电电压平稳，放电平台平缓。
- 2、电池耐震动性好：完全充电状态的电池完全固定，以4mm的振幅，16.7HZ的频率震动1小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。
- 4、耐冲击性好：完全充电状态的电池从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，完全充电状态的电池进行定电阻放电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，完全充电状态的电池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：完全充电状态的电池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蓄电池的密闭性。

蓄电池设计理念：

- 1、免维护性 密封反响，电池在整个运用过程中无需或补酸维护。
- 2、低温 采用耐低温添加剂资料，电池可以在-15 ~ 40 环境下正常运用。
- 3、组合分歧性

采用的和膏设备、极板分选取设备、电池动态配组技术，能有效进步整组电池的分歧性。

太阳能电池板的使用寿命由电池片，钢化玻璃，EVA，TPT等的材质决定，一般会用好一点材料的厂家做出来的电池板使用寿命可以达到25年，但随着环境的影响，太阳能电池板的材料会随着时间的变化而老化。一般情况下用到20年功率会衰减30%，用到25年功率会衰减70%。

太阳能电池的结构组成：

- 1) 钢化玻璃其作用为保护发电主体（如电池片），透光其选用是有要求的，1.透光率必须高（一般91%以上）；2.超白钢化处理
- 2) EVA用来粘结固定钢化玻璃和发电主体（如电池片），透明EVA材质的优劣直接影响到组件的寿命，暴露在空气中的EVA易老化发黄，从而影响组件的透光率，从而影响组件的发电质量除了EVA本身的质量外，组件厂家的层压工艺影响也是非常大的，如EVA胶连度不达标，EVA与钢化玻璃、背板粘接强度不够，都会引起EVA提早老化，影响组件寿命。
- 3) 电池片主要作用就是发电，发电主体市场上主流的是晶体硅太阳能电池片、薄膜太阳能电池片，两者各有优劣。晶体硅太阳能电池片,设备成本相对较低，但消耗及电池片成本很高，但光电转换效率也高，在室外阳光下发电比较适宜；薄膜太阳能电池，相对设备成本较高，但消耗和电池成本很低，但光电转化效率相对晶体硅电池片一半多点，但弱光效应非常好，在普通灯光下也能发电，如计算器上的太阳能电池。
- 4) EVA作用如上，主要粘结封装发电主体和背板
- 5) 背板作用，密封、绝缘、防水（一般都用TPT、TPE等材质必须耐老化，大部分组件厂家都质保25年，钢化玻璃，铝合金一般都没问题，关键就在与背板和硅胶是否能达到要求。）
- 6) 铝合金保护层压件，起一定的密封、支撑作用
- 7) 接线盒保护整个发电系统，起到电流中转站的作用，如果组件短路接线盒自动断开短路电池串，防止烧坏整个系统。接线盒中*关键的是二极管的选用，根据组件内电池片的类型不同，对应的二极管也不相同
- 8) 硅胶密封作用，用来密封组件与铝合金边框、组件与接蓄电池NXH12-12产品资料线盒交界处。有些公司使用双面胶条、泡棉来替代硅胶，国内普遍使用硅胶，工艺简单，方便，易操作，而且成本很低。