

# 太阳能光伏发电系统2V150AH基站储能

产品名称	太阳能光伏发电系统2V150AH基站储能
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:太阳能蓄电池 型号:2V150AH 类型:免维护蓄电池
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13716151989 13716151989

## 产品详情

### 太阳能光伏发电系统2V150AH基站储能

蓄电池应用领域：太阳能路灯、风光互补路灯、光伏电站、风力发电，太阳能户用系统，太阳能交通领域、太阳能建筑等。

- 2、深度充放电循环：采用适合的正负极合金配方，使电池更具深度充放电循环的使用特点。
  - 3、使用寿命长：采用胶体电解质，改善了电池的深充放循环寿命。
  - 4、充电接受能力强：浮充电压低，浮充电流小，电池充电效率高；欠充电恢复能力强。
  - 5、卓越恢复能力：采用特殊的合金和铅膏配方，深放电后有较强的容量恢复性能。
  - 6、免维护：.氧气重组技术，密闭免维护7.绿色环保：电池配方中不含对环境有污染和不易回收的镉物质，且胶体电解质无泄漏，真正保证了电池的环保和安全。电池全密封，免维护，在蓄电池的整个寿命期间不需要添加水和酸 电解液使用硅胶固定或采用AGM隔膜固定电解液，避免了酸液的溢出，使电池能在任何位置进行充放电。
- 装有单向安全阀，电池的内压超过一定数值时会自动排气，内压低于一定数值时又自动关闭。  
板栅材料采用铅合金，其自放电较小。对通风要求少，因此能节省安装空间。

1根据用途或设计要求正确选择蓄电池的型号、规格和安装方式

2.不同容量、不同厂家、不同性能、不同型号的蓄电池不能混合使用

3蓄电池不宜倒置或装入密封容器中使用，尽量做到通风良好4.蓄电池不宜靠近火源或在高温的地方使用和储存，应避免太阳光直射5蓄电池不要与有机溶剂直接接，以避免蓄电池壳体变形或溶解6蓄电池放电后长期搁置不使用应及时充电恢复容量使用过程中，不要过放电。以避免因蓄电池极板过度硫酸盐化而

影响蓄电池的容量和使用寿命;7.蓄电池应避免过充电，过充电会使安全阀频繁开启，造成蓄电池过量失水而提前终止蓄电池使用寿命;

## 太阳能光伏发电系统2V150AH基站储能

负载只要电压合适就好，电流一般不要超过0.25C电流。150AH不要超过37.5A,你的蓄电池应该是属于储能型蓄电池，放电电流越小，放电深度越浅蓄电池寿命就更长。好的蓄电池自放电很低，每个半年检查一次，低于11.5V就得充电。储存时zuihao放在25度湿度40%环境下。

可以买一台放电控制器对蓄电池进行保护，到了11.0V就会自提保护。

容量范围(c20):3.\*h—250ah(25 ) 电压等级:12v 自放电小: 2%/月(25 ) 良好的高率放电性能  
设计寿命长:20ah以下为5年、20ah以上为10年(25 ) 密封反应效率: 98% 工作温度范围宽:-15 ~45  
圣阳蓄电池结构特点 板栅合金:正负极板栅采用铅钙多元合金,耐腐蚀、无污染、水耗少;  
电池壳体:抗冲击、耐震动的高强度abs(可选用阻燃级); 端子密封:采用多层极柱密封专有技术;  
紧装配设计:较高的极群装配比;有效防止活性物质脱落  
安全阀:高灵敏度的安全阀,可以有效保证电池使用过程中安全。

## 太阳能光伏发电系统2V150AH基站储能

(1)太阳能电池板:太阳能电池板是太阳能发电系统中的核心部分，也是大阳能发电系统中价值\*\*高的部分。其作用是将太阳的辐射能力转换为电能，或送往蓄电池中存储起来，或推动负载工作。(2)太阳能控制器:太阳能控制器的作用是控制整个系统的工作状态，并对蓄电池起到过充电保护，过放电保护的作用。在温差较大的地方，合格的控制器还应具备温度补偿的功能。在太阳能路灯系统中，则需要有光控、时

控功能的太阳能路灯控制器;(3)蓄电池:一般为阀控免维护铅酸蓄电池，小微型系统中，天气寒冷的地区，则需配置太阳能胶体蓄电池，可在低温下使用，效率不受太大影响。其作用是在有光照时将大阳能电池板所发出的电能储存起来，到需要的时候再释放出来

(4)逆变器:分方波和正弦波两种，大阳的直接输出一般都是12VDC、24VDC、48VDC。为能向220VAC的电

器提供电能，需要将太阳能发电系统所发出的直流电能转换成交流电能，因此需要使用DC-AC逆变器。