

# 商宇蓄电池6-FM-17 12V17AH太阳能路灯地埋箱

产品名称	商宇蓄电池6-FM-17 12V17AH太阳能路灯地埋箱
公司名称	埃诺威电源科技（山东）有限公司
价格	88.00/件
规格参数	品牌:商宇蓄电池 化学类型:铅酸胶体免维护 适用范围:UPS/EPS电源
公司地址	山东省济南市天桥区秋天金容花园2-4-501室
联系电话	15966663183 15966663183

## 产品详情

商宇蓄电池6-FM-17 12V17AH太阳能路灯地埋箱

商宇蓄电池性能的优越性：

适用于环境广泛，在耐高温、过充电、深放电、长时间储存等方面表现优越；

胶体低维护阀控蓄电池技术是1957年由德国“阳光”发明；

板栅结构，负极涂膏式，正极A400为涂膏式，而A600为管式，大大提

高活物质的利用率，延长使用寿命；

极柱密封结构主双层滑动密封，提高密封效果，无溢酸与漏液现象；

浮充电压低:单体为2.25(A400)-2.27(A600)；

散热效果好，没有温升，不存在电池干枯现象以及热失控现象；

电池贮存时间长，投入使用前不补充电长可达2年，仍有40%容量；

应用范围包括电信、电力、UPS、应急动力、照明、铁路信号、海事设备等；

固体凝胶电解质，完全密封，无内部短路，无酸分层；

超强的承受深放电及大电流放电能力，有过充及过放自我保护。

## 商宇蓄电池技术性能指标：

铅酸蓄电池的极板在制造过程中，对正极板进行充电化成，使正极板上的铅变成二氧化铅，负极板上的铅变为海绵状铅，但是制造厂商对极板进行化成的时间有限，不可能将所有的物质均转化成活性物质，为此，国家标准规定新电池达到90%容量为合格，只有在随后的日常使用中，容量逐渐达到正常值，安装两年后要求达到。电池组的额定容量是在规定的放电率下得出的，例如，UPS电源中所用的小型蓄电池的典型规格之一是12V、6Ah/20hr，此规格定义为输出直流电压12V，标称容量为6Ah，放电率条件为20hr。具体含意是：把输出直流电压12V的电池组置于以20H恒放电率条件下进行放电，一直放到其输出电压由12V降到10.5V时，所测到的总安时数应为6Ah。我国、日本、德国工业用电池采用10小时率(表示为C10)，美国工业用电池标准为8小时率(表示为C8)。在实际使用时，其放电率并不等于标准容量规定的放电率，当实际放电率大于标称容量规定的放电率时，其实际输出的容量要小于标称容量。我国电力、邮电标准规定，10小时率电池，当采用1小时率放电时，其容量为标称容量的55%，即0.55C10。日本工业标准规定2V/10小时率电池，1小时率时容量为0.65C10，6V、12V，10小时率电池，1小时率容量为0.6C10。20小时率电池，10小时率容量为0.93C20，1小时率容量为0.56C20。蓄电池的寿命有两种表达方法：一种为深循环使用的电池，另一种为浮充使用的'备用电源'电池。深循环使用的电池以深循环次数来表示其使用寿命，以0.8C10深度充放电循环使用的电池，其寿命达到1200次以上，而浮充使用的电池，年限可达到10~20年。蓄电池只有80%容量时认为寿命终止。

## 蓄电池使用时的注意事项：

蓄电池的过度放电和蓄电池长期开路闲置不用可使蓄电池的内阻增大，可充、放电性能变坏。长期闲置不用的UPS电源，在重新开机使用前，让UPS电源利用机内的充电回路充电12小时以后再接负荷，对于后备式UPS电源，好每隔一个月让UPS电源处于逆变器状态工作2~3分钟，来蓄电。此外，还需要严格控制蓄电池的充电电流不得超过蓄电池允许的大充电电流。过大的充电电流会导致蓄电池的使用寿命缩短。在使用UPS的时候还要计算负载的大小，要避免负载的过大或者过小，过大的负载会使UPS长期工作在超负荷状态从而缩短UPS的使用寿命；如果负载过小，UPS的工作电路长期工作在不正常状态，对于UPS也是有一定危害的。合理的负载应该控制在50%到80%之间。实践证明，UPS输出负载控制在60%左右为佳，可靠性好。在UPS出现过载或逆变器故障时会转到旁路模式运行，此时不具备后备功能，负载电源是通过电力系统直接供应的。

## 蓄电池操作时的注意事项：

蓄电池在出厂后不需要对其进行初次充电，因为在出厂前已经把电池电量充满，但在运输的途中，少量电能会被消耗，应对其进行电量的补充。补充充电应采用限流恒压充电方法，充电电压应按说明书规定进行，补充充电的电压和充电时间如下：单体松下蓄电池电压(V) 充电时间(H) 2.23 2~3天 2.30~2.33V 1~2天。松下蓄电池在其它温度条件时充电时间应适当调整。如环境温度在10~20℃之间，蓄电池的充电时间应适当的增加，如环境温度高于25℃，应缩短蓄电池电量的补充时间。NILLBOW蓄电池对放置使用的环境要求较高，主要是要求电池放置环境的温度，电池正常使用温度在25℃，温度过高或过低都会影响电池的充放电性能，会严重削减电池的工作性能。温度过低，会使松下蓄电池容量下降，温度每下降1℃，其容量下降1%。如果长期在高温下使用，温度每升高10℃蓄电池均衡充电特性：

大家都知道在使用蓄电池作为备用电池的时候单个蓄电池的电压与容量有限的一般电压为12V,2V,6V等等！但在很多场合下要组成串连蓄电池组来使用。纳闷串联起来应该如何充电呢？下面就由技术小刘为大家讲述一下串联蓄电池均衡充电法！蓄电池均衡充电方法：实现对串联蓄电池组的各单体电池进行均充，目前主要有以下几种方法。1.在电池组的各单体电池上附加一个并联均衡电路，以达到分流的作用。在这种模式下，当某个电池首先达到满充时，均衡装置能阻止其过充并将多余的能量转化成热能，继续对未布满的电池充电。该方法简单，但会带来能量的损耗，不适合快充系统。2.在充电前对每个单体逐一通过同一负载放电至同一水平，然后再进行恒流充电，以此保证各个单体之间较为正确的均衡状态。但对蓄电池组，由于个体间的物理差异，各单体深度放电后难以达到完全一致的理想效果。即使放电后达到同一效果，在充电过程中也会出现新的不均衡现象。

定时、定序、单独对蓄电池组中的单体蓄电池进行检测及均匀充电。在对蓄电池组进行充电时，能保证蓄电池组中的每一个蓄电池不会发生过充电或过放电的情况

商宇蓄电池产品优点：

- 1、安全性能好:正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂。
- 2、放电性能好:放电电压平稳,放电平台平缓。
- 3、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(电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻),恢复容量在75%以上。
- 6、耐过充电性好: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95%以上。
- 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。

郑重声明：本公司所售全部蓄电池保证是原厂原装，假一罚十，签订合同，38ah以上出现非人为质量问题三年内免费更换同等型号的全新电池，请广大客户放心采购！

不同型号的电池混合使用，或者是同型号的新旧电池混合使用危害是很大的。不同的电池因为内部电解质的不同，相应的内阻和电势都会不同。混合使用他们的时候，如果是串接，可能导致内阻小，电势低的电池过度放点，一下耗尽存量，并且产生内部电流超过允许值，迅速老化、报废。这时候电池组中的新电池也会受到拖累，产生连锁反应。如果是并接，会产生电池组内部环流，一方面对外输出减弱，另一方面可能引起电池本身的发热甚至爆炸。即使应急使用，也不要将内部电解质不同的电池混合。比如充电电池和碱性电池混合使用就很危险。

商宇蓄电池6-FM-17 12V17AH太阳能路灯地埋箱