

# NPP耐普铅酸储能电池NP2-500消防及安全警报系统2V500AH通信基站

产品名称	NPP耐普铅酸储能电池NP2-500消防及安全警报系统2V500AH通信基站
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:NP2-500 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

### 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IGBT,这种IGBT价格贵、货源少  
有严格的电压、电流工作区域,抗冲击能力差,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。

### 广东耐普蓄电池性能特点

- 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

#### 结构特点

极板：正极板采用管式极板，可\*\*\*防止活物质的脱落，正极板骨架由多元合金压铸成型，其合金组织晶粒细小致密，\*\*\*性能好，使用寿命长；负极板为涂膏式极板，板栅为放射状结构，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；

电解质：主材料采用德国气相二氧化硅制作，刚注入时为稀溶胶状态，能充满电池内整个极板空间，使极板各部反应均匀。其富液量设计，使电池在高温及过充电的情况下，不易出现干涸现象，其热容量大，散热性好，不会产生热失控现象。电解质在成品电池中呈凝胶状态、不流动，所以无漏液及分层现象；胶体电池解液密度极低，一般在1.24 ~ 1.26g/ml，对极板的腐蚀较轻；

新购买的电池，基本上是满电状态，无需充电，可使用后再充，前3次充电每次不少于10H。

#### 充电顺序

充电时，先插电池，后加市电，充满后,切断市电，后拔电池插头。

#### 配充电器

不要随便更换充电器，尽量使用原配充电器，否则会降低电池的使用寿命。

每次使用时，请不要将电量耗尽，养成及时充电的习惯，尽可能使电池电量处于饱满状态。

#### 长期存放

长期不使用时，每两至三个月充电一次，严禁“亏电”长期存放。

#### 长时间使用

每次长时间使用之后不要立即充电，应先等电池冷却10到30分钟，再进行充电，可以延长电池使用寿命。

- 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

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，大电流放电特性好。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）3.性能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4.自放电小用特殊铅酸合金生产板栅，把自放电控制在。