

# 圣阳蓄电池SP12-150仪器、仪表

产品名称	圣阳蓄电池SP12-150仪器、仪表
公司名称	北京华瑞鼎盛科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:圣阳 型号:SP12-150 产地:山东
公司地址	北京市海淀区海淀南路19号
联系电话	010-57166986 13126667835

## 产品详情

圣阳蓄电池SP12-150仪器、仪表

圣阳蓄电池全国销售网络：

华北 北京市 天津市 河北省 山西省 内蒙古自治区

东北 辽宁省 吉林省 黑龙江省

华东 上海市 江苏省 浙江省 安徽省 福建省 江西省 山东省

中南 河南省 湖北省 湖南省 广东省 广西壮族自治区 海南省

西南 重庆市 四川省 贵州省 云南省 西藏自治区

西北 陕西省 甘肃省 青海省 宁夏回族自治区 新疆维吾尔自治区

港澳台 香港特别行政区 澳门特别行政区 台湾省等

圣阳蓄电池特点：

- 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解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，无电解液渗漏之患，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。在零下30 ~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。

#### 圣阳蓄电池维护建议：

- 1、每三至六个月做一次放电测试，完全关掉市电完全放电一次
- 2、目视检测电池外表是否有变形或膨胀漏液现象
- 3、检视电池正负极是否氧化、腐蚀现象
- 4、检测电池端子是否松动
- 5、建议使用的环境温度在25 之间，避免阳光直射且保持清洁通风。
- 5、容量、新旧、厂家、规格不同，其特性值不同，不能混合使用
- 6、安装电池的地方应防止有火源的存在

#### 电池工艺质量的影响

在实际情况中，由于电池生产工艺质量的问题，如原材料成分不稳定，极板涂膏量不一致，极耳腐蚀断裂，壳体和壳盖间渗透漏液，阀盖开闭不灵等，都造成蓄电池性能离散性大，也是蓄电池早期失效的主要因素。

#### 板栅腐蚀和水损失的影响

长期浮充电状态下，板栅腐蚀是限定电池寿命的重要因素，正极因析氧反应，水被消耗，H<sub>2</sub>增加，从而导致正极附近酸度增加，板栅腐蚀加速，使板栅变薄加速电池的腐蚀，蓄电池内阻增大，使电池容量降低；同时因水损耗加剧，将使蓄电池有干涸的危险，从而影响蓄电池寿命。

#### 过度放电的影响

蓄电池过度放电主要发生在交流电源停电后，蓄电池长时间为负载供电。当蓄电池被过度放电到其电压过低甚至为零时，会导致电池内部有大量的硫酸铅被吸附到蓄电池的阴极表面，在电池的阴极造成“硫酸盐化”。硫酸铅是一种绝缘体，它的形成必将对蓄电池的充、放电性能产生很大的负面影响，因此在阴极上形成的硫酸盐越多，蓄电池的内阻越大，电池的充、放电性能就越差，蓄电池的使用寿命就越短。

#### 长期欠充电的影响

有由于自化合反应的发生，无论蓄电池处于充电或放电状态，负极板总有硫酸铅存在，使负极长期处于非完全充电状态，形成不可逆硫酸铅，造成蓄电池的硫化，使电池容量减少，导致电池失效。

#### 热失控现象

在充电过程中，电池内的再化合反应将产生大量的热能，由于蓄电池的密封结构使热量不易散出，以及

周围环境温度升高，导致浮充电流的增大，进而使浮充电压升高，只能通过电池壳壁的热传导作为放热的唯一途径。因此，阀控铅酸电池热失控问题成一个经常遇到的问题。经常出现蓄电池温升过高而失效。

## 圣阳蓄电池维护保养内容

为了保证阀控式铅酸蓄电池在使用中达到最大的使用寿命，我们必须定期对电池及其系统进行日常检查和保养，主要分为：日常电池检查；电池系统季检；电池系统年度维护。

### 电池系统的日常检查

充电系统：确保充电装置工作正常，充电机仪表显示或者我们测试充电机输出端充电电压值等于建议使用值，必要时予以修正。使用环境，注意环境温度及电池外观变化，电池系统保护清洁干燥。当环境温度大于30℃，小于20℃ 浮充电压应给予补偿。

### 电池系统的季度检查

系统的浮充电压：在线用万用表测试电池组的端电压并与充电机仪表显示值、建议值、与使用值比较，如果测定浮充电压与建议使用值不符，则调整充电装置，使浮充电压符合要求，如果测量值与仪表显示值有出入，则需对仪表进行核准。

系统的环境温度：用温度计测量电池室的温度，每季度在同一点多点测定，这些点必须在电池系统内，当系统温度高于30℃ 或者低于20℃ 时，必须调节环境温度，否则应对浮充电压进行温度补偿。

## 圣阳蓄电池SP12-150仪器、仪表