

耐普阀控密封式电池NP2-1000Ah产品特点参考2V1000AH自放电率极低

产品名称	耐普阀控密封式电池NP2-1000Ah产品特点参考2V1000AH自放电率极低
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:NP2-1000Ah 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

耐普蓄电池吴讽傣惨藏创品简介

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。

对震动性能好:完全充电状态的电池完全固定,以4mm的振幅,16.7H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)

$(A) < 0.2C$

$0.2C < (A) < 0.5C$

$0.5C < (A) < 1.0C$

$1.0C < (A) < 2.0C$

$2C < (A)$

放电终止电压

1.80 V/单体

1.75 V/单体

1.60 V/单体

1.50 V/单体

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535(4) 安装搬运电池时应均受力，受力处应为蓄电池的壳部分，避免损伤极柱。(5) 电池在万只并联使用时，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，一般不要超过一组(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，电池(组)的负极连接设备的负极，并紧固好连接线

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的湿抹布进行，请不要使用布或刷子等，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

电池浮充作业时，落后电池怎么判别？落后电池在放电时端电压低，因而落后电池应在放电情况下测量，假设端电压在接连三次放电循环中测量均是的，就可判为该组中的落后电池，有落后电池就应对电池组均衡充电。例如，关于在浮充情况的电池，假设浮充电压低于2.16V应予以引起注重。6、电池有时有略微鼓胀，会影响电池运用吗？由于电池内存在着内压，电池壳体呈现微小壳体的鼓胀程度，一方面厂家要留心安全阀的开阀压，使电池内压不致太大，以及挑选适宜的壳体资料，壳体厚度；另一方面用户要对电池进行正常的保护保养，防止过充和热失控。7、电池放电后，一般要多少时间才华足够电？放电后的NPP耐普蓄电池足够电时间所需时间，随放出容量及初始充电电流不同而改变。如电池经10h率放电，放电深度的NPP耐普蓄电池，NPP耐普蓄电池通过“恒压限流”和“恒流限压”充电24小时后，充入电量可达以上。NP2-1000Ah2V1000AH阀控式铅酸蓄电池通信用铅酸电池（VRLA），是一种电极首要由铅及其氧化物制成，电解液是硫酸溶液的NPP耐普蓄电池。铅酸电池放电情况下，正极首要成分为化铅，负极首要成分为铅；充电情况下，正负极的首要成分均为硫酸铅。一个单格铅酸电池的标称电压是2.0V，能放电到1.5V，能充电到2.4V；在运用中，常常用6个单格铅酸电池串联起来组成标称是12V的铅酸电池，还有24V、36V、48V等。NPP耐普蓄电池的作业原理铅NPP耐普蓄电池由正极板群、负极板群、电解液和容器等组成。充电后的正极板是棕褐色的化铅（ Pb_2 ），负极板是灰色的绒状铅（ Pb ），当南北极板放置在浓度为27%~37%的硫酸（ H_2SO_4 ）水溶液中时，极板的铅和硫酸发生化学反响，二价的铅正离子（ Pb^{2+} ）转移到电解液中，在负极板上留下两个电子（ $2e^-$ ）。由于正负电荷的引力，铅正离子集合在负极板的周围，而正极板在电解液中水分子效果下有少数的化铅（ Pb_2 ）进入电解液，其间两价的氧离子和水化合，使化铅分子变成可离解的一种不安稳的物质——氢氧化铅〔 $Pb(OH)_2$ 〕。氢氧化铅由4价的铅正离子（ Pb^{4+} ）和4个氢氧根〔 $4(OH)^-$ 〕组成

。4价的铅正离子 (Pb⁴⁺) 留在正极板上，使正极板带正电。由于负极板带负电，因而南北极板间就发生了必定的电位差，这便是电池的电动势。当接通外电路，电流即由正极流向负极。在放电进程中，负极板上的电子不断经外电路流向正极板，这时在电解液内部因硫酸分子电离成氢正离子 (H⁺) 和硫酸根负离子 (SO₄²⁻)，在离子电场力效果下，两种离子别离向正负极移动，硫酸根负离子抵达负极板后与铅正离子结组成硫酸铅(PbSO₄)。在正极板上，由于电子自外电路流入，而与4价的铅正离子 (Pb⁴⁺) 化组成2价的铅正离子 (Pb²⁺)，并当即与正极板邻近的硫酸根负离子结组成硫酸铅附着在正极上。

铅酸NPP耐普蓄电池用填满海绵状铅的铅板作负极，填满化铅的铅板作正极，并用1.28%的稀硫酸作电解质。在充电时，电能转化为化学能，放电时化学能又转化为电能。电池在放电时，金属铅是负极，发生氧化反响，被氧化为硫酸铅；化铅是正极，发生复原反响，被复原为硫酸铅。电池在用直流电充电时，南北极别离生成铅和化铅。移去电源后，它又康复到放电前的情况，组成化学电池。铅NPP耐普蓄电池是能重复充电、放电的电池，叫做二次电池。它的电压是2V，一般把三个铅NPP耐普蓄电池串联起来运用，电压是6V。轿车上用的是6个[2]铅NPP耐普蓄电池串联成12V的电池组。铅NPP耐普蓄电池在运用一段时间后要补偿蒸馏水，使电解质坚持含有22~28%的稀硫酸。放电时,正极反响为:Pb²⁺ + 4H⁺ + SO₄²⁻ + 2e⁻ = PbSO₄ + 2H₂负极反响: Pb + SO₄²⁻ - 2e⁻ = PbSO₄总反响: Pb²⁺ + Pb + 2H₂SO₄ == 2PbSO₄ + 2H₂ (向右反响是放电, 向左反响是充电)常用的铅酸NPP耐普蓄电池首要分三大类：一般NPP耐普蓄电池；一般NPP耐普蓄电池的极板是由铅和铅的氧化物构成，电解质是硫酸的水溶液。它的首要优点是电压安稳、价格便宜；缺陷是比能低（即每公斤NPP耐普蓄电池存储的电能）、运用寿数短和日常保护频繁。干荷NPP耐普蓄电池：它的全称是干式荷电铅酸NPP耐普蓄电池，它的首要特色是负极板有2V铅酸NPP耐普蓄电池较高的储电才华，在枯燥情况下，能在两年内保存所得到的电量，运用时，只需参与电解质，等过20—30分钟就可运用。免保护NPP耐普蓄电池：免保护NPP耐普蓄电池由于本身结构上的优势，电解液的耗用量十分小，在运用寿数内底子不需求补偿蒸馏水。它还具有防震、***、体积小、自放电小的特色。运用寿数一般为一般NPP耐普蓄电池的两倍。商场上的免保护NPP耐普蓄电池也有两种：种在购买时一次性加电解质今后运用中不需求保护（添加补偿液）；另一种是电池本身出厂时就现已加好电解质并封死，用户底子就不能加补偿液。NPP耐普蓄电池的运用主电源通讯设备：收发器电力操控机车：采集车，主动运输车，电动轮椅，清洁机器人，电动车等机械东西发起器：剪草机，hedge trimmers，无绳电钻，电动起子，电动雪橇等等工业设备/仪器摄像：闪光灯，VTR/VCR，电影灯等其它便携式设备，等等

备用电源电信太阳能体系电子开关体系通讯设备：，无绳电话等后备电源：UPS,电脑后备体系，ETC等紧急设备：应急灯，火灾盗警，防火闸NPP耐普蓄电池运用的留心事项新的NPP耐普蓄电池投入运用后，有必要定时地进行充电和放电。充电的意图是使NPP耐普蓄电池贮存电能及时地康复容量，以满意用电设备的需求。放电的意图是及时地查验NPP耐普蓄电池容量参数，及促进电极活性物质的活化反响。NPP耐普蓄电池充电和放电情况的好坏，将直接影响到NPP耐普蓄电池的电功用及运用寿数。NPP耐普蓄电池充电的办法有许多，挑选科学合理的充电办法将会大大前进NPP耐普蓄电池的保护效果。确保在电池和设备之间和周围进行充沛的绝缘办法。不充沛的绝缘办法或许引起、短路发热、冒烟或焚烧。充电运用充电器，直接连在直流电源或许会引起电池走漏、发热或焚烧。由于自放电，电池容量会缓慢削减。在贮存长时间后运用前，请从头对电池充电。怎么判别NPP耐普蓄电池的存电量铅酸NPP耐普蓄电池在轿车上***运用，首要功用便是用来发起发起机。当运用中的轿车NPP耐普蓄电池无力发起发起机时，说明NPP耐普蓄电池的存电量缺乏，需求充电并检测NPP耐普蓄电池的容量是否正常，若容量低于可用极限值，NPP耐普蓄电池就需求修理或替换。NPP耐普蓄电池的容量便是充电后的NPP耐普蓄电池存电量，因而要知道NPP耐普蓄电池的容量，检测NPP耐普蓄电池存电量是要害。以电压表加负载来检测NPP耐普蓄电池存电量

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； 无游离电解质，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。

耐普蓄电池

(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5~35℃）。

(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）的负极连接设备的负，并紧固好连接线。

(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

免维护性能

》利用阴极吸收式密封免维护原理，气体密封复合效率超过95%，正常使用情况下失水极少，电池无需定期补液维护。

绿色环保

》正常充电下无酸雾，不污染机房环境、*机房设备。

自放电小

》采用析气电位高的Pb-Ca-Sn合金，在20℃的干爽环境中放置半年，无需补电即可投入正常使用。

适用环境温度广

》-10℃~45℃可平稳运行。

耐普NPP蓄电池NP2-1000 2V1000AH现货报价耐普NPP蓄电池NP2-1000 2V1000AH现货报价

耐大电流性能好

》紧装配工艺，内阻小，可进行3倍容量的放电电流放电3分钟（ 24Ah允许7分钟以上持续放电至终止电压）或6倍容量的放电电流放电5秒，电池无异常。

寿命长

》由于采用高纯原材料及长寿命配方、电池组一致性控制工艺，NP系列电池组正常浮充设计寿命可达7~10年（ 38Ah）。

电池组一致性好

》不计成本的保证电池组中的每一个电池具有相对一致的特性，确保在投入使用后长期的放电一致性和浮充一致性，不出现个别落后电池而拖垮整组电池。