

NPP耐普免维护胶体电池NPG12-90 12V90AH密封漏液

产品名称	NPP耐普免维护胶体电池NPG12-90 12V90AH密封漏液
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:NPG12-90 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

内阻NPP耐普蓄电池的内阻是指电流流过NPP耐普蓄电池内部时所受的阻力，铅酸NPP耐普蓄电池的内阻很小，需求用专门的仪器才华够测得到比较的结果。一般所指的NPP耐普蓄电池内阻是充电态内阻，即NPP耐普蓄电池充溢电时的内阻。与之对应的是放电态内阻，而且不太安稳。NPP耐普蓄电池的内阻越大，NPP耐普蓄电池本身耗费掉的能量越多，其运用功率越低。内阻很大的NPP耐普蓄电池在充电时发热很厉害，使NPP耐普蓄电池的温度急剧上升，对NPP耐普蓄电池和充电器的影响都很大。跟着NPP耐普蓄电池运用次数的增多，由于电解液的耗费及NPP耐普蓄电池内部化学物质活性的下降，NPP耐普蓄电池的内阻会有不同程度的增大，质量越差的NPP耐普蓄电池增大的越快。NPP耐普蓄电池内部阻抗会因放电量添加而增大，尤其是在放电中止时阻抗，首要由于放电的进行使得极板内发生不良导体硫酸铅以及电解液比重下降，故放电后有有必要立刻充电。若任其继续放电，则硫酸铅构成安静的白色结晶（即硫化现象）后，即使充电，极板的活性物质亦无法康复原状，然后将缩短NPP耐普蓄电池的运用寿数。温度的下降将导致电解液活动性变差，极板缩短，化学改变缓慢，NPP耐普蓄电池内阻添加。

从30 开端，若温度下降1 ，容量将下降1%左右，其内阻也有所增大。所以在酷寒区域，气温在 - 20 以下时容量已下降至60%，内阻增大，常感到NPP耐普蓄电池电力缺乏。在酷寒区域易呈现过量放电，而在温带区域则常常呈现过量充电的问题。所以要运用好NPP耐普蓄电池，有必要依据当地的气候条件，针对实践情况，把握其运用规矩。NPP耐普蓄电池的充电有必要依据不同情况挑选恰当的办法并正确的运用充电设备，这样才华前进NPP耐普蓄电池的容量，延伸NPP耐普蓄电池的运用寿数。铅酸NPP耐普蓄电池的内阻与镍氢NPP耐普蓄电池及锂离子NPP耐普蓄电池比较较小，即NPP耐普蓄电池容量下降2/3后，仍能提供较大的电流，而电源电压底子安稳，动摇较小。而镍氢NPP耐普蓄电池及锂离子NPP耐普蓄电池就不同了。以36V/9Ah锂离子NPP耐普蓄电池为例，当容量下降到本来的1/3后，电流输出为12A时，电压就会有4~5V的动摇，即有电流输出时为31V，无电流输出时挨近35V。这样在电动自行车运用中，骑行时会呈现作业不平稳，时而有输出时而无输出的现象。循环寿数循环寿数是指NPP耐普蓄电池可阅历的重复充放电次数。NPP耐普蓄电池的寿数和容量成反比联络，循环寿数还与充放电条件亲近相关，一般充电电流越大（充电速度越快），循环寿数越短。寿数是表明NPP耐普蓄电池容量衰减速度的一项方针，跟着运用的深入，NPP耐普蓄电池容量的衰减是不可防止的，当容量衰减到某规矩值时，能够

断定寿数终结。依照新拟定的电动自行车NPP耐普蓄电池规范，必定容量70%充放电循环次数来表明NPP耐普蓄电池的寿数，合格底线为350次。因而，关于日常交通间隔小于30km的用户而言，若电机、操控器、充电器等都是杰出的，运用办法正确，一组较好的NPP耐普蓄电池的***服役时间抵达一年以上应该是能够确保的。容量和寿数是衡量NPP耐普蓄电池功用的首要方针，容量一般以Ah为单位，标明NPP耐普蓄电池贮藏能量的才华。例如一个标称容量为12Ah的NPP耐普蓄电池，则有必要抵达以6A放电，放至中止电压3105V(36V)的时间应不小于2h的水平。将这种NPP耐普蓄电池用于电动自行车，载重75kg，在平整路面上骑行，作业电流约为4A，放电时间应大于3h，时速为20km，那么它的理论续行路程将抵达50km。若考虑途中刹车、发起等要素，选用这种NPP耐普蓄电池的电动自行车的续行路程可抵达40~50km。一般来说，放电电流越大，NPP耐普蓄电池的寿数越短；放电深度越深，NPP耐普蓄电池的寿数也越短。铅酸NPP耐普蓄电池能够敷衍短时间的大电流放电，这时分放电深度不深。小电流放电时，即使放电深度略微深一些，对NPP耐普蓄电池的寿数影响也不大。NPP耐普蓄电池怕接连大电流深度放电。影响铅酸NPP耐普蓄电池寿数的要素有极板的内涵要素，诸如活性物质的组成、晶型、孔隙率、极板尺度、板栅资料和结构等；也取决于一系列外在要素，如放电电流密度、电解液浓度和温度、放电深度、保护情况和贮存时间等。

温度的影响。铅酸NPP耐普蓄电池的寿数随温度升高而延伸。在10 ~ 35 之间，温度每升高1 ，添加5~6个循环；在35 ~ 45 之间，温度每升高1 ，可延伸寿数25个循环以上；温度高于50 ，则因负极硫化容量丢失而缩短了寿数。NPP耐普蓄电池的寿数在必定温度规模内随温度升高而延伸，这是由于容量随温度升高而增大。假设放电容量不变，则在温度升高时其放电深度下降，而使寿数延伸硫酸浓度的影响。硫酸浓度的增大，虽对正极板容量有利，但NPP耐普蓄电池的自放电添加板栅的腐蚀加快，也促进铅松懈坠落。跟着NPP耐普蓄电池中硫酸浓度的增大，循环寿数将缩短。放电电流密度的影响。跟着放电电流密度的增大NPP耐普蓄电池的寿数将缩短，由于在大电流密度和高硫酸浓度条件下，正极化铅易松懈坠落。铅酸NPP耐普蓄电池出产工艺详细介绍按我国有关规范规矩首要NPP耐普蓄电池系列产品有：起动型NPP耐普蓄电池：首要用于轿车、拖拉机、柴油机船只等起动和照明。固定型NPP耐普蓄电池：首要用于通讯、发电厂、核算机体系作为保护、主动操控的备用电源。牵引型NPP耐普蓄电池：首要用于各种NPP耐普蓄电池车、叉车、铲车等动力电源。铁路用NPP耐普蓄电池：首要用于铁路内燃机车、电力机车、客车起动、照明之动力。摩托车NPP耐普蓄电池：首要用于各种规范摩托车起动和照明。煤矿用NPP耐普蓄电池：首要用于电力机车牵引动力电源。储能用NPP耐普蓄电池：首要用于风力、水力发电电能贮存。按NPP耐普蓄电池极板结构分类：有构成式、涂膏式和管式NPP耐普蓄电池。按NPP耐普蓄电池盖和结构分类：有开口式、排气式、防酸隔爆式和密封阀控式NPP耐普蓄电池。按NPP耐普蓄电池保护办法分类：有一般式、少保护式、免保护式NPP耐普蓄电池。铅酸NPP耐普蓄电池作业原理

产品特征

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。