

## 80ah蓄电池 太阳能光伏专用80AH免维护胶体蓄电池

产品名称	80ah蓄电池 太阳能光伏专用80AH免维护胶体蓄电池
公司名称	江苏丰泽照明电器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:丰泽 型号:XDC027 化学类型:胶体蓄电池
公司地址	高邮市送桥镇送桥村唐王组1-
联系电话	0514-84322222 18136622666

### 产品详情

专业生产80ah蓄电池 太阳能光伏专用80ah免维护胶体蓄电池

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。[1]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[1]

。随着太阳能光伏发电系统的广泛使用,作为[2]

与其配套的蓄电池也越来越受到人们的关注。[1]太阳能蓄电池应该具备以下特性1

比较好的深循环能力，有着很好的过充和过放能力。2

长寿命，特殊的工艺设计和胶体电解质保证的长寿命电池。3 适用不同的环境要求，如高海拔，高温，低温等不同的条件下都能正常使用的电池。太阳能蓄电池的工作原理白天太阳光照射到太阳能组件上，使太阳能电池组件产生一定幅度的直流电压，把光能转换为电能，再传送给智能控制器，经过智能控制器的过充保护，将太阳能组件传来的电能输送给蓄电池进行储存；而储存就需要有蓄电池，所谓蓄电池即是贮存化学能量，于必要时放出电能的一种电气化学设备。[1]构成铅蓄电池之主要成份如下：阳极板(过氧化铅.pbo<sub>2</sub>)---> 活性物质阴极板(海绵状铅.pb) ---> 活性物质电解液(稀硫酸) ---> 硫酸(h<sub>2</sub>so<sub>4</sub>) + 水(h<sub>2</sub>o)电池外壳隔离板其它(液口栓.盖子等)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一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，最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。[1](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

本产品的品牌是丰泽，型号是XDC027，化学类型是胶体蓄电池，电压是12(V)，类型是储能用蓄电池，荷电状态是免维护蓄电池，电池盖和排气栓结构是阀控式密闭蓄电池，额定容量是80AH，外型尺寸是260\*169\*210(mm)，产品认证是CQC，适用范围是太阳能蓄电池