

圣阳蓄电池SP12-42 圣阳电力蓄电池12V42AH SP系列

产品名称	圣阳蓄电池SP12-42 圣阳电力蓄电池12V42AH SP系列
公司名称	山东埃易斯德电源科技有限公司
价格	20.00/只
规格参数	品牌:圣阳 型号:SP12-42 规格:12V42AH
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19幢1-303室27号
联系电话	0531-83158300 15711116758

产品详情

圣阳蓄电池SP12-42 圣阳电力蓄电池12V42AH SP系列

目前，理士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3~6年。考虑到价格因素，目前在通信系统中对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。一般理士蓄电池制造商提供的了理士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。在圣阳蓄电池的平常使用中，只要经常对圣阳蓄电池进行检查，及时发现和排出问题，就不会出现这样的情况。

- 1、控制充电量，不过充电，以减少气体析出量。充电室内严禁明火，保持通风。
- 2、充电中，接线点要牢靠，不因松动产生火花。
- 3、使用中采用低压恒压充电，析气量少。
- 4、预防圣阳蓄电池外壳裂痕、电解液渗透。
- 5、停车拆装卸蓄电池时应在停车后可燃混合气体自动排完再拆，拆时先拆负极线，后拆正极线，装圣阳蓄电池时则相反顺序，否则有可能产生蓄电池的爆炸。
- 6、要保持圣阳蓄电池上盖干燥、清洁。
- 7、经常检查圣阳蓄电池小塞德排气孔，保持排气孔畅通。
- 8、控制好圣阳蓄电池的液面，确保液面在规定范围内，电解液不得外溢。
- 9、圣阳蓄电池端子连接线头应有较低的接触电阻和较大的接触压力，并在连接处涂有凡士林使其与外部环境隔绝，防止产生的火花进入电池内部，引燃可燃气体。
- 1、控制好电压、电流。上面说过，过大电压或电流容易导致圣阳蓄电池鼓涨，所以要控制好电压、电流。
- 2、尽量控制好充电时间，不让充电时间过长，防止过充。
- 3、选用较好的充电机或者经常检查发动机上的发电机，一旦发现问题，及时检修或更换，避免造成圣阳蓄电池鼓涨。
- 4、在充电过程中，要保证各接线点牢固，因为接线点松动的话会产生火花，这就为圣阳蓄电池鼓涨造成了隐患。
- 5、通气孔保证及时畅通。在平常的维护保养中，及时清理蓄电池周围的杂质。
- 6、提前查看圣阳蓄电池外壳是否有裂痕、电解液是否渗漏。因为电解液一旦渗漏，其有可能会渗透到电缆或电路中，从而造成连电现象，产生火花。
- 7、及时排除圣阳蓄电池内部短路和电极板硫化。圣阳蓄电池内部短路会产生火花，从而引爆氢氧混合气体，而电极板硫化则会使得圣阳蓄电池内部产生大量气体。所以，平常我们应该及时检查蓄电池内部是否短路，是否有硫化现象。
- 8、禁止在圣阳蓄电池的正负极柱上用金属物如电缆等打火，这样容易引起空气重的氢氧气体发生爆炸，严重者甚至会危害到人身安全。
- 9、检修用电设备时应先将圣阳蓄电池内部的易燃气体排除，因为在检修用电设备时，难免会产生火花或者是导致蓄电池有较大电流产生，而这也是一大安全隐患。
- 10、及时检查电解液量的多少及密度。这样会在很大程度上保

护蓄电池，防止圣阳蓄电池鼓胀。11、启动发动机时，尽量避免长时间连续启动。随着电信业务的飞速发展，通信网络规模的逐渐扩大，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。阀控式密封蓄电池以其体积小、防爆安全、电压稳定、无污染、重量轻、放电性能高、维护量小等特点，而成为通信电源系统的首选电池。但在实际使用中，因为种种原因，特别是一些维护不到位的因素造成电池使用寿命短，达不到理论预期寿命的案例比比皆是。本来应工作8~10年的电池，大都在2~3年内损坏，有的甚至连1年的寿命也达不到，从而给通信设备的正常工作带来了极大的安全隐患，同时造成了极大的经济损失。除去电池本身质量因素外，由于充放电控制不合理以及维护不当而造成电池提前报废的案例占了很大的比例。电池充放电控制的不合理产生的影响是巨大的，如电池早期容量损失、不可逆硫酸盐化、热失控、电解液干涸等都与充放电控制的不合理有关。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，从而达到保证通信设备不间断用电并节约维护资金的目的。因此，在通信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。按照正确的操作对圣阳蓄电池进行初次充电，圣阳蓄电池在第一次充电的时候必须充满，这一点是非常重要的，如果第一次充电没有充满，会在很大程度上影响蓄电池的总体性能。因此广大客户在购买圣阳蓄电池之后，应当按照相应的说明书要求进行第一次充电。在使用的过程中及时进行充电。圣阳蓄电池的电量存储是有一定限制的。在使用圣阳蓄电池的过程中，大家尽量不要等到蓄电池的电量完全耗尽才开始充电，这对于圣阳蓄电池内部会造成比较严重的损伤。在用电设备使用过程中，如果发现电量较低，应及时进行充电，这样有助于保持圣阳蓄电池的正常性能，延长使用寿命。掌握正确的圣阳蓄电池充电方法。在对圣阳蓄电池进行充电的时候，应当特别留意极性是否连接正确，如果发生极性充反的现象，会直接影响到蓄电池的正常充放电，并且还会导致圣阳蓄电池报废。理士蓄电池在长期过充电状态下，正极因析氧反应，水被消耗，氢离子浓度增加，导致正极附近酸度增加，板栅腐蚀加速，使电池容量降低。同时，因水损耗加剧，使蓄电池有干涸的危险，从而影响电池寿命。

一体化电源

一体化电源

一体化电源系统是由交流配电装置、直流配电装置、整流装置、监控装置、锂离子电池组以及电池组管理系统构成，具有体积小、重量轻、安全性高、环境友好、可靠性高、较强特征功能、配置灵活、采用N+1冗余设计、能够根据需要提供-48V的直流输出和220V的交流输出。

产品参数

一体化电源功能特点:

整流装置

高功率因数、高能量密度、高效率、宽电压适应范围，支持热插拔、过压输出保护等。

监控装置

可以通过CAN总线，RS232或RS485协议实现远程管理，管理对象包括交流配电，开关电源，电池等，从而实现了电源的集中式网络监控。

交/直流配电装置和机柜

设计工程师可以根据客户的需求定制机柜，还可以根据要求调节功率分配的标准配置。

电池管理单元

电池管理单元能够为电池组或电池提供完善的电池管理功能，包括电池均衡充电，过充保护，过放保护，过流保护，短路保护和温度保护等。更多细节请参考LFP集成电池的描述。

LFP集成式电池组

与提供相同容量的铅酸电池相比，LFP集成式电池组具有循环寿命长、体积小、安全性高和环境友好的优点。

使用圣阳蓄电池的时候一定要注意好对蓄电池做一些日常的保养与清理，比如说我们可以看到平时使用蓄电池的时候，应该注意避免一些过于恶劣的环境，特别是冬季的时候，好是能够将蓄电池放有着一定温度的地方，不要放在过冷的环境当中。另外平时使用蓄电池的时候，也要注意一下对于表面的清理与保养，比如说使用之后应该擦洗一下蓄电池的表面，特别是对于正负两极的清洁，都是非常重要的，可以保持蓄电池使用功能的重要手段，给大家带来了极为有利的帮助。同时如果是长时间闲置圣阳蓄电池的话，那就要注意做好防尘、防潮、防腐蚀的工作，将蓄电池放置在干净、无污染物的环境当中，避免水、液体的接触、也不要将之放在有着腐蚀性的环境当中存放。