

# 艾默科蓄电池AM12-24参数性能技术要求

产品名称	艾默科蓄电池AM12-24参数性能技术要求
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:艾默科 型号:AM12-24 产地:广州
公司地址	山东省济南市槐荫区美里路美里花园26号楼1单元301室（注册地址）
联系电话	15552529528 15552529528

## 产品详情

### 艾默科蓄电池AM12-24参数性能技术要求

#### 艾默科蓄电池产品特点:

##### 1、免补水、维护简单

采用特殊设计克服了电池在充电过程中电解失水的现象，电池在使用过程中电液体积和比重几乎没有变化，因此电池在使用寿命期间完全无需补水，维护简单。

##### 2、密封安全、安装简单

电池内没有流动的电液，电池立式、侧卧安装使用均可，无电液渗漏之患，而且在正常充电过程中电池不会产生酸雾。因此可将电池安装在办公室或配套设备房内，而无需另建专用电池房，降低工程造价。

##### 3、使用寿命长

采用了耐腐蚀性良好的铅钙合金板栅，在25 的环境温度下，正常浮充寿命可达10年以上。

##### 4、高功率放电性能好

采用了内阻值很小的优质极板和玻纤隔板，而且装配较紧，使得电池内阻极小。在-40 ~60 温度范围内进行大电流放电，其输出功率比常规电池可高出15%左右。

##### 5、安装使用方便

电池出厂时已经完全充电，用户拿到电池后即可安装投入使用。

蓄电池是一个复杂的电化学反应系统，它在不同负载条件或不同环境温度下运行时，实际可供释放的剩余容量不同；而且随着蓄电池使用时间增加，其容量也将下降。

对在线使用的蓄电池来说，内阻法对系统产生的影响小，并可以在蓄电池整个使用期内准确测量，因此，内阻法被视为一种比较理想的方法。

## 艾默科(amercom)蓄电池使用环境与安全

铅酸蓄电池使用在自然通风良好，环境温度在 $25 \pm 10$  的工作场所。

铅酸蓄电池在这些条件下使用将十分安全：导电连接良好，不严重过充，热源不直接辐射，保持自然通风。

艾默科(AMERCOM)蓄电池运行检查和记录 电池投入运行后，应至少每季测量浮充电压和开路电压一次，并作记录：每个单体电池浮充电压或开路电压值； 蓄电池系统的端电压（总压）； 环境温度。

每年应检查一次连接导线是否有松动和腐蚀污染现象，松动的导线必须及时拧紧，腐蚀污染的接头应及时作清洁处理。

运行中，如发现以下异常情况，应及时查找故障原因，并更换故障的蓄电池： 物理性损伤（壳、盖有裂纹或变形）；

电池液泄漏；温度异常。

蓄电池在UPS系统管理中占有非常重要的地位，其监测和控制方法将会影响电池的寿命长短和UPS本身的可靠性。每台UPS均配置1小时的蓄电池。卖方提供的电源系统应具有电池的智能化管理，采用微处理控制，具有自动“充电—放电”维护功能，严格按所配电池充/放电曲线工作。在不切断市电、不影响逆变器工作、基本不消耗电池容量的情况下，对电池的状态做出判断，对异常状况进行告警，防止人为损坏和违规操作。通过电源管理软件，还可以在危急情况下，自动关断设备，并保存重要数据。

伴随着技术精简的大趋势，人们逐渐采用“瓦特/机架”的概念来表示系统容量。事实证明，由于单位空间内的机架数量很容易统计，因此这种度量方式的准确性更高。无论如何选择负载“N”，有一点很重要，那就是应当从一开始便选择好配置方案，使设计过程沿着正确的方向进行。

带载过轻有可能造成电池的深度放电,分降低电池的使用寿命.适当的放电有助于电池的激活.如长期不停市电,每3月也应人为断掉市电用UPS带负载放电一次,可以延长电池使用寿命.