

# NPP耐普铅酸电池NPG12-80 12V80AH铅酸阀控密封式电池

产品名称	NPP耐普铅酸电池NPG12-80 12V80AH铅酸阀控密封式电池
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:NPP/耐普 型号:NPG12-80 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

### 耐普蓄电池产品特点

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。

耐震动性能好:完全充电状态的电池完全固定,以4mm的振幅,16.7Hz的频率无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。

耐冲击性好:完全充电状态下的电池从20cm高处自然下落至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。

耐过放电性好:25℃,完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻只相当于该电池1Ca放电的要求的电阻),恢复容量在75%以上。

耐充电性好:25℃,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:完全充电状态下的电池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

电压范围:2V

低自放电率:25摄氏度,小于2%每月

长设计寿命:25摄氏度,浮充寿命15年

密封反应率高:大于98%

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:

稳定性能好,可靠性高

长使用寿命

免维护工作

高负荷格子体

自放电率低

(1)电解液比重比正常电池低,开路电压也比较低;(2)接入电路放电时,短路耐普电池的电压下降迅速;若和其他正常耐普电池相串联,短路耐普电池的极板会出现深硫化现象,其正极板将由褐色变为棕黄色,而负极板则由浅灰色变为灰色。(3)充电时冒气迟缓或不冒气,电解液温度高;此时,应针对造成短路的原因采用不同的处理方法:(1)如果是由于耐普蓄电池底部沉积物过多而造成的短路,应使耐普蓄电池完全放电,然后倒出电解液,用纯水反复清洗之后再重新充电;(2)如果是由于极板弯曲而造成的短路,可以考虑在极板接触的地方加插隔板;(3)如果是由于铅弹簧位移及极板和铅衬造成的短路,只需纠正弹簧的位置即可。

容量范围(C10):100Ah—3000Ah

电压等级:2V;

设计浮充寿命:在25 ±5 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 ~ 60

搁置寿命:充足电后,在25 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。

抗深放电性能好:100%放电后仍可继续接在负载上,四周后再充电可恢复原容量。

性能特点

- 1) 广东耐普蓄电池安全性能好: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：\*充电状态的电池\*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：\*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,\*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,\*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) 广州耐普蓄电池耐大电流性好：\*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。

### 蓄电池使用注意事项

(1)确认使用条件符合厂家的规格要求。(2)初次使用或长期放置后使用一定要充电。(3)UPS用的电池是用于浮充使用,如果频繁使用蓄电池(类似循环使用),将严重影响蓄电池的涓流寿命。(4)定期进行蓄电池检查。(5)如发现电槽变形及漏液等现象,请不要使用,应以更换。(6)端子处如果连线不紧,有引发火灾的危险性。(7)建议如无断电情况可3~6月做一次放电,如发现蓄电池的充电电压或放电特性等有异常时,请更换此蓄电池。(8)电池容量低于初期容量的50%时,应及时更换电池(9)电池更换时要注意电池的荷电状态与成组使用的电池荷电状态一致。

### 蓄电池安装注意事项

(1)按上下方向正立放置为原则,禁止倒立使用电池。(2)不要在蓄电池上给予异常的振动与撞击。(3)在安装过程中要注意绝缘。(4)不要把机器安装成密闭形结构。(5)在安装过程中要注意让电池之间保持一定的间距,以保证空气流通。(6)请不要把不同种类的蓄电池混合使用。(7)不要让电池与有机溶剂接触

### UPS蓄电池好坏判别方法

- 1、从外观判断：观察外观有无变形、凸出、漏液、破裂炸开、烧焦、螺丝连接处有无氧化物渗出等。
- 2、带载测量：若外观无异常，UPS工作于电池模式下，带一定量的负载，若放电时间明显短于正常放电时间，充电8小时以后，乃不能恢复正常的备用时间，判定电池老化。
- 3、用万用表测量：
  - A、电池放电模式下测量：测量电池组中各个电池端电压，若其中一个或多个电池端电压明显高于或低于标称电压（标称电压12V/节），判断电池老化。
  - B、市电模式下测量：电池组中各个电池端的充电电压，若其中一个或多个电池的充电电压明显高于或低于其他电压，判定电池老化。
  - C、测电池组的总电压：电池组总电压明显低于标称值（以C1K电池组标称值是36V为例），充电8小时后乃不能恢复到正常值，即使恢复到正常值，放电时间达不到正常放电时间，判定电池老化。
  - D、电池开机测量：UPS不开机，也不要接市电，先用万用表测量电池组总电压，以C1K为例，此时电压可能在36V-40V之间，属于正常值，表笔不要离开，一直盯住万用表的指示，然后接开机键，若此时电

池总电压马上降至30V以下乃至十几伏，UPS马上自动关机，关机后电压立即恢复到原有值。判定电池老化。

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；

\*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。

1)胶体使用状态:密封反应效率大于99.9%。

2)自放电极小:可长期带电存放达两年(20 )，存放时间是吸附式蓄电池的4倍，可不需补充电立即投入运行。

3)失水率低:失水率仅为吸附式蓄电池的二分之一，有效缓解电解液早期干涸。

4)超长使用寿命:设计寿命达12年以上，节省费用支出。

5)深循环性能优良:特别适用于循环使用,深放电循环、寿命超过500次，大大高于吸附式蓄电池,有效地提高了系统可靠性。

6)过放电后恢复性能zhuoyue:过放电至“0”V仍能良好恢复,以1CA放电保持21天后，电池恢复容量达。

7)适用环境广:可以在-40 °C-60 温度范围内使用，性能大大超过吸附式电池。

NPP 耐普蓄电池主要特点:

(1)·寿命长#采用耐腐蚀性好的特殊制成的极板，可以具有较长的浮充寿命;采用特殊胶体电液，增加电池酸量，防止电液分层，阻止极板支晶短路，确保电池使用寿命长。v

胶体电池是在阀控式密封铅酸蓄电池技术的基础上实现了长寿命化。所以12V系列胶体电池设计寿命为6~8年(25 )，2V系列胶体电池设计寿命为10~15年(25 )。中

(2)·自放电少

使用特殊铅制成的板栅，将自放电量限制到比较小，可长期保存。(3)·维护容易#

由于浮充电时，电池内部产生的氧气大部分被阴极板吸收还原成电解液，基本上没有电解液的减少，所以完全不必象一般蓄电池那样测量电解液的比重和补水。#

(4)·安装简单#

电池立式、侧卧安装使用均可，无电解液渗漏之患，而且在正常充电过程中电池不会产生酸雾。因此可将电池安装在办公室或配套设备房内，而无需另建专用电池房，降低工程造价。华

NPP 耐普蓄电池应用范围和领域:

UPS 不间断电源

军备电源v

设备v

监控系统通信设备v

航空1航海系统

石化工业v

电厂/电站等

1.性能佳

2.免维护设计

外壳采用密封式设计，确保蓄电池不漏液无酸雾，不腐蚀，并在充电时的气体基本吸收清空原成电解液:

4.自放电损失少

采用高品质材料制造，自放电电流小，自放电造成的容量损失小，减轻蓄电池

维护工作

安全可靠，自放电小，

性能佳持久蓄电，

具有优越性

3.寿命长

铅酸蓄电池本身的性能，历史悠久，生产、化成工艺成熟，决定了铅酸蓄电池的寿命的长短。

5.绿色环保

电池放完电后可循环使用可用充电方法获得复原能再次使用电池既节约成本,又减少电池对环境的污染。