

# 广州npp蓄电池NP12-2 12V2AH儿童玩具车专用技术参数

产品名称	广州npp蓄电池NP12-2 12V2AH儿童玩具车专用技术参数
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:NP12-2 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

01

### 安全环保

属于绿色电源胶体电池的电解质呈周旅下消液，用时元障零气气体析出，无电解质外溢

SOLAR GELBATTERY

02

### 带载能力强

常用于各种地理环境下的少电缺电地区、农业用电风力发电系统、太阳能发电路灯系统供电等

SOLAR GEL BATTERY

此电池适用于太阳能/风能发电系统、通信系统备用电源、电力系统备用电源UPS计算机备用电源、应急照明系统电源、船舶设备辅助电源等。

- 1.此款电池不能用于电动车、摩托车等做动力电池使用!
- 2.严禁私自拆解/烧毁蓄电池!
- 3.连接蓄电池时，严禁正负极接反

4.严禁倒置电池，以免电解液渗漏

5.严禁超负载使用(容量的3倍属超负载)

6.严禁电池放在不通风密封环境中使用

7.严禁短路、进水、掷摔碰撞，以免损坏电池

8.使用需充满电后再使用，可延长电池使用寿命9.严禁过充、欠压及过放(鼓包属过充导致，低于10.8V属欠压，请充电;严重欠压属过放)

10.随用随充，闲置时2个月内充1~2次电，迟不超过3个月，且须放置于干燥通风的环境中

蓄电池在存放过程中存在自放电，如果长时间得不到补充，就会出现硫酸盐化现象。这种现象如果没有得到及时改善，蓄电池容量会降低甚至损坏不能使用。蓄电池在存贮过程中，环境温度对容量影响也非常大，如表2所示。基站的环境温度过高，基站停电后，空调停机。由于基站为封闭机房，基站室内温度将大幅上升。温度过高使阀控式密封电池内部失水量加剧，电解液饱和度下降(玻璃纤维棉隔膜内电解液减少)使电池容量降低，缩短使用寿命。

放电过程的电化反应(1) 铅酸蓄电池放电时，在UPS电池的电位差作用下，负极板上的电子经负载进入正极板形成电流I。同时在电池内部进行化学反应。(2) 负极板上每个铅原子放出两个电子后，天生的铅离子(Pb<sup>2+</sup>)与电解液中的硫酸根离子(SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>)反应，在极板上天生难溶的硫酸铅(PbSO<sub>4</sub>)。(3) 正极板的铅离子(Pb<sup>2+</sup>)得到来自负极的两个电子(2e<sup>-</sup>)后，变成二价铅离子(Pb<sup>2+</sup>)与电解液中的硫酸根离子(SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>)反应，在极板上天生难溶的硫酸铅(PbSO<sub>4</sub>)。正极板水解出的氧离子(O<sup>2-</sup>)与电解液中的氢离子(H<sup>+</sup>)反应，天生稳定物质水。(4) 电解液中存在的硫酸根离子和氢离子在电力场的作用下分别移向电池的正负极，在电池内部形成电流，整个回路形成，蓄电池向外持续放电。

安全性能好:正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂

放电性能好:放电电压平稳,放电平台平缓

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、膨胀,开路电压正常。

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、膨胀,开路电压正常。

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。

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。

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。

审田范围

使用池围

小型电源: 10-100W不等,用于边远无电地区如高原、海岛、牧区、边防哨所等军民生活用电,如照明、电视、收录机等.

3-5KW家庭屋顶并网发电系统

光伏水泵:解决无电地区的深水井饮用、灌溉

交通领域:如航标灯、交通/铁路信号灯、交通警示/标志灯、路灯、高空障碍灯、高速公路/铁路无线电话亭、无人值守道班供电等

通讯通信领域:太阳能无人值守微波中继、光缆维护站、广播/通讯寻呼电源系统,农村载波电话光伏系统、小型通信机、士兵GPS供电等石油、海洋、气象领域:石油管道和水库闸门阴极保护太阳能电源系统、石油钻井平台生活及应急电源、海洋检测设备、气象/水文观测设备等家庭灯具电源:如庭院灯、路灯、手提灯、野营灯、登山灯、垂钓灯、黑光灯、割胶灯、节能灯等.

太阳能建筑:将太阳能发电与建筑材料相结合,使得未来的大型建筑实现电力自给耐普蓄电池广泛应用于:

(1)UPS不间断电源,应急照明、防火防盗报警系统、警告标志

(2) 电信系统、直流开关柜

(3) 电力系统、电源站、内燃机车起动、照明

(4)太阳能街灯蓄电系统、风能蓄电系统、公路铁路信号灯、船舶系统(5) 汽车、电动自行车、摩托车、草坪车、高尔夫球车

(6) 石油、海洋、气象领域

(7) 控制系统、船舶设备、医疗设备等

耐普胶体电池NPG系列特点:

容量: 200Ah(25 ° C)

电压范围: 12V

循环次数(25 ° c)

30%放电深度: 1700次 (12V/6V) 2000次(2V)

50%放电深度: 800次 (12V/6V) 1000次 (2V)

百分之一百放电深度: 400次(12V/6V] 500次 (2V)

深度放电与浅放电都可以，自放电率低: 25 ° C，低于2%每月设计寿命长:25 ° C，浮充寿命: 12v: 12年，2v/6v: 18年适用环境范围:-15~50 ° C，工作温度范围: -20~50 ° C，建议工作温度: 25 ° C设计特性:长使用寿命，可靠性高，质量好，深度放电性能好，极强的放电恢复能力。

UPP晋电源有限公司是一家从事电源产品的研究、开发与生产的国际化企。公司旗下企点注资全达一亿元，总投资额达一亿元，目前公司已在广东、河南、湖南建立三个生产基地，广州工厂占地面积五万平方米，河南工厂占地面积七万平方米，湖南工厂占地面积二十万平方米。目前公司的主要电源产品有阀控式密封铅酸蓄电池NP系列/FT系列/PD系列/HR系列、胶体蓄电池NPG系列、太阳能蓄电池、电动车营电

州、太阳能钾电池、太阳能光伏照明产品等十多个品牌系列的电源产品，产品。耐普电源公司高度关注产品品质的控制,从原材料到成品都实行严格的质里把关，确保每一个电池出厂时都能达到极高的质里性能标准耐普蓄电池主要用于控制系统、电动玩具、应急灯、电动工具、报警系统、应急照明系统、备用电力电源、UPS、电力系统电信设备、消防和安全防卫系统、铁路系统以及发电站

深放电性能好； 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；

符合标准。 巡逻自行车、红绿警示灯等。

## 产品特性

槽式化成保证电池达到标准容量,

高可靠的极柱双重密封结构，其抗冲击性能及密封性能大大提高，确保电解液不会渗出，提高了产品的可靠性。

安全可靠，内置国内防爆虑酸片安全阀，具有的开闭阀压力及防爆、过滤酸雾功能，一旦过充，可释放出多余气体，不会使电池胀裂、酸雾逸出。

采用纯原辅材料和添加剂、特殊配方的电解液，具有内阻小，高倍率特性好、充电接受能力强的特点。

采用工艺技术（合金工艺、铅膏工艺、电解液配方、环氧封结工艺），确保产品良好性能。

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，再同时用压紧正板活性物质，防落，所以是一种寿命长、经济的电池。

内阻小由于内阻小，大电流放电特好。深放电后有优良的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

## 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）