

圣阳蓄电池SP12-42 SP系列销售

产品名称	圣阳蓄电池SP12-42 SP系列销售
公司名称	山东京岛电源科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:圣阳 型号:SP12-42 规格:12V42AH
公司地址	北京市怀柔区北房镇幸福西街1号301室
联系电话	13521343686

产品详情

圣阳蓄电池SP12-42 SP系列出售 圣阳电池详细信息 铅酸密封SP系列电池选用先进的技能包含改善后的电池单体规划和拔尖的支架体系。改善后的电池单体正极板更厚，而且运用寿数更长。焊接/环氧树脂双保险极柱密封的规划，运用了整个电池职业中最顶级的整体密封技能。

铜制大极柱规划相同进步了电池高倍率放电的功能 特点: 100% “ 出厂前 ” 标称容量。

VRLA复合技能--低保护本钱--无须加水。 单体电池最高容量可达2000Ah。

结构规划确保最大的散热度，答应在较酷热的环境中运用。 依据1997UBC Zone规范，DDm85和DDm100最高为8层，DDm125最高为6层。

钢架模块规划。 电池装置在永久性的钢架模块中，每个壳内装有1或2个电池单体。 规范顶部端子。

装置简洁。 添加剂是圣阳蓄电池的重要成分，对蓄电池的功能有着重要的影响，参与圣阳蓄电池中的添加剂一般分为：极板添加剂和电解液添加剂，极板添加剂在和膏时参与，对负极板来讲，首要效果是抗收缩，又称为膨胀剂；圣阳电池现有系列包含：密封铅酸免保护蓄电池2、6、12V AGM系列

密封铅酸免保护蓄电池2、6、12V 胶体系列 前引式密封铅酸蓄电池12V AGM胶体系列6、12V

AGM系列5年规划寿数 电动车车辆专用电池EV系列 太阳能电池系列 对正极板来讲，首要添加极板的强度，避免软化、掉落和添加导电性等。电解液添加剂在电解液配制时参与，首要效果是添加电池的充放电功能和减缓板栅腐蚀等。 圣阳蓄电池SP12-42 SP系列出售 电流之所以能够在导线中活动,也是因为在电流中有着高电势能和低电势能之间的不同。这种不同叫电势差,也叫电压。换句话说,在电路中,恣意两点之间的电位差称为这两点的电压。一般用字母U代表电压,电压的单位是伏特(V),简称伏,用符号V表明。高电压能够用千伏(kV)表明,低电压能够用毫伏(mV)表明,也能够用微伏(μv)表明。电压是发生电流的原因。自放电又称荷电坚持能力,它是指在开路状态下,电池贮存的电量在必定环境条件下的坚持能力。在贮存期间容量的丢失比率叫自放电率。自放电首要受电池制作工艺、资料、贮存条件等要素影响,是衡量电池功能的重要参数。关于蓄电池的电压又称电动势,蓄电池内有正、负两个电极,电动势是两个电极的平衡电极电位之差,以铅酸蓄电池为例, $E = +0 - (-0 + RT/F \cdot \ln(H_2SO_4/H_2O))$ 。

其间：E—电动势 +0—正极规范电极电位,其值为1.690 -0—负极规范电极电位,其值为-0.356

R—通用气体常数,其值为8.314 T—温度,与电池所在温度有关 F—法拉第常数,其值为96500

H_2SO_4 —硫酸的活度,与硫酸浓度有关 H_2O —水的活度,与硫酸浓度有关 从上式中可看出,铅酸蓄电池的规范电动势为 $1.690 - (-0.0.356) = 2.046V$,因而蓄电池的标称电压为2V。铅酸光宇蓄电池的电动势还与温度及硫酸浓度有关。假如蓄电池运用几个月就充不进电,发生原因一方面是因蓄电池的负极板硫酸盐化

，这是因为一般恒压充电器因规划的设置原因有可能使充电不完全(是运用不符合要求的充电器，如充电电压过低或电流过小)，即便运用过程中能够充电或放电，但因充电缺乏导致容量逐渐下降，寿命会缩短。另一方面，在放电运用时没有限压设置的操控，导致蓄电池超负荷作业，形成经常性过放电，导致蓄电池寿命缩短；再一方面，因不良的运用习惯，如蓄电池运用后经常不当即充电，而是等下次要运用前才进行充电，这种不良的运用办法将导致蓄电池寿命缩短。圣阳蓄电池的极板常用添加剂及效果

电池极板 2 常见添加剂 2.1 短纤维 品种和特性

短纤维依据运用资料不同，一般分为聚酯纤维(涤纶资料)，PP纤维(丙纶资料)和聚丙烯腈纤维(腈纶资料)，不同的资料具有不同的性质，对极板添加剂中运用的短纤维除纤维直径、长度外，在70℃酸中的耐酸性以及在酸中分散性(是否沉降)对极板的功能都有影响。效果正、负铅膏中都运用，其首要效果：添加活性物质的机械强度，避免掉落，然后进步循环功能，有些文献报道，少数添加时有利于H₂SO₄向电极内部扩散，能够进步正极板的孔率，进步初容量；但参与量多时初容量无利。圣阳蓄电池SP12-42 SP系列出售 放电中止电压是指电池在必定放电条件下，规则放电中止时的负载电压。在各种规范中都明确规则了不同放电率和温度下放电时的中止电压。依据放电率的不同，中止电压也不同，大电流放电时规则较低的中止电压，反之小电流放电则规则较高的中止电压。导致电池负极板硫酸盐化的原因首要要有三个：

- 过放：恒电流或恒功率放电至电池规则的下限电压值以下，称为过放电。例如：12V35AH用3.5A放电至10.8V，应该中止，假如持续放电就归于过放电；另设备或操控器质量问题，虽断开，但存在电流走漏，仍在小电流放电，也属过放。
- 欠充：电池长时刻在未足够电的状况下运转，称为欠充电。例如：电池放完电，进行充电，未足够，再进行放电。
- 未及时弥补电：电池放完电，未及时充电。例如：电池放完电，就置之脑后就归于未及时弥补电。

以上三种状况均可形成电池负极板硫酸盐化，其体现在负极板生成一种细密的白色硫酸铅结晶，硫酸铅结晶导电功能差，不参与电池化学反应，且生成在负极板外表，也影响到其它活性物质的反应和利用率。会致使电池内阻添加，容量下降，跟据欧姆定律，当电压不变，电阻增大，电流则变小。由此能够，电池硫酸盐化，一般恒压充电器有可能充不进去，即便能够充电或放电，容量则下降，寿命会缩短。

弥补电

- 假如长时刻不运用车辆或充电体系有毛病，当蓄电池负载电压低于10V，空载电压低于12.4V有必要弥补电；
- 采风恒电流充电办法，多只蓄电池充电有必要选用串联衔接；
- 充电第一阶段，以蓄电池容量的1/10电流充电，其充电电流为6A。充电至均匀每只电池电压到达16A后转为第二阶段充电；
- 充电第二阶段，以蓄电池容量 $\times 0.045$ 的电流充电，如6-QW-60蓄电池，充电电流为 $60 \times 0.045 = 2.7A$ 。充电至均匀每只电池电压到达16V后再持续充3-5个小时；
- 充电时电解液湿度超越40度时，应采纳中止充电，削减电流或物理降温，当湿度到达45度时有必要中止充电；
- 充电间确保杰出通风，不许有明火和易燃物；

品种和特性

碳素资料有：乙炔黑(炭黑)、超导电炭黑、碳纤维、石墨。乙炔黑是一种纳米资料，具有高分散性，石墨具有层状结构，碳纤维直径为0.1—1.0 μm ，其电阻与PbO₂根本相同。碳纤维的最大特点是纤维细长，参与铅膏不下降其体现密度，简单被氧化，化成时丢失一半。圣阳蓄电池SP12-42 SP系列出售

电池硫酸化的程是取决于过放欠充或未及时弥补电的程度，见下：

- 过放电压的凹凸，电流的巨细，次数的多少，过放电压越低，过放电流越小，过放次数越多，硫酸化的程度则越高。
- 欠充电压的凹凸，电流的巨细，次数的多少，欠充电压越低，欠充电流越小，欠充次数越多，硫酸化的程度则越高。
- 未及时弥补电的放置时刻长短，次数的多少，放置时刻越长，放置次数越多，硫酸化的程度则越高。

极板外表会有必定程度的氧化。存放时刻越长，氧化越严峻。参与电解液后，会呈现急剧升温现象，充电时会体现出较大的电阻，使充电困难。因而，启用新电池应做到：加注电解液后，静放6h左右，待电解液完全浸透极板，温度下降至35℃以下，再接通电源进行充电；充电电流严厉操控在规则范围内，如充电过程中升温过高，超越45℃，可削减充电电流或中止充电；进行1~2次充、放电循环，以到达额外容量。圣阳蓄电池的联接：蓄电池组衔接和引出请用适宜的导线。

实践电压相同的蓄电池或蓄电池组方可并联运用。实践容量相同的蓄电池或蓄电池组方可串联运用。衔接和拆开时必须堵截电源，否则会触电乃至爆破的危险。

衔接部件应锁紧，避免发生火花；若接触面被氧化，可用苏打水清洗。

容量不同、功能不同、生产厂家不同的蓄电池不行衔接在一起运用。

正负极不得接反或短路，否则会使蓄电池严峻受损，乃至发生爆破。

新装置的蓄电池组在运用前应进行72小时浮充充电使蓄电池组内部电量均衡

装置在清洁、阴凉、通风、枯燥的当地，并要避免遭到阳光、加热器或其他辐射热源的影响。电池应正立放置，不行歪斜视点。每个电池间端子衔接要结实。环境温度对电池的影响较大，环境温度过高，会使电池过充电发生气体，环境温度过低，则会使电池充电缺乏，这都会响电池的运用寿命。因而一般要求环境温度在25℃左右，圣阳浮充电压值也是按此温度来设定的。

将电池正、负极别离接电源正、负极,首先用初充电电流充到电解液放出气泡,单格电压升到2.3~2.4V。然后将电流降为1/2初充电电流,持续充到电解液放出剧烈气泡,电解液比重和电压接连3h稳定不变停止。悉数充电时刻约为45~65h。充电过程中应常丈量电解液温度,若温度过高,可用电流折半、中止充电或冷却的办法,将温度操控在35~40℃。初充电结束,若电解液比重不合规则,应用蒸馏水或比重为1.4的电解液进行调整后再充电2h,直至比重符合规则停止。新蓄电池第一次充电后往往达不到额外容量,应进行充、放电循环。用额外容量1/20的电流放电至单格电压降到1.75V,然后再用弥补电电流足够。通过一次充、放电循环,若容量仍低于额外容量的90%,应再进行一次充、放电循环。