

AMERCOM蓄电池AM12-24厂家供应

产品名称	AMERCOM蓄电池AM12-24厂家供应
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:AM12-24 规格:12V24AH
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蓄电池AM12-24厂家供给

艾默科蓄电池集十几年的消费经历和科研效果，开发作产出功能共同的固定型阀控密封铅酸蓄电池系列产品。产品种类完全，外型美观，各项功能目标均到达国际先进程度，并且具有多项国度专利技术。公司优选当今世界最先进的铸板机，铅粉机，涂板机和自动拆卸消费线，建成了具有国际抢先程度的固定型阀控密封铅酸电池消费基地。

蓄电池的功能特性：

- 1.高紧缩玻璃棉吸液式(AGM)技术
- 2.高牢靠的工业保证 从内至外的优秀设计
- 3.内藏防爆安装，采用超声波焊接技术增强蓄电池的密闭性
- 4.高档灰色外壳，体积小，分量轻，能量密度高，输入功率大
- 5.最适用在高功率的精细机械及高功能的UPS不时电零碎
- 6.精细技术消费，运用寿命长，自放电率极低（小于3%每月）
- 7.置放时不受方向、地位之，环境温度普遍
- 8.特殊配方的铅钙合金及电解液，质量波动，不净化环境
- 9.内藏式接电端子，衔接结实不易受损

10.内阻极小，回充容易，大电放逐电功能优越

11.超声波密封外壳，免维护，免加水，运用牢靠性高

过来也曾用交流阻抗法测电池内阻，但均得不出精确的后果，其次要缘由是无法树立精确的等效电路，并且受外来噪声的搅扰比拟严重。电化学极化这种极化是由于电极上停止的电化学反响的速度，落后于电极上电子运动的速度形成的。例如：电池的负极放电前，电极外表带有负电荷，其左近溶液带有正电荷，两者处于均衡形态。放电时，立刻有电子释放给外电路。

使用范围

备用电源

- 1、 电信
- 2、 太阳能零碎
- 3、 电子开关零碎
- 4、 通讯设备：基站，PBX，CATV，WLL，ONU，STB，无绳电话等
- 5、 后备电源：UPS，ECR，电脑后备零碎，sequence，etc
- 6、 紧急设备：应急灯，手电筒，火警盗警，防火闸

AMERCOM蓄电池AM12-24厂家供给

电池内阻跟荷电态的关系

在任务〔2〕中采用直流电压降法对200Ah/2V的密封铅蓄电池欧姆内阻测试后果。对浮充形态下任务的电池测试后果标明，在电池生效之前其容量很少变化，欧姆内阻也变化不大；一旦电池容量迅速下降时，其欧姆内阻也同步增大。虽然如此，但依然得不到电池欧姆内阻跟电池容量(荷电态)之间的严厉的数学关系。

表1 电池荷电态与欧姆内阻的关系

荷电态/%	100	85	68
欧姆内阻/m	0.50	1.20	1.93

次要功用与特点：

操作复杂、运用方便。

输入电流延续可调。

散热采用强迫风冷、智能温控

电压、电流值数码显示，精确、直观。

输出AC电压范围宽，输入DC波动功能好。

运用灵敏：可单台充电，也可多台并机而无需均流处置。

依据不同规格的蓄电池及蓄电池组可灵敏调理输入电压及充电电流

设有输出、输入过流、过压、欠压维护，及零件过热维护功用。

充电进程爲恒流、恒压涓流浮充三阶段自动完成，不会因过压或过流而损坏蓄电池。

主电源

1、通讯设备：收发器

2、电力控制机车：采集车，自动运输车，电动轮椅，清洁机器人，电动车等

3、机械工具启动器：剪草机，hedgetrimmers，无绳电钻，电动起子，电动雪橇，等等

4、工业设备/仪器

5、摄像：闪光灯，VTR/VCR，电影灯等

电极外表负电荷增加，而金属溶解的氧化反响停止迟缓 $Me - e \rightarrow Me^+$ ，不能及时补充电极外表电子的增加，电极外表带电形态发作变化。这种外表负电荷增加的形态促进金属中电子分开电极，金属离子 Me^+ 转入溶液，减速 $Me - e \rightarrow Me^+$ 反响停止。总有一个时辰，到达新的静态均衡。但与放电前相比，电极外表所带负电荷数目增加了，与此对应的电极电势变正。也就是电化学极化电压变高，从而严重障碍了正常的充电电流。同理，电池正极放电时，电极外表所带正电荷数目增加，电极电势变负。

AMERCOM蓄电池AM12-24厂家供给

蓄电池正轨的充电办法:

纤细的电池硫化，会降低电池的容量，电池内阻添加，严峻时则电极生效，充不进电。纤细的电池硫化，尚可用一些方法使它康复，严峻时选用通常的充电方法是不可以康复容量的，AST蓄电池需求脉冲发作设备才干康复容量。

充电办法的研讨

2.1 惯例充电法

惯例充电制度是根据1940年前国际公认的经历规律设计的。其中最著名的就是“安培小时规则”：充电电流安培数，不应超越圣阳蓄电池待充电的安时数。实践上，惯例充电的速度被圣阳蓄电池在充电进程中的温升和气体的发生所限制。这个景象对圣阳蓄电池充电所必需的最短工夫具有重要意义。

艾默科蓄电池失水和正极板硬化也具有这个外特性。区分AST蓄电池能否硫化的方法，往往是选用脉冲容量康复器对AST蓄电池停止脉冲修复，若是容量上升，就是硫化，若是没有一点点容量上升，电池容量降低能够是其它缘由发作。

采用交流阻抗法对6V/4Ah密封蓄电池的测试后果，在电池剩余容量高于40%时，电池的内阻(它包括了欧姆内阻和局部浓差极化内阻)简直是相反的；只是在低于40%时，其内阻才迅速添加。此后果跟文献〔2〕中察看到的类似，即密封铅蓄电池在运用进程中(电池容量高于80%)，其内阻改动很小；一旦电池内阻有了明显变化，则电池的寿命也即告终止了。在电池剩余容量与内阻之间没有找到严厉的数学关系。

这是规范演化的进程，首先在863项目外面有一些外部测试顺序，目前我们把测试顺序上升到四个强迫性的行业规范，艾默科蓄电池充电规则的正惯例模：请运用功用出色的自动稳压限流充电设备。艾默科蓄电池负载在正惯例模变化时，充电设备应该抵达 $\pm 1\%$ 的稳压精度，艾默科蓄电池充电设备应能满足本阐明书中所规则的充电需求。浮充运用的非作业工夫请不要中止浮充。

AMERCOM蓄电池AM12-24厂家供给

依据以上对单个电池的测量后果，再来察看和剖析以后邮电部门运用的电导测试仪对密封铅蓄电池组的测试后果。

列出了用电导法对2V/300Ah阀控式密封铅蓄电池内阻和电位的测试后果。表2中最下排的代表该组电池的电导或电压的均匀值；S表示它们的规范差，它代表了该组电池中各单电池电导或电压的团圆水平。S越小，则该蓄电池组中各单电池的功能越平均，反之亦然。S/则代表了绝对规范差。

艾默科电池特性

容量 (25) 20小时率24Ah

10小时率22Ah

3小时率18Ah

1小时率14Ah

内阻 (25) 平安充电11m

不同温度下的放电容量 (20小时率) 40 102%

25 100%

0 85%

-15 65%

存贮自放电剩余容量 (25 ° C)

自放电剩余容量 (25 ° C)

3个月91%

6个月82%

12个月64%

艾默科电池物理目标

长(D)176.00 mm

宽(W)167.00 mm

高(H)125.00 mm

总高(TH)

125.00mm

分量约8.00 KG

胶体蓄电池和铅酸蓄电池的区别

胶体铅酸蓄电池和普通的铅酸蓄电池在功能上相反，只不过电池外面的电解液一个是乳胶状的半凝结形态，一个是液体形态，液体形态的普通铅酸蓄电池在运用进程中需求不活期的添加蒸馏水维护，胶体的不需求加蒸馏水维护（通常所说的免维护）。

胶体铅酸蓄电池的缺陷是过载充放电危害很大，一旦过载充放电会形成电池的不可恢复性，甚至报废，而普通的铅酸需电池过载招致的极板变形和硫化可以小电流的充放电恢复（只是无法恢恢复状）；团体觉得胶体的洁净、省心，普通铅酸蓄电池顺应性更好（冬冬季可调理）。

艾默科电池运用环境

任务环境0 ~ 40 （适合的温度是25 ）

任务绝对湿度0 - 95%

存储温度 - 35 - 45

环境温度蓄电池容量以环境温度25 爲规范，温度每下降1 ，则电池容量下降约1%，在运用中应思索环境温度的影响。

艾默科电池保修

规范质保3年内维修或改换