

# 广州耐普蓄电池NP2-2500 2V2500AH直流屏EPS电源应用

产品名称	广州耐普蓄电池NP2-2500 2V2500AH直流屏EPS电源应用
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:NPP/耐普 型号:NP2-2500 产地:广州
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

免维护无须补液； UPS不间断电源；

内阻小，大电流放电性能好； 消防备用电源；

适应温度广； 安全防护报警系统；

自放电小； 应急照明系统；

使用寿命长； 电力，邮电通信系统；

荷电出厂，使用方便； 电子仪器仪表；

安全防爆； 电动工具,电动玩具；

独特配方，深放电恢复性能好； 便携式电子设备；

无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材；

产品通过CE,ROHS认证,所有电池 太阳能、风能发电系统；

符合国家标准。 巡逻自行车、红绿警示灯等。

## 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跟着负载的增大而增加的,运用中应合理调节负载，比方操控微机等电子设备的使用台数。一般情况下，负载不宜超越UPS额定负载的60%。在这个范围内,耐普电池的放电电流就不会呈现过度放电。高频化UPS的优点:

(1)体积小,重量轻,一般只相当于同容量工频UPS重量的60%:由于无输出变压器,所以扩容并机环流小,(2)因为Boost开关整流器具有较强的直流输出电压调节能力，所以对市电电压波动的适应能力较强。(3)可以使市电输入功率因数达到0.99以上,使市电输入电流的谐波含量小于5%,对市电电网的污染小,这是高频化UPS的一个突出优点.(4)可以消除可闻噪声(包括电噪声和机械噪声)。

## 高频UPS的缺点:

(1)必须采用可以在20KHz UPS中工作的高频[GBT,这种IGBT价格贵、货源少,有严格的电压、电流工作区

域,抗)中击能力差,可靠性低,故障率高(2)三相半桥式Boost开关整流器的输出直流电压高,一般为800V,需要专门配置充放电管理变换器。(3)高频谐波可以耦合到零线上,使输出侧的零地电压升高,不能满足IBM、HP等服务器厂家对零地电压小于1V的场地要求。

## 主要应用范围

UPS不间断电源

邮电通信,

银行不间断系统

消防,安全防卫系统

zhengfujiguan

## 产品技术参数

### 1. 放电

(表1) 放电电流及放电终止电压

放电电流 (A)	放电终止电压
(A) < 0.2C	1.80 V/单体
0.2C < (A) < 0.5C	1.75 V/单体
0.5C < (A) < 1.0C	1.60 V/单体
1.0C < (A) < 2.0C	1.50 V/单体
2C < (A)	1.30 V/单体

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恢复,为达到好的工作效率,放电应0.05-2C之间,放电终止电压如上表1所示。

2) 放电后请迅速充电,特别是在深放电后更应立即充电,否则将可能导致电池容量无法恢复。

3) 放电时请将电池温度控制在-1550。

### 2. 电池容量保持

以下因素将影响电池的使用寿命:

(1) 重复的深放电，尤其是重复的浅充电后的深放电

(2) 使用环境温度过高

(3) 过充电，特别是涓涓浮充充电

(4) 过大的充电电流。

(5) 充好电的电池如果长时间未使用，特别是在高温环境下，将会导致自放电的加速和容量的减少。

### 3. 电池的贮存

蓄电池应贮存在低温，干燥、通风，清洁的环境中，避免热源、火源、阳光直射，充足电存放，而每3-6个月补充电一次。

### 4. 安装使用

(1) 使用前请检查蓄电池的外观

(2) 蓄电池的安装必须由人士来进行。

(3) 电池不可在密闭或者高温的环境下使用（建议循环使用温度为53.5℃）。

(4) 安装搬运电池时应均匀受力，受力处应为蓄电池的壳部分，避免损伤极柱。

(5) 电池在多只并联使用时，请按电池标识“+”、“-”极性依次排列，电池之间的距离不能小于 - 15mm。

(6) 在电池连接过程中，请戴好防护手套，使用扭矩扳手等金属工具时，请将金属工具进行绝缘包装，避免将金属工具同时接触到电池正、负端子。

(7) 若需要电池并联使用，一般不要超过三组（只）并联。

(8) 和外接设备连接之前，使设备处于断开状态，然后再将蓄电池（组）的正极连接设备的正极，蓄电池（组）的负

### 5. 注意事项

(1) 非人士不得打开蓄电池，以免危险，如不慎电池壳破裂，接触到硫酸，请用大量清水冲洗，必要时请就医。

(2) 使用多个电池时，要注意电池间的连线正确无误，注意不要短路。

(3) 使用过程中应避免强烈震动或机械损伤

(4) 使用上、下带有通气孔的电池容器以便散热。

(5) 请不要让雨水淋到蓄电池，或者将电池浸入水中。

(6) 电池的清扫请用尽量拧干的湿抹布进行，请不要使用干布或掸子等，请勿使用化学清洗剂清洗电池

。(7) 请勿在同箱中混用容量不同，新旧不同，厂家不同的电池。

耐普蓄电池NPG12-250Ah 12V250AH参数报价

容量范围(C10):1.2ah~250ah

电压等级:12V;

设计浮充寿命:在25 ° C+5 ° C环境下,设计浮充寿命为20年:

循环寿命:在标准使用条件下,25%DOD循环5500次:

自放电率 3%/月;

充电接受能力高,节时节能;

工作温度范围宽:-25 ° C~60 ° C

搁置寿命:充足电后,在25 ° C环境下静置存放2年,电池剩余容量仍在50%以上,充电后,电池容量可以恢复到额定容量的全部。抗深放电性能好:全部放电后仍可继续接在负载上,四周后再充电可恢复原容量。耐普NPP胶体免维护蓄电池NPG12-250Ah12V250AH性能特点

1)安全性能好: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:放电电压平稳,放电平台平缓,

3)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4)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。5)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。6)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。7)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。