

# 艾佩斯蓄电池 12V38AH UPS/EPS电池 LC-X1238CH

产品名称	艾佩斯蓄电池 12V38AH UPS/EPS电池 LC-X1238CH
公司名称	成华区继程福电子产品经营部
价格	10.00/只
规格参数	品牌:齐全 型号:齐全 产地:美国
公司地址	四川省成都市成华区荆翠西路2号4栋4层408号
联系电话	15701269335

## 产品详情

艾佩斯蓄电池 12V38AH UPS/EPS电池 LC-X1238CH 直流屏蓄电池

产品性能:

放电(1)电池不宜放电至低于预定的终止电压，否则将导致过放电，而反复的过放电则会导致容量难以恢复，为达到的工作效率，放电应0.05-3C之间，放电终止电压如下表1所示(表1)放电电流和放电终止电压

艾佩斯蓄电池 12V38AH UPS/EPS电池 LC-X1238CH 直流屏蓄电池

放电电流 (A)

放电终止电压 (V/ 单体)

(A) < 0.1C

1.90

(A) < 0.2C

1.80

0.2C < (A) < 0.5C

1.70

$0.5 < (A) < 1.0C$

1.60

$1C < (A) < 2C$

1.50

$3C < (A)$

1.30

## (2)放电容量

放电容量与放电电流的关系，图1为FM、JFM系列  
电池在不同的放电率条件下放出的容量，从图中可看出，放电倍率越大，电池所能放出的容量越小。

### 温度作用

电池容量亦受温度的影响，过低温度(低于15℃，5℃)则会降低有效容量，过高温度(高于22℃，50℃)则会导致热失控并损害电池。

## 充电

(1)浮充(限制电压，控制电流)使用：

浮充电压2.25V~2.30V/单体,电流不得大于0.25C10，电池浮充电流调到小于2mA/AH.(25℃)。请参见表(2)。(表2)充电方法与充电时间

### 充电方法

充电时间 (h)

周围温度 (℃)

恒压充电

6-12

5-35

恒流充电

(2)循环使用(充电即停，放完电即充)：充电电压2.4 V/单体,充电电流不得大于0.25C10.

(3) 温度补偿电池在5~35℃范围内工作时，不必对充电电压进行补偿，当温度低于5℃或者高于35℃时，建议对充电电压作适当的调整，调整标准为浮充时  
干3mv/℃/单体，循环使用时干4mv/℃/单体(温度以25℃为基准)。

### (3)过充电

电池充足电后再补充电则称为过充电，持续的过充电将会缩短电池的寿命。

#### 使用寿命

以下因素将可能缩短电池的使用寿命： 重复的深放电 重复的浅充电后的深放电 外界温度过高 过充电—特别是涓涓浮充充电 过大的充电电流 当充好电的电池如果长时间未使用，特别是在高温环境下，将会导致自放电和容量的减少。艾佩斯蓄电池 12V38AH UPS/EPS电池 LC-X1238CH 直流屏蓄电池

#### 容量保持和储存

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．化学因素不论是阳极（ $PbO_2$ ）还是阴极（ $Pb$ ）的活化物质，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．电化学反应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，这源于电池的超强保持特性。

#### (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补充电，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)低温下电池可储存更长的时间，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。

#### 储存温度

##### 建议补充电间隔

##### 补充电方式

低于 25 ( 77 )

每三个月

定电压充电 2.3V/cell 充 16 至 24 小时定电压充电 2.45V/cell 充 5 至 8 小时定电流为 0.05CA 充 5 至 8 小时

25 ( 77 )

30oC

尽量避免储存

电池特点：

· 采用电池槽盖、极柱双重密封设计，确保不漏酸。· 吸附式的玻璃的氧复合效率有效地控制了电池内部水分的损失，因此在整个电池的使用过程中无需补水或补酸维护。· 安全可靠，特殊的密封结构，阻燃单向排气系统，在使用过程中不会产生泄漏，更不会发生火灾。· 使用计算机精设计的低钙铅合金板栅，限度降低了气体的产生，并可方便循环使用，大大延长了电池的使用寿命。· 粗壮的极板、槽盖的热封黏结，多元格的电池设计使电池的安装和维护更经济。· 体重比能量高，内阻小，输出功率高。· 充放电性能高，自放电控制在每个月2%以下(20℃)。· 恢复性能好，在深放电或者充电器出现故障时，短路放置30天后，仍可充电恢复其容量。· 温度适应性好，可在-40~50℃下安全使用。· 无需均衡充电，由于单体电池的内阻、容量、浮充电压一致性好，确保电池在使用期间无需均衡充电。· 电解液被吸附于特殊的隔板中，不流动，防涌出，可坚立、旁侧、或端侧放置。

在同样的外形尺寸下具有更高的容量 更高的放电效率 更长的运行时间和更高的可靠性  
在容量和尺寸上有效融合了欧洲标准中的DIN和BS标准带电解液搅动系统的HAWKER牵引型蓄电池  
在部分或者全部充电过程中避免电解液和温度的分层  
优化电池正负极板充电的接受过程，因此使正负极板承受能力一致  
与传统充电方式相比充电时间减少30%，能量消耗减少20%  
在部分或者全部充电过程中避免电解液和温度的分层  
优化电池正负极板充电的接受过程，因此使正负极板承受能力一致  
与传统充电方式相比充电时间减少30%，能量消耗减少20%

美国艾诺斯（EnerSys）集团具备一百多年的电池制造经验和技術，总部位于美国宾夕法尼亚州雷丁市，在瑞士和新加坡分别设有欧洲及亚洲地区总部。艾诺斯集团在全球拥有完善的生产、销售和服务网络，拥有30多个制造及组装工厂，在全球100多个国家为超过10000多个行业用户提供工业用储能解决方案的设计、制造、安装和维护服务。

艾诺斯集团致力于为全球工业应用提供专业的储能设计、制造、安装和维护服务，公司的产品和服务主要集中在下面3个主要市场：

- 动力电源
- 后备电源
- 航空航天及国防

动力电源应用主要包括物料运输、铁路及采矿等行业的OEM制造商和售后零配件市场；后备电源应用主要包括通信、不间断电源、电力、安防、工业设备、交换机及电子设备等；产品主要包括电池、充电器、零配件及系统安装维护服务。

艾诺斯集团通过全体员工努力和行业合作及伙伴供应商合作等途径，致力于提供给客户优秀的产品、服务。超越客户期望和提供高质量的产品与服务是艾诺斯集团的经营理念，在这个理念的驱动下，艾诺斯集团以协助客户完成目标为宗旨，不断提高和完善自身的产品与服务。

今天，我们的后备电源子品牌主要为PowerSafe、DataSafe、Hawker、Genesis、ODYSSEY和CYCLON，我们的动力电源子品牌主要为Hawker、IRONCLAD、General battery、Fiamm Motive Power、Uranio、Oldham和Express. 此外，我们也生产相关的DC产品，如充电器、电子电源设备、机柜和各种蓄电池配件等。艾诺斯集团提供各种规格、技术、容量、配置的蓄电池产品，能满足不同领域客户多样化的应用需求；

