

## 耐普蓄电池NP100-12 北京销售部

产品名称	耐普蓄电池NP100-12 北京销售部
公司名称	北京兴业荣达电源设备有限公司
价格	600.00/只
规格参数	品牌:耐普蓄电池 型号:NP100-12 产地:广东
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	17812191201 17812191201

## 产品详情

**太阳能蓄电池概述**太阳能蓄电池是‘蓄电池’在太阳能光伏发电中的应用，目前采用的有铅酸免维护蓄电池、普通铅酸蓄电池，胶体蓄电池和碱性镍镉蓄电池四种。国内目前被广泛使用的太阳能蓄电池主要是：铅酸免维护蓄电池和胶体蓄电池，这两类蓄电池，因为其固有的“免”维护特性及对环境较少污染的特点，很适合用于性能可靠的太阳能电源系统，特别是无人值守的工作站。

普通铅酸蓄电池由于需要经常维护及其环境污染较大，所以主要适于有维护能力或低档场合使用。

碱性镍镉蓄电池虽然有较好的低温、过充、过放性能，但由于其价格较高，仅适用于较为特殊的场合。

随着太阳能光伏发电系统的广泛使用，作为与其配套的蓄电池也越来越受到人们的关注。

太阳能蓄电池寿命\_太阳能蓄电池能用多久

太阳能蓄电池寿命1、普通太阳能蓄电池

普通太阳能蓄电池的极板是由铅和铅的氧化物构成，解液是硫酸的水溶液。它的主要优点是电压稳定、价格便宜。缺点是比能低、使用寿命短和日常维护频繁，使用年限约为1年。

2、干荷太阳能蓄电池

它的全称是干式荷电铅酸蓄电池，它的主要特点是负极板有较高的储电能力，在完全干燥状态下，能在两年内保存所得到的电量。使用时，只需加入电解液，20—30分钟后就可使用，使用年限大约为2—3年。

3、免维护太阳能蓄电池

免维护太阳能蓄电池由于自身结构上的优势，电解液的消耗量非常小，在使用寿命内基本不需要补充蒸

馏水。它还具有耐震、耐高温、体积小、自放电小的特点。使用寿命一般为普通太阳能蓄电池的两倍。市场上的免维护蓄电池也有两种，第1种在购买时一次性加电解液以后使用中不需要维护，另一种是电池本身出厂时就已经加好电解液并封死，用户根本就不能加补充液，使用年限大约为4年。

太阳能蓄电池的使用和维护（1）工作适宜温度15~20

（2）太阳能蓄电池联接的方法为：将太阳能蓄电池的正极与正极、负极与负极联接。这样太阳能蓄电池的电量就会增加一倍，而电压与一块太阳能蓄电池的电压一样。太阳能蓄电池两极柱切不可短路（碰头）。

（3）对于新安装或整修后第1次充电的太阳能蓄电池，进行一次较长时间的充电，为初充电，应按额定容量1/10的电流来进行充电。安装前必须测量蓄电池是否充足，如电力不足，请在阳光充足的地方对蓄电池进行8—16小时以上充电或者用交流电先把电池充足，应严格避免过放充电。用交流电正常充电时，较好采用分级充电方式，即在充电初期用较大电流的恒流均充，充到均充电电压并恒压一定时间后改用常规的恒压浮充方式。

（4）保持蓄电池本身的清洁。安装好的太阳能蓄电池极柱应涂上凡士林，防止腐蚀极柱。

（5）为太阳能蓄电池配置在线监测管理技术，对太阳能蓄电池进行内阻在线测量与分析，及时发现蓄电池的缺陷，及时进行维护。

（6）冬季预防太阳能蓄电池冻裂，夏季避免阳光直晒，应将太阳能蓄电池放于通风阴冷处。

光伏蓄电池是‘蓄电池’在光伏发电中的应用，目前采用的有铅酸免维护蓄电池、普通铅酸蓄电池，胶体蓄电池和碱性镍镉蓄电池四种。其中，铅酸免维护蓄电池和胶体蓄电池被广泛使用，因为其固有的“免”维护特性及对环境较少污染的特点，很适合用于性能可靠的光伏发电系统,特别是无人值守的工作站。