

# 汤浅(YUASA)蓄电池NP230-12 12V 230AH免维护铅酸蓄流电池

产品名称	汤浅(YUASA)蓄电池NP230-12 12V 230AH免维护铅酸蓄流电池
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:NP230-12 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

汤浅特点1、维护简单：充电时电池内部产生的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（设计寿命3~6年）经济性好：电池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。应用范围汤浅蓄电池主要应用于通讯设备 不间断电源 应急灯 电子系统 警报系统 太阳能系统 玩具 控制设备等。汤浅特点

1) 充电电压和电流 电池的充电，一般要求在25°C时电池的浮充电压为2.23~2.25V/单格，也有的高一些，比如FIAMM电池可达2.27V/单格。当环境温度低于25°C时，要求相应提高充电电压，以防充电不足。对于不同的电池就有不同的温度矫正系数，比如对于LECKY通常的矫正系数为-1mV/oC/单格，也就是说，温度每升高1oC，充电电压应降低1mV/单格。反之，就要提高1mV/单格；而对于CSB电池GP来说，其温度矫正系数就是-3.3~-5mV/oC/单格。这就是具有温度补偿充电功能充电器的设计根据。不过这只是一个理论值，在实际中还应进行调试。有许多UPS都设置了这种功能，从而比不设置此功能时延长了电池的使用寿命。

电解质：采用美国气相二氧化硅制作，电解质在成品电池中呈凝胶状态、不流动，所以无漏液及电解液分层现象。2.极板：正极板采用管式极板，可有效的防止活物质脱落，正极板骨架由多元合金压铸成型，耐腐蚀性能好，使用寿命长。负极板为涂膏式极板，特殊的板栅结构设计，提高了活物质的利用率和大电流放电能力，充电接受能力强。3.电池壳：为ABS材料，耐腐蚀、强度高、外形美观，与盖封合可靠性高无潜在漏风险。4.安全阀：特殊的安全阀结构，合适的开闭阀压力，减少了水的损失，可避免蓄电

池外壳膨胀、裂和电解液干涸现象。

## 充电

(1) 浮充 (限制电压, 控制电流) 使用: 浮充电压 $2.25V \sim 2.30V$ /单体, 电流不得大于 $0.25C_{10}$ , 电池浮充电流调到小于 $2mA/AH$ . (25)。请参见表(2)。(表2) 充电方法与充电时间

(3) 温度补偿电池在 $5 \sim 35$ 范围内工作时, 不必对充电电压进行补偿, 当温度低于 $5$ 或者高于 $35$ 时, 建议对充电电压作适当的调整, 调整标准为浮充时干 $3mV$ //单体, 循环使用时干 $4mV$ //单体 (温度以 $25$ 为基准)。  
(2) 循环使用 (充电即停, 放完电即充): 充电电压 $2.4V$ /单体, 充电电流不得大于 $0.25C_{10}$ 。

### (3) 过充电

电池充足电后再补充电则称为过充电, 持续的过充电将会缩短电池的寿命。

## 产品性能:

(1) 电池不宜放电至低于预定的终止电压, 否则将导致过放电, 而反复的过放电则会导致容量难以, 为达到好的工作效率, 放电应 $0.05 \sim 3C$ 之间, 放电终止电压如下表1所示 (表1) 放电电流和放电终止电压

放电电流 (A)	放电终止电压 (V/ 单体)
$(A) < 0.1C$	$1.90$
$(A) < 0.2C$	$1.80$
$0.2C < (A) < 0.5C$	$1.70$
$0.5 < (A) < 1.0C$	$1.60$
$1C < (A) < 2C$	$1.50$
$3C < (A)$	$1.30$

### (2) 放电容量

放电容量与放电电流的关系, 图1为FM、JFM系列 电池在不同的放电率条件下放出的容量, 从图中可看出, 放电倍率越大, 电池所能放出的容量越小。

## 温度作用

电池容量亦受温度的影响, 过低温度 (低于 $15, 5$ .) 则会降低有效容量, 过高温度 (高于 $122.50$ ) 则会导致热失控并损害电池。

## 资料服务: