

# YUASA汤浅NP38-12 12V38AH电力邮电系统设备

产品名称	YUASA汤浅NP38-12 12V38AH电力邮电系统设备
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:YUASA/汤浅 型号:NP38-12 产地:广东
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室-A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

## 产品详情

(1)密封水平高，电解液象凝胶一样被吸收在高孔率的隔离板内,不会随便活动，所以电池能够横放,

(2)阀控式密封铅酸蓄电池的极板栅采用无镉铅合金，电池的自放电系数很小。

(3)电池的正负极板完整被隔离板包围，有效物质不易零落，运用寿命长。

(4)阀控式密封铅酸蓄电池的体积比老式电池小，而容量却比老式敞开型电池高。

(5)电池在\*运转中无需补充任何液体,同时在运用过程中不会产生酸雾,气体，维护工作量极小。

(6)电池的内阻较小，大电放逐电的特性好。埃索蓄电池是一种们高温铅酸蓄电被负极活性物质，包括铅粉、粘结剂、硫酸、去离子水、硫酸机、木素，其改良之处是该负极活性物质中含有高温添加剂，航述高温添加剂的组分及质量百分比含量为航空油13961696,引杜林19% 2%，茴香醛16% 19%6,石墨粉26%29%,高酸18%2%,所述负极活性物质中各组分的质量百分比含量为铝粉78% 80%,粘结剂0.1 %60.2%,密度为L.3140/ml的硫酸8%69%，去高子水10%1%,硫酸钢0.6%0.7%,木素0.1%0.2%高温添加1.096L.5 %，所述育温添加剂中各组分的质量百分比含量优选为航空油14% 15%,引杜林20% 21%,茴雪酷17%189%,石墨27%28%，鹰值酸19% 21%6，上述前青温铅酸蓄电池负极活性物质的制备办法是操作如下

(1)将航空油、引杜林、茴香醛、石墨粉和腐植酸按比例混和，充沛搅拌后制得耐高温添加剂;

2按比列,将铅粉、粘结剂、硫酸钢、木素和高温深加剂混合，在干态下充沛搅洋1015分钟，随后在68分钟内写速参加去高子水，边参加边说拌，加完水后，继续搅拌8 10分钟，再参加度为L3L40/ml的骑酸,加酸时间为1920分钟，加酸后继续损拌1012分钟，制得铅高;和高过程中控制温度为65 75 ，出育时温度为560 C。本创造由于参加待走的高温添加剂，并且对包括高温添加剂在内的各组分有严厉限定，配比科学合理，工艺完善标准，这样制成的负极活性物质使电,池失水与腐蚀降低到现有电池的1/2,在45

75°C高温环境下运用，循环寿命比现有技术消费的电池寿命进步一倍左右，技术计划是一种蓄电池间街接线，其特征在于一端的一个接线头经过电缆线分别与另一端的两个接线头街接构成。

详细设计为，一种蓄电地间街接线由一个正极接线头和两个负极接线头经过电然线分别街接，或由一个负极接线头和两个正极接线头经过电结线分别街接，正负极接线头都包括护盖、护盖街接柄、绝缘注塑头、紫铜定位春

申池管理系统具有蓄电池组放电终止电压维护功用，在智能(化水平较高的电池管理系统中，其电池放电终止电压维护点是随电组放电电流的大小而自动调理的。这样可确保电池组在放电时间内，输出负载量实时变化的工作条

件下，电池放电终止电压的实践维护点都高于电池所规则的放电终止电压维护点。这样既可使后备电池组的能源得到较充沛应用，又不会使电池进入深度放电状态。

额定容量是指设计和制道电池时，规则或保证电地在一定放电条件下应该放出的限度的电量，常常被称为标你容量，值得注意的是，一个电池容量是出其中某个电极的容量来决议，而不是正、负极容量之和，因而，实践电油的容量决议于容量较小的那个电极，普通在实践消费中使负极容量过剩，那么正极容量则限定了整个电池的容量。这是大家在理解如何测电动车电池容量之前需求理解的。

电池容量的则定办法与电池放电性能检测的办法根本分歧，有恒电放逐电法、恒电阳放电法、恒电压放电法、定电压定电放逐电法、连续放电法和问歌放电法等。依据放电的时间与电流的大小就能够计算电池的容量。下面主要引见的是恒电放逐电法：

恒电流洁的放电容量与放电电流有很大的关系，并且故电温度、充电制度、放置时间等都会对容量有影响，在同样的放电制度下，不同的东电制度对电池的充电效率是不分崂的，因而电被的放电容量也会有区别、同样，在相同

的充电制度下，放置10min与放置1h再停止放电容量的测试，其结果也会有2%~5%的差异，详细视电池的自放电性能而定。

在恒电阻法测试容量的放电过程中，放电电流不是定值。放电开端电流较大，然后逐步变小。而放电电阻越大，放电电流越小，产生的电压降越小，工作电压降落迟缓，放电曲线较平整，放电容量也越大。

### 汤浅电池的装置运用和维护

- 1.电池在运输过程中或保管的过程中自放电损失一点容量，请运用行进行充电，倡议每3-6个月补充电一次。
- 2.电池出厂时已是初充电状态，所以不要将正负端子短接。
- 3.实践容量相同的电池或电池组方可串联运用，
- 4.实践电压，容量相同的电池或电池组方可并联运用(并联运用好不超越4组)。
- 5.让电池有一个良好的工作及贮存环境，应放在枯燥通风的\*运用，远离热源及高温物体，电池放电是，工作温度请控制在-20 -50 范围内。
- 6.运用电池时应当正立装置放置，不讲义侧放运用。电池组中每个电池端子街接要结实。
- 7.放电后不要放置，务必立刻充电。应正确选用电池，新旧蓄电池不能混合运用

汤浅蓄电池性能特点:

电池长寿命、高容量、优越的过放电后的恢复性;

电池气密性好、安全性高、可快速充电:

1、安全性能好:汤浅蓄电池正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂。

2、放电性能好:汤浅蓄电池放电电压平稳,放电平台平缓。

3、耐震动性好:汤浅蓄电池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,4、耐冲击性好:汤浅蓄电池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。

电池防漏液的结构、具有免维护的特性;

电池具有抗过充电、抗过放电、耐振动、耐冲击的特点

电池可任意位置放置,便于保护和使用

电池能量密度的提高,实现了电池的小型化,轻量化

电池能满足客户需要,被广泛应用于各个领域

5、耐过放电性好:汤浅蓄电池25摄氏度,完全充电状态的电池进行定电流放电3星期(电流只相当于该电池1CA放电要求的电流),恢复容量在75%以上6、耐充电性好:汤浅蓄电池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,容量维持率在上95%以7、耐大电流性好:汤浅蓄电池完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5分钟。无导体熔断,无外观变形。

随着各种电动汽车的发展,动力电池充电器的需求将越来越多。充电器质量的优劣关系到电池性能的发  
挥及寿命、充电器本身的智能化关系到用户的使用方便及电力系统电力计费等管理问题,不同地区,特点不同,充电策略也不相同。如将一种电池的充电器做好了,就容易将技术向其他电池类型拓展。本选题具有实用性,对电赛方向人才培养也有针对性。

## 详细描述汤浅蓄电池

NP38-12, 12V38AH技术参数 额定电压:12V额定容量(20hr):38Ah外形尺寸:长:198 ± 1mm 宽:165 ± 1mm  
高:170 ± 1mm 总高:170 ± 1mm参考重量:约14 Kg(30.87 lbs)不同放电率实际容量20小时率:38Ah容量与温度的  
关系(20小时率) 40 (104 °C): 103%25 (77 °C): 100%0 (32 °C): 86% - 15 (5 °C): 65%在25 (77 °C)时完  
全充电的内阻:约8.2mΩ 充电方法(恒压)循环:大充电电流为9.5A充电电压14.5-15.0V/12V77 (25 °C)  
充电温度补偿电压 -24mV/°C 浮充:大充电电流为9.5A充电电压13.6-13.8V/12V77 (25 °C)