

NPP耐普蓄电池NPG12-40光伏储能应急照明12V40AH数据机房专用

产品名称	NPP耐普蓄电池NPG12-40光伏储能应急照明12V40AH数据机房专用
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:NPG12-40 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

铅酸NPP耐普蓄电池作业原理铅酸NPP耐普蓄电池正极活性物质是化铅，负极活性物质是海绵铅，电解液是稀硫酸溶液，其放电化学反响为化铅、海绵铅与电解液反响生成硫酸铅和水， $Pb(负极) + PbO_2(正极) + 2H_2SO_4 = 2PbSO_4 + 2H_2O$ (放电反响)其充电化学反响为硫酸铅和水转化为化铅、海绵铅与稀硫酸。 $2PbSO_4 + 2H_2O = Pb(负极) + PbO_2(正极) + 2H_2SO_4$ (充电反响)铅酸NPP耐普蓄电池单格额外电压为2.0V，一般串联为6V、12V用于轿车、摩托车发起照明运用，单体电池一般串联为4.8V、9.6V、11.0或22.0V用于不同场合。电池内正、负极板间电阻极低、杂质少成分安稳离子能通过的橡胶、PVC、PE或AGM隔板。铅酸NPP耐普蓄电池工艺流程及首要设备铅粉制造、板栅铸造、极板制造、极板化成、安装电池铅粉制造设备：铸粒机或切段机、铅粉机及运输贮存体系；板栅铸造设备：熔铅炉、铸板机及各种模具；极板制造设备：和膏机、涂片机、外表枯燥、固化枯燥体系等；极板化成设备：充放电机；水冷化成及环保设备；安装电池设备：轿车NPP耐普蓄电池、摩托车NPP耐普蓄电池、大中小型密封阀控铅酸NPP耐普蓄电池安装线电池检测设备：各种电池功用检测。典型铅酸NPP耐普蓄电池工艺进程概述铅酸NPP耐普蓄电池首要由电池槽、电池盖、正负极板、稀硫酸电解液、隔板及附件构成。工艺制造简述如下：铅粉制造：将1#电解铅用***设备铅粉机通化挑选制成契合要求的铅粉。板栅铸造：将铅锑合金、铅钙合金或其他合金铅一般用重力铸造的办法铸构成契合要求的不同类型各种板板栅。极板制造：用铅粉和稀硫酸及添加剂混合后涂抹于板栅外表再进行枯燥固化即是生极板。极板化成：正、负极板在直流电的效果下与稀硫酸的通化复原反响出产氧化铅，再通过清洗、枯燥即是可用于电池安装所用正负极板。安装电池：将不同类型不同片数极板依据不同的需求组装成各种不同类型的NPP耐普蓄电池。

注：各单位因工艺条件不同可挑选不同的流程。板栅铸造简介板栅是活性物质的载体，也是导电的集流体。一般开口NPP耐普蓄电池板栅一般用铅锑合金铸造，免保护NPP耐普蓄电池板栅一般用低锑合金或铅钙合金铸造，而密封阀控铅酸NPP耐普蓄电池板栅一般用铅钙合金铸造。步：依据电池类型承认合金铅类型放入铅炉内加热熔化，抵达工艺要求后将铅液铸入金属模具内，冷却后出模通过修整码放。第二步：修整后的板栅通过必定的时效后即可转入下道工序。板栅首要操控参数：板栅质量；板栅厚度；板栅完好程度；板栅几何尺度等；铅粉制造简介铅粉制造有岛津法和巴顿法，其结果均是将1#电解铅加工

成契合NPP耐普蓄电池出生产工艺要求的铅粉。铅粉的首要成份是氧化铅和金属铅，铅粉的质量与所制造的质量有十分亲近的联络。在我国多用岛津法出产铅粉，而在欧美多用巴顿法出产铅粉。岛津法出产铅粉进程简述如下：步：将化验合格的电解铅通过铸造或其他办法加工成必定尺度的铅球或铅段；第二步：将铅球或铅段放入铅粉机内，铅球或铅段通化生成氧化铅；第三步：将铅粉放入的容器或储粉仓，通过2-3天时效，化验合格后即可运用。铅粉首要操控参数：氧化度；视密度；吸水量；颗粒度等；极板制造简介极板是NPP耐普蓄电池的核心部分，其质量直接影响着NPP耐普蓄电池各种功用方针。涂膏式极板出产进程简述如下：步：将化验合格的铅粉、稀硫酸、添加剂用***设备和制成铅膏；第二步：将铅膏用涂片机或手艺填涂到板栅上；第三步：将填涂后的极板进行固化、枯燥，即得到生极板。生极板首要操控参数：铅膏配方；视密度；含酸量；投膏量；厚度；游离铅含量；水份含量等。安装工艺简介NPP耐普蓄电池安装对轿车NPP耐普蓄电池和密封阀控铅酸NPP耐普蓄电池有较大的差异，密封阀控铅酸NPP耐普蓄电池要求紧安装一般用AGM隔板，而轿车NPP耐普蓄电池一般用PE、PVC或橡胶隔板。安装进程简述如下：步：将化验合格的极板按工艺要求装入焊接东西内；第二步：铸焊或手艺焊接的极群组放入清洁的电池槽；第三步：轿车NPP耐普蓄电池需通过穿壁焊和热封后即可，而密封阀控铅酸NPP耐普蓄电池若**ABS电池槽需用***粘合剂粘接。电池安装首要操控参数：汇流排焊接质量和资料；密封功用、正、负极性等。

化成工艺简介极板化成和NPP耐普蓄电池化成是NPP耐普蓄电池制造的两种不同办法，可依据详细情况挑选。极板化成一般相对较简单操控本钱较高且环境污染需***治理。NPP耐普蓄电池化成质量操控难度较大，一般对所出产的生极板质量要求较高，但本钱相对低一些。密封阀控铅酸NPP耐普蓄电池化成简述如下：步：将化验合格的生极板按工艺要求装入电池槽密封；第二步：将必定浓度的稀硫酸按规矩数量灌入电池；第三步：经放置后按按规巨细通直流电，一般化成后需进行放电检查配组后入库准备出厂。电池化成首要操控参数：罐酸量；罐酸密度；罐酸温度；充电量和时间等。

运用与保护铅酸NPP耐普蓄电池以其制造工艺简单、原资料来历丰富、价格适中在二次化学电源中起着不可代替的效果，特别是阀控电池的呈现又使传统的NPP耐普蓄电池勃宣布了勃勃生机。NPP耐普蓄电池运用寿数与制造有着亲近的联络，一起与运用办法也有很大的影响，正确把握的运用办法对延伸NPP耐普蓄电池的寿数大有益处。关于传统开口式NPP耐普蓄电池日常须对以下几方面留心：电解液的数量、密度以及充电程度等方面加以留心，尤其是与其亲近相关的充电体系特别关怀，若充电量较大则NPP耐普蓄电池失水多，简单构成极板的活性物质坠落，造成底部短路使电池内部温度较高而缩短寿数，若充电量较小则简单构成电池的亏电，NPP耐普蓄电池在长时间亏电的情况下，可导***板的不可逆硫酸盐化，其表现是充电进程电压上升较快，很短时间结束，放电时电压下降灵敏。