

# 太阳能光伏蓄电池12V17AH配电箱

产品名称	太阳能光伏蓄电池12V17AH配电箱
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:12V17AH 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	13056247517 13056247517

## 产品详情

### 太阳能光伏蓄电池12V17AH配电箱

太阳能路灯主要由太阳能电池组件、路灯光源、控制器以及蓄电池、灯杆五部分组成。蓄电池是其核心组件，蓄电池是储存电能的主要部件。太阳能路灯蓄电池如何挑选？成为大家安装太阳能路灯需要注意的一大问题。

- 1、太阳能路灯蓄电池应该具备：循环充放电次数够多，自放电率低，使用寿命长，深放电能力强，充电效率高，可以少维护或免维护。
- 2、蓄电池是太阳能路灯的核心组件，它储存电能、并释放电能，相当于一个电能仓库，呼和浩特太阳能路灯蓄电池的选择应遵循以下原则：首先要在能满足夜间照明的前提下，把白天太阳能电池组件吸收的能量尽量全部储存起来，同时还要储存满足连续阴雨天工作照明需要的电能。
- 3、太阳能路灯蓄电池的容量不能过大也不能过小，主要是因为蓄电池容量过小，不能满足夜晚照明的需要；蓄电池容量过大，蓄电池始终在亏电状态，影响蓄电池寿命，同时造成浪费。所以蓄电池的选用，应与太阳能电池、路灯相匹配。

I自放电（1）当一经充电之电池若经长期储存，则其容量将逐渐减少，并成为放电状态，此种现象称为自放电，且这现象是无法避免的。即使电池未使用过，也会因电池内部起化学及电化学反应而造成自行放电，现将铅酸蓄电池的自行放电之情况分述如下：

A．化学因素不论是阳板(PbO<sub>2</sub>)还是阴板(Pb)的活物质，都需经分解或逐步与硫酸反应(电解液)，而转变成较稳定之硫酸铅，这个过程也就是自行放电。

B．电化学因素由于不纯物质的存在，电池内部会形成局部电路或与两极发生氧化还原反应，而造成自行放电。力能电池电解质因杂质含量极低，因而自放电量非常小，这源于电池的\*\*\*保持特性。

## (2) 电池的自放电与储存温度有着密切的关系

电池放电后应立即充电，不可将电池在放电后长期搁置；不需要用的电池搁置一段时间后应进行重复充电，直至容量恢复到储存前的水平。

当容量仅为或低于额定容量的40%时（开路电压25 时低于6.3V/12.63V），应用均衡充电以使容量恢复。

常温下应三个月一次对电池进行补充电，（补充方法请参见表3）低温下电池可储存\*\*的时间，例如电池储存于15 ，无潮湿，干净及无阳光照射的地方，在进行必要的补充电前，可保持12个月以上。