

# 山特免维护铅酸蓄电池12V100AH价格

产品名称	山特免维护铅酸蓄电池12V100AH价格
公司名称	北京天元地方科技发展有限公司
价格	360.00/只
规格参数	品牌:山特 型号:12V100AH 产地:深圳
公司地址	北京市海淀区海淀大街3号楼B座10层241号
联系电话	010-57958851 18301139337

## 产品详情

### 山特免维护铅酸蓄电池12V100AH价格

电池型号 额定电压 长(mm) 宽(mm) 高(mm) 重量 (kg) 山特100AH 12V 405\* 174\* 235 31 北京天元地方科技有限公司是一家长期代理各大品牌铅酸蓄电池，UPS不间断电源。价格低廉，品质高档，免维护蓄电池质保三年，欢迎新老客户来电咨询。咨询电话：18301139337 季海军

销售部【为响应国家号召，旧电池回收】铅酸蓄电池的电性能用下列参数量度：电池电动势、开路电压、终止电压、工作电压、放电电流、容量、电池内阻、储存性能、使用寿命（浮充寿命、充放电循环寿命）等。1、电池电动势、开路电压、工作电压当蓄电池用导体在外部接通时，正极和负极的电化反应自发地进行，倘若电池中电能与化学能转换达到平衡时，正极的平衡电极电势与负极平衡电极电势的差值，便是电池电动势，它在数值上等于达到稳定值时的开路电压。电动势与单位电量的乘积，表示单位电量所能作的大电功。但电池电动势与开路电压意义不同：电动势可依据电池中的反应利用热力学计算或通过测量计算，有明确的物理意义。后者只在数字上近于电动势，需视电池的可逆程度而定。电池在开路状态下的端电压称为开路电压。电池的开路电压等于电池正极电极电势与负极电极电势之差。电池工作电压是指电池有电流通过（闭路）的端电压。在电池放电初始的工作电压称为初始电压。电池在接通负载后，由于欧姆电阻和极化过电位的存在，电池的工作电压低于开路电压。2、容量 电池容量是指电池储存电量的数量，以符号C表示。常用的单位为安培小时，简称安时（Ah）或毫安时（mAh）。

电池的容量可以分为额定容量（标称容量）、实际容量。（1）额定容量

额定容量是电池规定在在25 环境温度下，以10小时率电流放电，应该放出低限度的电量(Ah)。

a、放电率。放电率是针对蓄电池放电电流大小，分为时间率和电流率。放电时间率指在一定放电条件下，放电至放电终止电压的时间长短。依据IEC标准，放电时间率有20，10，5，3，1，0.5小时率及分钟率，分别表示为：20Hr，10Hr，5Hr，3Hr，2Hr，1Hr，0.5Hr等。b、放电终止电压。蓄电池以一定的放电率在25 环境温度下放电至能再反复充电使用的低电压称为放电终止电压。大多数固定型电池规定以10Hr放电时（25 ）终止电压为1.8V/只。终止电压值视放电速率和需要而夫定。通常，为使电池安全运行，小于10Hr的小电流放电，终止电压取值稍高，大于10Hr的大电流放电，终止电压取值稍低。在通信电源系统中，蓄电池放电的终止电压，由通信设备对基础电压要求而定。放电电流率是为了比较标称容量不同的蓄电池放电电流大小而设的，通常以10小时率电流为标准，用I10表示，3小时率及1小时率放电电流则分别以I3、I1表示。c、额定容量。固定铅酸蓄电池规定在25 环境下，以10小时率电流放电至

终了电压所能达到的额定容量。10小时率额定容量用C<sub>10</sub>表示。10小时率的电流值为C<sub>10</sub>/10  
其它小时率下容量表示方法为：3小时率容量(Ah)用C<sub>3</sub>表示，  
在25℃环境温度下实测容量(Ah)是放电电流与放电时间(h)的乘积，阀控铅酸固定型电池C<sub>3</sub>和I<sub>3</sub>值应该为  
C<sub>3</sub>=0.75 C<sub>10</sub>(Ah) I<sub>3</sub>=2.5 I<sub>10</sub>(h) 1小时定容量(Ah)用C<sub>1</sub>表示，实测C<sub>1</sub>和I<sub>1</sub>值应为C<sub>1</sub>=0.55 C<sub>10</sub>(Ah) I<sub>1</sub>=5.5  
I<sub>10</sub>(h) (2) 实际容量

实际容量是指电池在一定条件下所能输出的电量。它等于放电电流与放电时间的乘积，单位为Ah。

3、内阻 电池内阻包括欧姆内阻和极化内阻，极化内阻又包括电化极化与浓差极化。内阻的存在，使  
电池放电时的端电压低于电池电动势和开路电压，充电时端电压高于电动势和开路电压。电池的内阻不  
是常数，在充放电过程中随时间不断变化，因为活性物质的组成、电解液浓度和温度都在不断地改变。  
欧姆电阻遵守欧姆定律；极化电阻随电流密度增加而增大，但不是线性关系，常随电流密度的对数增大  
而线性增大。4、循环寿命 蓄电池经历一次充电和放电，称为一次循环（一个周期）。在一定放电条件  
下，电池工作至某一容量规定值之前，电池所能承受的循环次数，称为循环寿命。各种蓄电池使用循环  
次数都有差异，传统固定型铅酸电池约为500~600次，起动型铅酸电池约为300~500次。阀控式密封铅酸  
电池循环寿命为1000~1200次。影响循环寿命的因素一是厂家产品的性能，二是维护工作的质量。固定型  
铅酸电池用寿命，还可以用浮充寿命（年）来衡量，阀控式密封铅酸电池浮充寿命在10年以上。对于起动  
型铅酸蓄电池，按我国机电部颁标准，采用过充电耐久能力及循环耐久能力单元数来表示寿命，而不采  
用循环次数表示寿命。即过充电单元数应在4以上，循环耐久能力单元数应在3以上。5、能量

电池的能量是指在一定放电制度下，蓄电池所能给出的电能，通常用瓦时（Wh）表示。

电池的能量分为理论能量和实际能量。理论能量W<sub>理</sub>可用理论容量和电动势（E）的乘积表示，即

$W_{理}=C_{理}E$  电池的实际能量为一定放电条件下的实际容量C<sub>实</sub>与平均工作电压U<sub>平</sub>的乘积，即

$W_{实}=C_{实}U_{平}$  常用比能量来比较不同的电池系统。比能量是指电池单位质量或单位体积所能输出的电能

，单位分别是Wh/kg或Wh/L。比能量有理论比能量和实际比能量之分。前者指1

kg电池反应物质完全放电时理论上所能输出的能量。实际比能量为1

kg电池反应物质所能输出的实际能量。产品绝对原装正品，望新老客户放心订购。

公司热线010-57958851