

蓄电池12V12AH工业机房专用储能车库

产品名称	蓄电池12V12AH工业机房专用储能车库
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:蓄电池 型号:12V12AH 产地:深圳
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室-A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

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：放电电压平衡，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。

密封铅酸蓄电池的容量和寿命均受充电电压，环境温度等参数的影响，因此使用这类电池的一条重要原则是必须采用正确的充电方法。充电方法取决于电池的使用状态，通常有两种状态，即循环使用CYCLIC USE（作为主电源）和浮充使用FLOAT USE（作为备用电源），对应的充电方法参见下表（表中C为电池的额定容量）

应用充电方法

循环使用

浮充使用

恒压充电

充电电压范围 12V 电池：14.5-14.9V 初始电流(A): 0.3C, 0.1C

充电电压范围 12V 电池：13.6-13.8V 2V 电池：2.23-2.38V 初始电流(A):0.3C, 0.1C

上表中充电电压是指环境温度为25条件下，当环境温度发生较大变化时，充电电压应相应调整，

蓄电池特点

(1) 使用寿命长

采用高强度紧装配工艺，提高电池装配紧度，防止活性物质脱落，提高电池使用寿命

采用底酸比重电解液，提高电池充电接受能力，增强电池深放电循环能力。采用增多酸量设计，确保电池不会因电解液枯竭缩短电池使用寿命。因此蓄电池的正常浮充设计寿命可达8年以上(25C)

(2) 高倍率放电优良

采用高强度紧装工艺，电池内阻极少，大电流放电特性优良，比一般电池提高20%以上(3)自放电低

采用高纯度原料和特殊制造工艺，自放电很少，室温存储半年无需补电

(4) 维护简单

采用特殊氧气吸收循环设计，克服了电池在充电过程中电解失水的现象，在使用过程中电解液水份含量几乎没有变化，因此电池在使用过程中完全无需补水，维护简

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122.50）则会导致热失控并损害电池。

资料服务：

1、随产品提供产品使用说明书及安装说明书。2、根据用户要求设计安装，并提供产品设计安装图纸。3、根据用户要求提供产品的有关性能资料及各种特性曲线。

4、提供培训用户所需的培训教材及相关资料。

干荷蓄电池：它的全称是干式荷电铅酸蓄电池，它的主要特点是负极板有较高的储电能力，在完全干燥状态下，能在两年内保存所得到的电量，使用时，只需加入电解液，等过20—30分钟就可使用。

3) 免维护蓄电池：免维护蓄电池由于自身结构上的优势，电解液的消耗量非常小，在使用寿命内基本不需要补充蒸馏水。它还具有耐震、耐高温、体积小、自放电小的特点。使用寿命一般为普通蓄电池的两倍

4)

电操作失误引起产生过多的气体，内部压力过高时，自动排出过剩气体，气压达到正常值时安全阀自动闭合，防止电池

自放电低

采用高纯度原料及特殊合金生产板栅，把一电电池自放电控制在低，可以长期存储。

寿命长

使用特殊合金配方制造板栅，设计寿命10 - 15年。正常浮充电产生的气体可以很好地被吸收，所以不会因为电解液的减少出现容量减低现象