

SIZSANTAK蓄电池NP12-200 胶体高压消防蓄能

产品名称	SIZSANTAK蓄电池NP12-200 胶体高压消防蓄能
公司名称	埃诺威电源科技（山东）有限公司
价格	98.00/件
规格参数	品牌:SIZSANTAK蓄电池 型号:NP12-200 电压:12v
公司地址	山东省济南市天桥区秋天金容花园2-4-501室
联系电话	15966663183 15966663183

产品详情

SIZSANTAK蓄电池NP12-200 胶体高压消防蓄能SIZSANTAK蓄电池NP12-200 胶体高压消防蓄能

SIZSANTAK蓄电池充电方法的认识：

SIZSANTAK蓄电池里面有大量的等可供电离的溶液，当插上电源，电流就通过里面的铅板（有些电池不是铅）电离溶液，这样就将电能转化为化学能；如果要使用，溶液就会转化为电能通过电极输送出去。这是原理上的描述，事实上，真实的情况十分复杂，可参考相关书籍。充电方法制度：常规充电制度是依据1940年前国际公认的经验法则设计的。其中的就是“安培小时规则”：充电电流安培数，不应超过蓄电池待充电的安时数。实际上，常规充电的速度被蓄电池在充电过程中的温升和气体的产生所限制。这个现象对蓄电池充电所必须的短时间具有重要意义。

恒流充电法；恒流充电法是用调整充电装置输出电压或改变与蓄电池串联电阻的方法，保持充电电流强度不变的充电方法。控制方法简单，但由于电池的可接受电流能力是随着充电过程的进行而逐渐下降的，到充电后期，充电电流多用于电解水，产生气体，使出气过甚，因此，常选用阶段充电法。

恒压充电法：充电电源的电压在全部充电时间里保持恒定的数值，随着蓄电池端电压的逐渐升高，电流逐渐减少。与恒流充电法相比，其充电过程更接近于充电曲线。用恒定电压快速充电，由于充电初期蓄电池电动势较低，充电电流很大，随着充电的进行，电流将逐渐减少，因此，只需简易控制系统。

SIZSANTAK电池充电时的注意事项：

目前在UPS中普遍采用两种充电方式:浮充和脉充。所谓浮充电是指整流器的输出和蓄电池并联工作,并同时向负载供电,实际上此时整流器提供的电流分两路,一路送给负载,另一路送给蓄电池,以补充蓄电池自身内部损耗,浮充充电工作方式接线简单,对改善UPS输出瞬态响应特性有好处。脉冲充电的特点是充电电流随蓄电池容量而变化,用这种方式充电,可以缩短充电时间。同时,我们将不断地进行技术更新,并结合我国的国情。融合国际UPS***技术,向广大用户提供更新,更适用的产品。公司拥有一支多年从事UPS营销及技

术的工作队伍,可向客户提供技术咨询,技术讲座及维修,场地设计,现场安装等方位的服务。公司成立开始,就以“诚实经营,高质服务”作为立足之本。一方面积极开拓市场,紧跟信息产业的发展潮流,不断增强公司的技术实力。同时大力加强公司内部管理,提高员工的整体素质,树立公司的良好形象。

SIZSANTAK蓄电池不可被修复的原因：

SIZSANTAK蓄电池的所有修复方法，都存在着一个缺陷：在修复过程中无法改变正极板原始状态，而电动车用电池正极板又往往容易出现损坏。我们可以排除所有的意外损坏：断路、硬短路、物理损伤等等，可是我们无法区别硫化和正极板软化失效。因为对于电池来讲，负极板硫化与正极板软化造成的容量下降究竟哪个是主因可以凭经验判断，但两个因素各占多大比例就很难判断。举个例子：电池的容量主要取决于正极板容量与负极板容量当中较低的那一个（这是理想化了的情况，其实电解液密度，铅的分布、大小等等均对容量有影响）。如果一块12V/10A h的电池，在使用后期，其负极板能放出5A h的电量，而正极板能放出7A h的电量。则在大部分情况下，消除硫化的措施，可以让此电池放出7A h的电量。但随之而来的问题就出现了：放出7Ah的电量，正极板的软化速度会加快，从而正极板的容量下降速度会加快。从而电池的容量下降也会加快。我们会发现，修复后的电池有许多没有效果。另一种情况是：正极板多能放出5A h的电量，而负极板能放出7Ah的电量。这种情况下，因极板的原始质量问题，修复后的电池，还是只能放出5Ah的电量，个别正极板问题严重的英莱德蓄电池，由于受到脉冲电流作用，结构更加疏松，造成容量下降，使电池的修复无效。

SIZSANTAK蓄电池性能的优越性：

1、耐冲击性好:完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。 2、耐过放电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻),恢复容量在75%以上。

3、耐过充电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池0.1CA充电48小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常,容量维持率在95%以上。 4、耐大电流性好:完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断,无外观变形。 5、安全性能好:正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂。

6、放电性能好:放电电压平稳,放电平台平缓。 7、耐震动性好:完全充电状态的电池完全固定,以4mm的振幅,16.7Hz的频率震动1小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。

SIZSANTAK蓄电池正确的使用方法：

一、保持适宜的环境温度。影响蓄电池寿命的重要因素是环境温度，一般电池生产厂家要求的佳环境温度是在20 - 25 之间。虽然温度的升高对电池放电能力有所提高，但付出的代价却是电池的寿命大大缩短。据试验测定，环境温度一旦超过25 ，每升高10 ，电池的寿命就要缩短一半。目前UPS所用的蓄电池一般都是免维护的密封铅酸蓄电池，设计寿命普遍是5年，这在电池生产厂家要求的环境下才能达到。达不到规定的环境要求，其寿命的长短就有很大的差异。另外，环境温度的提高，会导致电池内部化学活性增强，从而产生大量的热能，又会反过来促使周围环境温度升高，这种恶性循环，会加速缩短电池的寿命。

二、定期充电放电。UPS电源中的浮充电压和放电电压，在出厂时均已调试到额定值，而放电电流的大小是随着负载的增大而增加的，使用中应合理调节负载，比如控制微机等电子设备的使用台数。一般情况下，负载不宜超过UPS额定负载的60%。在这个范围内，电池的放电电流就不会出现过度放电。

UPS因长期与市电相连，在供电质量高、很少发生市电停电的使用环境中，蓄电池会长期处于浮充电状态，日久就会导致电池化学能与电能相互转化的活性降低，加速老化而缩短使用寿命。因此，一般每隔2 - 3个月应完全放电一次，放电时间可根据蓄电池的容量和负载大小确定。一次全负荷放电完毕后，按规定再充电8小时以上。

SIZSANTAK蓄电池优越的性能特点：

采用铅锡多元特殊正极合金，比传统的铅钙合金耐腐蚀性更强，循环寿命更优越。

优化栅格放射形设计，具有更强劲的输出功率。

独特的铅膏配方及制造工艺，充分利于4BS的形成，确保电池具有较长的浮充使用寿命。

添加剂的合理使用。使PCL（容量早期损失）得以更好的解决。

以气相二氧化硅和多种添加剂制成的硅凝胶，其结构为三维多孔网状结构，可将

吸附在凝胶中，同时凝胶中的毛细裂缝为正极析出的氧到达负极建立起通道，从而实现密封反应效率的建立，使电池全密封、无电解液的溢出和酸雾的析出，对环境及设备无污染。

胶体电池电解质呈凝胶状态，不流动、无泄露，可立式或卧式摆放。板栅结构：极耳中位及底角错位式设计，2V系列正极板底部包有塑料保护膜，可提高蓄电池在工作中的可靠性，合金采用铅钙锡铝合金，负极板析氢电位高。正板合金为高锡低钙合金，其组织结构晶粒细小致密，耐腐蚀。隔板采用进口的胶体电池专用波纹式PVC隔板，其隔板孔率大，电阻低。性能好，电池具有长使用寿命的特点。

SIZSANTAK蓄电池使用时的注意事项：

不同型号的电池混合使用，或者是同型号的新旧电池混合使用危害是很大的。不同的电池因为内部电解质的不同，相应的内阻和电势都会不同。混合使用他们的时候，如果是串接，可能导致内阻小，电势低的电池过度放电，一下耗尽存量，并且产生内部电流超过允许值，迅速老化、报废。这时候电池组中的新电池也会受到拖累，产生连锁反应。如果是并接，会产生电池组内部环流，一方面对外输出减弱，另一方面可能引起电池本身的发热甚至爆炸。即使应急使用，也不要将内部电解质不同的电池混合。比如充电电池和碱性电池混合使用就很危险。

SIZSANTAK蓄电池自放电特性：

1) 当一经充电之电池若经长期储存，则其容量将逐渐减少，并成为放电状态，此种现象称为自放电，且这现象是无法避免的。即使电池未使用过，也会因电池内部起化学及电化学反应而造成自行放电，现将铅酸蓄电池的自行放电之情况分述如下：A．化学因素不论是阳板(PbO₂)还是阴板(Pb)的活化物质，都需经分解或逐步与反应(电解液)，而转变成较稳定之铅，这个过程也就是自行放电。B．电化学因素由于不纯物质的存在，电池内部会形成局部电路或与两极发生氧化还原反应，而造成自行放电。力能电池电解质因杂质含量极低，因而自放电量非常小，这源于电池的保持特性。电池的自放电与储存温度有着密切的关系，电池放电后应立即充电，不可将电池在放电后长期搁置；不需要用的电池搁置一段时间后应进行重复充电，直至容量恢复到储存前的水平。当容量仅为或低于额定容量的40%时（开路电压25 时低于6.3V/12.63V），应用均衡充电以使容量恢复。常温下应三个月一次对电池进行补充电，低温下电池可储存更长的时间，例如电池储存于15℃，无潮湿，干净及无阳光照射的地方，在进行必要的补充电前，可保持12个月以上。

SIZSANTAK蓄电池结构性能特点：

1.极板 极板是蓄电池的核心部分，蓄电池充、放电的化学反应主要是依靠极板上的活性物质与电解液进行的。极板分为正极板和负极板。均由栅架和活性物质组成。栅架的作用是周结活性物质。栅架一般由铅锑合金铸成。具有良好的导电性、耐蚀性和一定的机械强度。为了降低蓄电池的内阻，改善蓄电池的启动性能，有些铅酸蓄电池采用了放射形栅架。2.隔板 隔板插放在正、负极板之间，以防止正、负极板互相接触造成短路。隔板应耐酸并具有多孔性，以利于电解液的渗透。常用的隔板材料有木质、微孔橡胶和微孔塑料等。其中，木质隔板耐酸性较差。微孔橡胶隔板性能***但成本较高，微孔塑料隔板孔径小、孔率

高.成本低.因此被广泛采用。

谨慎处理使用电池。如果使用机械通风，特别注意的是

：蓄电池的周围组件必须要耐酸。请仔细阅读本文，以备产生不好的危害，而能及时处理。实践证明：电池要在通风良好的地方储存和安装使用。如果电池外壳损坏，应当避免身体任何部位接触电池内部组件。有必要穿戴防护服，对眼睛和面部防护进行安全保护。呼吸防护：

正常情况下，没有要求。当雾浓度超过PEL，一定要安全使用NIOSH或MSHA核准的呼吸防护。

防护手套：

在正常情况下，可以不用带防护手套，如果电池外壳损坏，就要使用橡胶或塑料耐酸长到肩膀的手套。

眼睛防护：在正常情况下，眼部无需保护和戴眼罩，如果是出现电池CAES损坏，就要预备好使用的工

具化学护目镜或面罩。其他保护：在严重暴露或紧急情况下，工作人员要穿防酸工作服，戴上手套

穿上靴子，做好隔绝防护。紧急冲洗：在处理水和溶液浓度大于1%的时候，预备好紧急

和可以淋浴的地方，还应必须提供足够无限的清水。英莱德电池的蓄电池产品安全可靠使用

防护工作很重要 欢迎广大用户朋友互相转告，相互知悉，只为了让铅酸蓄电池胶体蓄电池更好的为我们服

务和工作。我公司竭诚服务于英莱德电池产品供应销售维护服务 期待您的洽谈和合作。

SIZSANTAK蓄电池售后服务承诺：

将服务理念贯穿于供货的全过程。从技术咨询 订货 生产 品检 运输 安装 调试 运行维护检查的全过程。售前服务：让客户了解我厂电池的性能、适用范围、适用条件。帮助客户选型，支持客户投标的文件准备，接受用户的考查、咨询。售中服务：与客户建立良好的沟通，按合同条款生产品质优异的产品，按合同条款为客户定制包装、运输方式。充分满足客户要求，及时安全的将产品送达用户现场。合同签订第二天起计，现货1-3天；期货10天，短7-10天，特殊情况15天内交货。售后服务：我厂设有售后服务部专门负责售后服务工作，由工程师负责为客户排忧解难。用户对我厂产品质量的投诉，在半个工作日之内（4小时）提出处理意见。如情况需要，我厂在除不可抗力的情况外将于24小时之内抵达现场处理。

良好的循环性能。增强脑力和过放电恢复性充电

SIZSANTAK蓄电池NP12-200 胶体高压消防蓄能