

SANFOR蓄電池12MF-150詳細參數，價格

產品名稱	SANFOR蓄電池12MF-150詳細參數，價格
公司名稱	北京華瑞鼎盛科技有限公司
價格	10.00/只
規格參數	品牌:SANFOR 型號:12MF-150 產地:進口
公司地址	北京市海澱區海澱南路19號
聯繫電話	010-57166986 13126667835

產品詳情

SANFOR蓄電池12MF-150詳細參數，價格

Low maintenance free, lifeneed not add acid water).

Use strict productionprocess, monomer voltage balance.

The use of special plate gridalloy, good corrosion resistance and deep circulation performance, with lowself-discharge.

Low adsorption type glassfiber technology makes the gas recombination efficiency is as high as 99% andlow internal resistance, excellent large current discharge performance.

Low before use check batterycrack appearance, breakage, leakage phenomenon, should be timely find thereasons or be replaced when found.

Low battery should beinstalled far away from fire, heat source (greater than 2 m), must have goodexhaust ventilation, temperature should ensure that the battery operationenvironment in 15 to 25 degrees. Make a longer battery life.

Low voltage, charging currenttime according to the factory regulations, battery

SANFOR UPS battery cellcommunication, solar battery, generator set 12 mf - 7 of 12 v 7 ah battery 12mf - 12 of 12 v 12 ah 12 mf 17 ah mf - 12-17 12 v and 12 v 24 ah mf - 38 12December 12 v, 65 v 12 ah mf 38-65 12 mf - 100 12 v 100 ah ah SANFOR UPSbattery cell communication, solar battery, generator set 12 mf - 7 of 12 v 7 ahbattery 12 mf - 12 of 12 v 12 ah 12 mf 17 ah mf - 12-17 12 v and 12 v 24 ah mf- 38 12 December 12 v, 65 v 12 ah mf 38-65 12 mf - 100 12 v 100 ah ah SANFORUPS battery cell communication, solar battery, generator set 12 mf - 7 of 12 v7 ah battery 12 mf - 12 of 12 v 12 ah mf 12-17 12 v 17 12 mf - 24 12 v 24 ah ahmf - 38 12 December 12 v, 65 v 12 ah mf 38-65 12 mf - 100 12 v 100 ah ah

Low maintenance free, lifeneed not add acid water).

Use strict productionprocess, monomer voltage balance.

When the use of special

产品特征

基本特性

采用

AGM超细玻璃纤维隔板，贫液式设计，在正负极板之间预留有气体通道，电池充电过程中，正极上产生的氧气可以顺利地通过隔板到达负极，与负极活性物质反应并还原成水，从而实现了高效的气体再化合；选用无铋多元铅钙特种合金铸造板栅，抑制了氢气的析出，达到不失水的目的。所以，在电池的整个使用寿命期间，不用加酸、加水。电池密封反应效率为99%以上，使用过程中无酸雾溢出，不腐蚀设备，可随设备安装使用。

自放电小，通过优化合金配方，采用高纯原辅材料、清洁的工艺环境，使电池自放电极小，每月自放电率大于或等于1%。结构紧凑，耐震动性能好，比能量高。

使用寿命长 正板栅采用高锡低钙多元铅基合金，比普通的铅钙合金的晶核分布更加均匀，晶粒间结合致密，减少了晶界腐蚀。

采用国际上先进的子母板栅专利技术，板栅上的电流分布更加均匀、合理。正极板固化采用高温高湿工艺，形成长寿命四碱式硫酸铅结构；专用装配设备，实现了极群紧装配，电池循环性能优异；正负极板优化设计，设计寿命为15年，正常浮充使用寿命10年以上。

密封技术可靠 安全阀采用专利迷宫式双层防爆滤酸阀体结构，当电池内部压力达到一定值时，安全阀自动开启泄压，当压力恢复到正常值时自动关闭，安全阀上的滤酸装置防止了排气过程中的酸雾逸出，并可防止外部明火引入电池内部。端子采用专利多层极柱密封方式，抗机械冲击、抗高温老化、耐酸雾腐蚀性能大大提高，爬酸途径大大延长，保证了电池在寿命期间极柱密封的可靠性。

电池可承受80kPa内压力而无任何异常。

性能均匀性好 为了保证电池的容量和浮充电压均匀一致性，SST系列电池在极板生产、单体装配和成品检测中，各增加了一道均匀化工序，以保证制造过程中零部件均匀一致，电池出厂开路电压偏差大于或等于正负10mV，从而保证出厂电池产品质量的均一性。

大电流放电性能良好 采用独特的子母型板栅结构和专用活性物质配方，提高了电池的大电流放电性能和充电接受能力，非常适于大电流冲击放电的使用要求。电池采用嵌铜芯圆端子结构设计，端子电阻小，适合大电流放电。

连接方便 电池之间连接采用镀锡铜芯多股电缆软连接线或防短路的镀锡紫铜排，连接方便，压降小，可有效防止电池间外部短路。

适用温度范围广 特殊的电解液配方和专用活性物质配方，使电池具有良好的高低温性能，电池适用温度范围广，可在零下15 到45 范围内使用，推荐使用温度范围为 25 正负5 。

主要应用领域

发电厂直流电源；

变电站所直流电源。 使用和维护

参数 可在零下15 到45 的环境中使用，推荐使用温度为25正负5 ，在过高或过低温度环境中使用，均会降低电池使用寿命。

容量和影响因素电池在一定放电条件下所能给出的电量称为电池的容量，以符号C表示。常见的单位为安培小时，简称安时Ah。通常在C的下角处标明 放电时率，如 C10 表示 10 小时率的放电容量；C3表示 3 小时率的放电容量。电池的容量分为额定容量和实际容量。SST 系列电池的额定容量。实际容量是指电池在一定放电条件下输出的实际电量，它等于放电电流与放电时间的乘积，单位为 Ah。蓄电池的放电容量与放电电流、终止电压及放电时的温度直接相关。总的来说，放电电流越小、终止电压越低、温度越高，电池放出的电量 越大。

环境温度对容量的影响

温度影响电池的容量。为蓄电池放出容量10小时率与温度的关系曲线；例如温度从25 降低到 0 ，容量将下降到额定容量的80%左右，同时温度过低，使电池长期充电不足，造成负极硫酸盐化，终导致电池放不出电。如果电池放电时温度不是25 ，按以下公式换算成25 的容量C25。式中：T—放电时的环境温度 CT—温度 T 时的放电容量 k—温度系数，10 小时率放电时 k等于0.006分 3小时率放电时k等于0.008分 1 小时率放电时k等于0.01分 随着环境温度的升高，电池容量在一定范围内会增加，例如温度从 25 升高到 35 ，容量将上升到额定容量的 105%左右，但温度如继续上升，容量的增加很缓慢，终将不会继续增加。

随着各行业数据中心建设的飞速发展，数据中心机房的设备承载压力逐渐扩大，高频开关电源、不间断电源（UPS）等电源设备的数量也随之急剧增加，从而使得蓄电池得到了广泛的应用。合理可靠地对电池进行管理和维护，能够保证电池有较长的使用寿命，从而达到保证核心设备不间断用电并节约维护资金的目的。因此，在核心设备用电源系统的维护中，蓄电池的维护管理占了相当大的比重，怎样才能充分发挥蓄电池作为后备电源的作用，使用中尽量达到或接近其设计寿命，就成了维护人员需要深入探讨的一个问题。

影响电池寿命的因素

目前，阀控密封铅酸蓄电池使用较多的是2V系列和12V系列。这两种电池的寿命差别较大，一般2V系列的设计寿命是8~10年，12V系列的设计寿命是3到6年。考虑到价格因素，目前在在系统中对UPS一般配置的是12V系列的电池，对高频开关电源一般配置的是2V系列的电池。

一般蓄电池制造商提供的蓄电池设计寿命为特定环境下的理论值，实际使用寿命与电池室的环境温度、整流器的参数设置、日常维护以及运行状况有很大关系。

环境温度的影响

环境温度对蓄电池使用寿命的影响很大。环境温度的升高，将加速电池板栅的腐蚀和增加电池中水分的损失，从而使电池寿命大大缩短。一般情况下，温度每升高10 ，电池使用寿命将减少50%，温度越高影响越大。在核心设备用阀控密封铅酸蓄电池行业标准YD分T799—2002中规定，高温加速浮充寿命试验是以环境温度55 下42天的一个充放电试验折合一年的正常使用寿命，由此可见高温对电池寿命的影响。蓄电池的最佳使用环境温度为20到25 。

SANFOR蓄电池12MF-150详细参数，价格