

AMERCOM艾默科蓄电池直销价格

产品名称	AMERCOM艾默科蓄电池直销价格
公司名称	山东京岛电源科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:艾默科 型号:AM12-20 规格:AM12-65
公司地址	北京市怀柔区北房镇幸福西街1号301室
联系电话	13521343686

产品详情

AMERCOM艾默科蓄电池直销价钱

(America Amercom Power Limited) 是专业设计、制造各种先进的电力及动力产品的厂商，其开发作产的免维护蓄电池产品，运用了以后国际上最先进的电池消费技术，作为一款高端高功能的蓄电池产品，艾默科电池次要用于UPS电池、EPS应急电源电池、电力操作电源、通讯零碎备用电源、光伏太阳能零碎等，也是一家专业从事阀控式密封铅酸蓄电池的研讨、开发与消费的厂商。

艾默科蓄电池功能特点：

耐大电流性好:完全充电形态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电局部熔断,无外观变形。

放电功能好:放电电压颠簸,放电平台陡峭。

平安功能好:正常运用下无电解液漏出,无电池收缩及决裂。

耐过充电性好:25摄氏度,完全充电形态的电池0.1CA充电48小时,无漏液,无电池收缩及决裂,开路电压正常,容量维持率在95%以上。

耐震动性好:完全充电形态的电池完全固定,以4mm的振幅,16.7Hz的频率震动1小时,无漏液,无电池收缩及决裂,开路电压正常。

耐过放电性好:25摄氏度,完全充电形态的电池停止定电阻放电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。

耐冲击性好:完全充电形态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。无漏液,无电池收缩及决裂,开路电压正常。

锂电池生命循环次数是依据电池质量和电池资料来定的：

- 1、三元资料循环次数约800次。
- 2、磷酸铁锂电池循环次数约2500次。
- 3、正品电池和不良品电池循环次数是有区别的，正品电池按电池厂家规格书上的循环次数来设计消费的，而不良品电池循环次数有时能够边50次都不到。

艾默科蓄电池的电流间歇充电法，这种充电办法树立在恒流充电和脉冲充电的根底上，其特点是将恒流充电段改爲限压变电流间歇充电段。充电后期的各段采用变电流间歇充电的办法，保证加大充电电流，取得绝大局部充电量。充电前期采用定电压充电段，取得过充电量，将电池恢复至完全充电态。经过间歇停充，使艾默科蓄电池经化学反响发生的氧气和氢气有工夫重新化合而被吸收掉，使浓差极化和欧姆极化自但是然地失掉消弭，从而加重了圣阳蓄电池的内压，让恒充电可以愈加顺利地停止，以便蓄电池可以吸收更多的电量。

AMERCOM艾默科蓄电池直销价钱

产品特性:

内阻小：大电放逐电特性好，充电承受才能强，可顺应疾速充电。

荷电出厂：自放电小，初次放电即能到达100%额外容量。

免维护：采用氧复合原理，贫液式构造设计，在电池外部完成氧的循环，失水少，冒气少。

较宽的温度运用范围：-20 ~45 。

潜水产品在规则的压力下长工夫浸在水中，进水量应无无害的影响免维护，在寿命期内无需补加电解

采用耐腐蚀优质合金及迷信的外部构造设计，完成电池的短寿命

采用电阻极小的外部件，表现最高的放电效率

浮动抵押是指在并行任务，输入整流器和电池电源和负载电流提供整改两种方式加载，电池的另一种办法，以补充外部电池的损耗，浮充电接线复杂，进步了UPS的输入瞬态呼应特性好。脉冲充电的特点是充电电流随电池容量的变化而变化。

1对电池充电电压

艾默科电池是一个备用的操作形式，城市是在正常的充电形态，只要当电源将放电。爲延伸电池充电器的寿命，UPS普通采用恒压限压控制方式，电池充电后转换爲浮充形态。

UCE-IC特性(普通称爲输入特性)的UGE依存性如图1所示。由于该特性表示IGBT在导通形态下集电极-发射极电压(UCE)和集电极电流(IC)的关系,所以构成了在导通形态下IGBT中发作的损耗。但是,虽然UCE越低,发生的损耗就越小,但是由于该特性会随着结温(Tj)和UGE的变化而变化;普通状况下,引荐在UGE=15V时,UPS的最大输入电流在小于和等于元件的标称额外电流值的状况下运用。绿色电源：有新的密封构造、牢靠、无漏液、无酸雾洋溢，确保电池运转平安,任务牢靠。

艾默科蓄电池组运用在变电站的检测办法，普通采用核对性放电法。这种办法是将运转中的艾默科蓄电池加入运转，静置24小时后，用电阻对艾默科蓄电池组停止放电，放电电流控制在0.1C。每

小时对整组电压和单只蓄电池电压停止记载，到规则工夫内蓄电池电压在额外终止电压之上爲合格，在额外终止电压之下爲分歧格。以上核容办法工夫长，在放电进程中假设发现某只电池电压分歧格，需中止放电停止加入处置，影响了核容的正确性。

AMERCOM艾默科蓄电池直销价钱

产品功能:

放电

1. (1) 电池不宜放电至低于预定的终止电压，否则将招致过放电，而重复的过放电则会招致容量难以恢复，爲到达最好的任务效率，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

放电电流

放电终止电压

(A)

(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

所谓锂电池寿命是指电池在运用过一段工夫后，容量衰减爲标称容量（室温25℃，规范大气压，且以0.2C放电的电池容量）的70%，即可以为寿命终止。行业内普通以锂电池满充溢放的循环次数来计算循环寿命。在运用的进程中，锂电池外部会发作不可逆的电化学反响招致容量下降，比方电解液的分解，活性资料的失活，正负极构造的坍塌招致锂离子嵌入和脱嵌的数量增加等等。实验标明，更高倍率的放电会

招致容量更快的衰减，假如放电电流较低，电池电压会接近均衡电压，能释放出更多的能量。

(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，过高温度（低于15℃，5℃）则会降低无效容量，过低温度（高于122℃，50℃）则会招致热失控并损坏电池。

输入电压为12V的电池，在13.5~13.8V正常电压，浮充电压太低，电池充不满，浮充电压过高，会惹起过电压充电。当电压超越14V，电压充电。制止运用的电池的充电电压，充电电压会形成电池的水被电解成氢和氧逸出，电解质浓度的添加，招致电池寿命延长，甚至损坏。

AMERCOM艾默科蓄电池直销价钱

蓄电池留意事项:

- 1, 活期停止艾默科电池反省
- 2, 端子处假如连线不紧,有引发火灾的风险性。
- 3, 确认运用条件契合厂家的规格要求。
- 4, 电池容量低于初期容量的50%时,应及时改换电池
- 5, 初次运用或临时放置后运用一定要充电。
- 6, 如发现电槽变形及漏液等景象,请不要运用,应以改换。
- 7, 电池改换时要留意csb电池的荷电形态与成组运用的台湾csb电池荷电形态分歧。
- 8, UPS用的电池是用于浮充运用,假如频繁蓄电池(相似循环运用),将严重影响csb蓄电池的涓流寿命。
- 9, 建议如无断电状况可3~6月做一次放电,如发现台湾csb蓄电池的充电电压或放电特性等有异常时,请改换此蓄电池。

对电池充电电流

艾默科电池的充电电流，电池的容量，如C言语的实践价值，假如电池100ah：C为100A。双免维护铅酸蓄电池最佳充电电流为0.1C充电电流不大于0.3c。充电电流过大或过小都会影响电池的寿命。

理想的充电电流应采用相定电流充电方式，即现在始充电运用较大电流时，充电一定工夫，用小电流，到开关端的电流充电较小。充电电流为0.1C，当电流充电，充电电流超越0.3c。防止用疾速充电器充电，否则会使电池在“瞬时过流充电”和“瞬时过压充电”形态，形成电池功耗可降低甚至损坏电池。过度充电会使电池板发作弯曲，活性物质会零落，形成电池电量下降，严重损坏电池。

电池的实际寿命约为800次循环，在商业化的可充电锂电池中属于中等。磷酸铁锂约为2000次，而钛酸锂听说可以到达1万次循环。目前主流的电池厂家在其消费的三元电芯规格书中承诺大于500次（规范条件

下充放电)，但是电芯在配组做成电池包后，由于分歧性成绩，次要是电压和内阻不能够完全一样，其循环寿命大约爲400次。厂家引荐SOC运用窗口爲10%~90%，不建议停止深度充放电，不然会对电池的正负极构造形成不可逆的损伤，若是以浅充浅放来计算的话，循环寿命至多有1000次。另外，锂电池若是常常在高倍率和低温环境下放电，电池寿命会大幅下降到缺乏200次。