

YUASA蓄電池NP220-12 12V220AH光伏儲能

產品名稱	YUASA蓄電池NP220-12 12V220AH光伏儲能
公司名稱	北京恒泰正宇科技有限公司
價格	.00/1
規格參數	品牌:YUASA蓄電池 型號:NP220-12 規格:12V220AH
公司地址	北京市通州區中關村科技園區通州園區國際種業科技園區聚和七街2號-153
聯繫電話	13520887406

產品詳情

YUASA蓄電池NP220-12 12V220AH光伏儲能

湯淺蓄電池特點:電池長壽命、高容量、卓越的過放電後的恢復性;電池氣密性好、安全性高、可快速充電;1、安全性能好:湯淺蓄電池正常使用下無電解液漏出,無電池膨脹及破裂。2、放電性能好:湯淺蓄電池放電電壓平穩,放電平台平緩。3、耐震動性好:湯淺蓄電池完全充電狀態的電池完全固定,以4mm的振幅,16.7HZ的頻率震動1小時,無漏液,無電池膨脹及破裂,開路電壓正常。4、耐沖擊性好:湯淺蓄電池完全充電狀態的電池從20CM高處自然落至1CM厚的硬木板上3次無漏液,無電池膨脹及破裂,開路電壓正常。電池防漏液的结构、具有免維護的特性;電池具有抗過充電、抗過放電、耐振動、耐沖擊的特點,電池可任意位置放置,便于保護和使用;電池能量密度的提高,實現了電池的小型化,輕量化;電池能滿足客戶需要,被廣泛應用於各個領域5、耐過放電性好:湯淺蓄電池25攝氏度,完全充電狀態的電池進行定電阻放電3星期(電阻只相當於該電池1CA放電要求的電阻),恢復容量在75%以上。6、耐充電性好:湯淺蓄電池25攝氏度,完全充電狀態的電池0.1CA充電48小時,無漏液,無電池膨脹及破裂,開路電壓正常,容量維持率在95%以上

極板酸化,自放電、活性物質脫落與鉛酸蓄電池失效 1、極板硫化:所謂硫化是指正負極板上形成不可逆硫酸鉛鹽化組成一層白色粗粒結晶的硫酸鉛而言。這種結晶體很難在正常的充電時消除,硫化的形成程度與鉛酸蓄電池容量有很大的關係,硫化越嚴重,電容量越少,直至報廢,極板硫化的因素很多,主要是鉛酸蓄電池貯存時間過長,因為極板在化成處理時活性物質表面存在硫酸,導致活性物質表面的硫酸鉛老化後失去電離的作用。鉛酸蓄電池帶電擱置時處於放電狀態,放電後未及時給電池充電,電解液密度過高或不純,都會使正負極板中活性物質的表面形成不可硫化。所以,硫化是導致極板活性物質失效報廢的主要原因。2、自放電,是指鉛酸蓄電池內電自行消耗,一般認為每晝夜容量下降不大於2%,就認為正常,因鉛酸蓄電池本身有自放電缺點,如果每晝夜容量下降大於2%時,那就是有故障了,自放電原因主要有:生產製造中材料不純(如含銻過高或其它有害雜質),電解液中含有有害雜質(鐵、錳、砷、銅等離子),正負極板硫化後極隔板孔隙堵塞,導致鉛酸蓄電池內阻消耗增大,都有導致鉛酸蓄電

池产生自放电的原因，所以，要求电解液必须是专用硫酸，水必须是蒸馏水或去离子水。

特点:1.维护简单充电时，电池内部产生的氧气大部分被极板吸收还原成电解液，基本没有电解液减少。2.持液性高电解液被吸收于特殊的隔板中，保持不流动状态，所以即使倒下也可使用。（倒下超过90度以上不能使用）3.安全性能卓越由于极端过充电操作失误引起过多的气体可以放出，防止电池的破裂。4.自放电极小用特殊铅酸合金生产板栅，把自放电控制在小。5.寿命长、经济性好电池的板栅采用耐腐蚀性好的特种铅钙合金，同时采用特殊隔板能保住电解液，再同时用强力压紧正板活性物质，防止脱落，所以是一种寿命长、经济的电池。6.内阻小由于内阻小，大电流放电特性好。7.深放电后有优良的恢复能力万一出现长期放电，只要充分充电，基本不出现容量降低，很快可以恢复。应用范围：通讯电源 不间断电源 应急灯 电力系统警报系统 太阳能系统 玩具 医疗设备

随着新能源汽车推广力度的不断加大,每年将产生大量退役电池,动力电池梯次利用的概念应运而生并受到广泛关注。梯次电池利用能提高电池的利用率,延长电池的生命周期,无论是节能方面还是环保方面意义重大,但是梯次电池利用必须注意一些事项: 尽可能采用基本单元电池(cell),如2V单体铅酸蓄电池,各种锂电池,包括磷酸铁锂电池、钛酸锂电池、三元锂电池、钴酸锂电池、锰酸锂电池等。以多个单元串联后封装一体的电池,如6V铅酸蓄电池(3个2V单元)和12V铅酸蓄电池(6个2V单元),不太适合梯次利用,主要是因为这些电池的内部为多串电池,自身就存在不均衡的问题,无法通过外部解决。 必须遵循同类型电池成组原则。成组电池必须是相同类型的电池,即电池的工作电压区间必须相同。工作电压区间不同的电池不能出现在同一电池组中,即使容量相同也不能混用。 有条件的情况下,成组电池组装前要进行容量、电压和内阻测量,尽可能选择容量和内阻接近的电池,减少复用期间一致性差异的扩大。由于梯次电池的容量普遍低于标称容量,为获得足够的容量,需要使用数量更多的电池通过合适的串并联来达到设计容量,因此需要根据技术条件来装配。

以下是汤浅蓄电池使用须知：一）充电（阀控密封式铅酸蓄电池(NP系列)维护规程）（1）浮充充电时，请用充电电压2.275V/单格(25 时的设定值),进行定电压充电。温度在0 以下或40 以上时，有必要对充电电压进行修正，以25 为起点，每变化一度，单格电压变化-3mV。（2）循环充电时，充电电压以2.40~2.50V/单格(25 时的设定值)，进行定电压充电。温度在5 以下或35 以上进行充电时，以25 为起点，每变化一度充电电压调整-4mV /单格。充电初期电流控制在0.25CA以下。充电量设为放电量的100~120%。但环境温度在5 以下时,设为120~130%。[温度越低(5 以下)充电结束时间越长,温度越高(35 以上)越容易发生过充电,所以特别是在循环使用时,在5 ~30 内进行充电较好。]为防止过充电尽量安装充电计时器,或自动转换成涓流充电方式。充电时电池温度要控制在-15 ~+50 的范围内。（二）放电（阀控密封式铅酸蓄电池(NP系列)维护规程）（1）放电时请将电池温度控制在-15 ~+50 的范围内。（2）连续放电电流请控制在3CA以下（H控制在6CA以下。）不同端子分别允许的大电流如下：端子的种类及大电流端子大容许电流(A) 连续1小时以内1分以内 接插式端子 187系列 16 24 48 250系列 25 83 75 舌簧线式（0.5mm） 7 20 30 （3）放电终止电压依电流的大小而变化,大体如下所述。注意放电时,电压不得低于下述电压。放电电流及放电终止电压 放电电流 放电终止电压 0.2CA未 满 1.75V/单格 0.2CA以上 0.5CA未 满 1.70V/单格 0.5CA以上 1.0CA未 满 1.55V/单格 1.0CA以上 1.30V/单格

极板活性物质脱落 规范的使用铅酸蓄电池，正负极板中的活性物质是不易脱落的。正极板活性物质的脱落主要是电不足或低温时大电流放电，而负极板活性物质的脱落主要是过充电或充电电流过大，过充电会引起水的电解产生大量的氢气和氧气，当氢气向孔隙冲出时，会使活性物质脱落，铅酸蓄电池在颠簸的环境使用也会加速活性物质的脱落。所以，要求铅酸蓄电池在使用中一定要避免过充过放电发生。（4）放电以后请迅速充电。如不小心过放电之后也请立即充电

无游离酸，电池可倒放90度安全使用。极低的电解液比重，延长寿命。严格的选材及先进的制造工艺，使自放电极小。极低的浮充电流，保证寿命。密封反应效率高。寿命：5年1.维护简单充电时电池内部产生气体基本被吸收还原成电解液，基本没有电解液减少。2.持液性高电解液被吸收于特殊的隔板中，保持不滚动状态，所以即使倒下也可使用。3.安全性能优越由于极端过充电操作失误引起过多的气体时可以放出，防止电池的破裂。4.自放电极小用特殊铅钙合金生产板栅，把自放电控制在小。5.寿命长、经济性好电池的板栅采用耐腐蚀

性的特种铅钙合金，同时采用特殊隔板能保住电解液，再同时用强力压紧正板活性物质，防止脱落，所以是一种寿命长、经济的电池。6. 内阻小由于内阻小，大电流放电特性好。7. 深放电后有优良的恢复能力万一出现长期放电，只要充分充电，基本不出现容量降低，很快可以恢复。NP系列（普通应用）特征：有多种电池型号可供选择，以确保对各种电池容量的需求。