

NIDEL力得蓄电池NP-XA12100CH价格及参数

产品名称	NIDEL力得蓄电池NP-XA12100CH价格及参数
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	500.00/只
规格参数	
公司地址	山东省济南市槐荫区美里路美里花园26号楼1单元301室（注册地址）
联系电话	15552529528 15552529528

产品详情

公司先后取得了全国工业产品生产许可证、出口产品质量许可证、ISO9001：2008质量管理体系认证、ISO14001：2004环境管理体系认证、UL认证、泰尔认证、TLC认证、金太阳认证。Baace一贯秉承“专注专精、顽强拼搏、务实创新、绿色环保”的品牌精神，顺利通过了国家蓄电池检测中心、电力工业部、信息产业部、DOT等多家机构的检测。公司产品以其、性能稳定而全国30多个省市，并远销欧盟、美国、日本、东南亚等国，在海内外享有极高声誉。

公司产品主要有:固定型阀控密封式铅酸蓄电池、小型阀控密封式铅酸蓄电池、电动助力车用密封铅酸蓄电池、胶体电池、摩托车用铅酸蓄电池等几大类型，被广泛应用于通信、电信、不间断电源（UPS）、应急照明、汽车船舶、电动车、金融系统、太阳能系统、警报系统等行业。目前，公司年生产能力已达200万千伏安时。

蓄电池优点：

- 1、平安性能好：正常运用下海志电池无电解液漏出，无电池收缩及决裂。
- 2、耐震动性好：完整充电状态的电池完整固定，以4mm的振幅，16.7HZ的频率震动1小时，无漏液，无电池收缩及决裂，开路电压正常。
- 3、耐充电性好：25摄氏度，完整充电状态的电池0.1CA充电48小时，无漏液，无电池收缩及决裂，开路电压正常，容量维持率在上95%以上。

4、耐大电流性好：完整充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒。

作为优选，纳米碳管包覆的氧化铟的制备办法为：将氧化铟溶于二甘醇得到反响体系，然后迟缓参加，搅拌1-311后在2-2.511内升温至140-160 ° (：，反响1-311后冷却；离心得到的沉淀物依次用体积比1:2的乙醇与甲酯混合溶液、丙酮、去离子水洗濯，真空枯燥得到基核纳米氧化铟；然后将基核纳米氧化铟超声分散在无水乙醇中，参加含有纳米碳管的无水乙醇溶液，滴加浓氨水，85-950C下搅拌反响1-1.5h，离心别离得到的沉淀物依次用无水乙醇、去离子水洗濯，焙烧后粉碎得到纳米碳管包覆纳米氧化铟。

产品普遍应用在

I 通讯系统,铁路系统

I 电力发电及变配电系统

I 新能源贮能系统

I UPS不连续电源

I 其他备用、循环系统

聚苯胺做为正极资料与硫酸根离子发作充放电反响是阴离子掺杂完成的，这种掺杂P型(脱杂)掺杂，但也能够经过N型(脱杂)掺杂发作充放电反响。采用聚苯胺做为正极资料电池重量比能量增加，在充电时没有重金属离子迁移，堆积到AGM或PE隔板里金属离子减少，电池自放电小，循环寿命长。

改良电池设计降低欧姆内阻

依照ALABC规则的快速充电目的，若请求100Ah起动用铅蓄电池在5min内将电池容量由20%充至50%，即充入电量为

$100 \times (0.5 - 0.2) = 30\text{Ah}$ ，则充电电流应不小于 $30 \div (5 \div 60) = 360\text{A}$ ，即3.6

(A)，此时电池欧姆降为 $360 \times 6 \times 10^{-4} = 0.216\text{V}$ ，电池电压到达 $1.97 + 0.216 + 0.030 + 0.006 = 2.23\text{V}$ ，未到析气电压，电池能够平安充电。程度式密封铅蓄电池欧姆内阻更小，112Ah单格电池0.3mΩ，则电池容量在5min内由20%充至50%需求充电电流为 $112 \times (0.5 - 0.2) \div (5 \div 60) = 403\text{A}$ ，用此电流充电时的电池欧姆降为 $403 \times 3 \times 10^{-4} = 0.121\text{V}$ ，它比起动用电池要低。显然，程度密封铅蓄电池在充至析气电压时能够充入更多的电量，即它的快速充电性能更好。

我们以前的工作曾经得到，铅蓄电池若采用铜拉网负板栅，则会显著地降低板栅电阻；这不只有利于进步活性物质应用率和电池比功率，而且还改善了电池快速充电性能。看来采用铜拉网负板栅的铅蓄电池会给电动车带来很大益处。

进步反响离子扩散速度

这是为了进步铅蓄电池的扩散电流密度，也就是推延电池在充电过程中极限扩散电流呈现的时间，即延迟电池电压到达析气电压的时间，从而允许加大充电电流，快速充电。

减薄极板厚度、增加活性物质孔率、增加板栅跟活性物质的接触面积，这些措施均有利于反响物和生成物的扩散过程，减小浓差极化，进步了允许的充电电流值，完成快速充电。但从电池寿命思索，极板也不能做得太薄。

作为优选，正极活性物质由以下重量份的物质制备而成:100-120份聚苯胺、20-25份聚3,4乙撑二氧噻吩、50-55份氧化石墨烯、100-110份聚苯乙烯磺酸盐、20-30份、10-15份粘结剂与10-15份纳米碳管包覆的氧化钨。在本技术计划中，聚苯胺:聚3,4乙撑二氧噻吩:氧化石墨烯:聚苯乙烯磺酸盐制备成的正极活性物质具有很高的导电率、高机械强度与耐腐蚀性，可以进步铅酸蓄电池活性物质与板栅界面层的电子传到才能，避免板栅外表阻挠层的生成;聚苯胺:聚3,4乙撑二氧噻吩:氧化石墨烯:聚苯乙烯磺酸盐高分子资料具有高机械强度、高耐腐蚀性的特性，可以维护板栅，避免板栅在高电位状态酸环境下的腐蚀，有利于铅酸蓄电池的短寿命。因而聚苯胺:聚3,4乙撑二氧噻吩:氧化石墨烯:聚苯乙烯磺酸盐制备成正极活性物质时，既能进步电池性能，又能进步耐腐蚀性，延长铅酸蓄电池的寿命

附加功用

为了进步系统的牢靠性，倡议采用UPS热备份系统，能够思索串联热备份或并联热备份。小容量的UPS(1~2KVA)还能够选用冗余开关。能够选用远程监控面板，完成在远端监视和控制UPS的工作。能够选用监控软件，完成计算机和UPS之间的智能化管理。能够选用网络适配器，完成UPS的网络化管理(基于SNMP)。在某些多雨多雷地域，能够配用防雷器。还要思索能否可以对网络运用和对外设停止维护。由于外设越来越齐全(如打印机、扫描仪)，这局部设备也同样需求维护。能否具备电缆线浪涌维护和数据线浪涌维护功用?在无人值守时能否可以停止自动的系统关机?另外，由于用户商用桌面的UPS多放在本人的身边，所以在产品的设计作风、制造工艺方面也是需求思索的。

效劳才能

每个用户的网络特性、电力环境都不相同，电源维护请求也随之变化。用户在运用UPS时可能遇到的种种问题也不尽相同，用户希望本人置办的是完整合适实践需求的产品和效劳，而且关怀设备投资的短期、长期报答率及投资风险。而理想是，绝大多数用户缺乏这方面的人员，所以，优质的效劳体系和主动的效劳态度也成为用户选购UPS电源时必需思索的一个重要要素。

力得NIDEL蓄电池应用领域与分类： 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； 独特配方，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。

力得NIDEL阀控式密封免维护铅酸蓄电池规格型号参数：

型号	电压 (V)		容量 (AH)		重量 (KG)		外型尺寸 (mm)	
	长	宽	高	总高	长	宽	高	总高
NP-XA127CH	12V	7AH	2.7	151	65	94	101	
NP-XA1217CH	17AH	5.6	180	77	167			
NP-XA1224CH	24AH	7.5	165	125	175			
NP-XA1238CH	38AH	14.5	197					
NP-XA1265CH	65AH	21	350	166				
NP-XA12100CH	100AH	30	407	173	210	236		
NP-XA12150CH	150AH	42	483	170	239	240		
NP-XA12200CH	200AH	55	522	219	244			

NIDEL力得蓄电池NP-XA12100CH价格及参数

力得NIDEL蓄电池产品特点

产品特征

1. 容量范围 (C20) : 3.5Ah—250Ah (25)
2. 电压等级 : 12V
3. 自放电小 : 2%/月 (25)
4. 良好的高率放电性能
5. 设计寿命长 : 20Ah以下为5年、20Ah以上为10年 (25)
6. 密封反应效率 : 98%
7. 工作温度范围宽 : -15 ~ 45

结构特点

- 板栅合金 : 正负极板栅采用铅钙多元合金 , 耐腐蚀、无污染、水耗少 ;

- 电池壳体：抗冲击、耐震动的高强度ABS(可选用阻燃级)；
- 端子密封：采用多层极柱密封专有技术；
- 紧装配设计：较高的极群装配比；有效防止活性物质脱落
- 安全阀：高灵敏度的安全阀，可以有效保证电池使用过程中安全

力得蓄电池主要用途：

电话交换机；办公自动化系统 电器设备、医疗设备及仪器仪表；无线电通讯系统
计算机不间断电源UPS；应急照明EPS 输变电站、开关控制和事故照明；
便携式电器及采矿系统 消防、安全及报警监测；交通及航标信号灯
通信用备用电源；发电厂、水电站直流电源 变电站开关控制系统；铁路用直流电源
太阳能、风能系统；移动机站

力得蓄电池的联接：

容量不同、性能不同、生产厂家不同的蓄电池不可连接在一起使用。

实际容量相同的蓄电池或蓄电池组方可串联使用。

实际电压相同的蓄电池或蓄电池组方可并联使用。

蓄电池组连接和引出请用合适的导线。

连接和拆卸时务必切断电源，否则会触电甚至爆炸的危险。

正负极不得接反或短路，否则会使蓄电池严重受损，甚至发生爆炸。

连接部件应锁紧，防止产生火花；若接触面被氧化，可用苏打水清洗。

新安装的蓄电池组在使用前应进行72小时浮充充电使蓄电池组内部电量均衡，方可进行测试或使用。

免维护铅酸蓄电池还存在5种使用误区
误区1：在液面低时，补充电解液或加引用纯净水，而不是需要的蒸馏水。如果加含硫酸的电解液，回使蓄电池内部电解液浓度增大，可能出现沸腾、酸雾等现象，严重影响蓄电池的使用寿命；用饮用纯净水代替蒸馏水使用，纯净水中含有多种微量元素，对蓄电池有不良影响。
误区2：电解液的密度不进行检查和调整，特别是冬季来临时，造成蓄电池容量不足，甚至造成电解液结冰的现象。
误区3：冬季

使用蓄电池启动时，不间断地使用启动机，导致蓄电池因过度放电而损坏。误区4：在使用免维护蓄电池时，简单地认为免维护就是无须任何维护。误区5：蓄电池极桩接线柱外表有腐蚀物不需处理，只要不松动就可以了。外表出现了腐蚀物，接线柱内表面也会出现腐蚀现象，导致电阻值增大，影响蓄电池的正常充电和放电，必须及时处理。

评价阀控式密封铅酸蓄电池的安康状况。

1. 蓄电池已充足电出厂，蓄电池宜在20 -25 环境中运用，并采用正确的充、放电方式，否则将影响电池的运用寿命。
2. 充电时，将电池正、负极接到充电器对应的正、负极输出端，并采用恒压限流充电方式。关于循环运用和浮充运用，其充电电压规则如下（25 ）：

循环运用	浮充运用	2v	2.35v ~ 2.40v	2.23v ~ 2.27v	6v	7.20v ~ 7.50v	6.75v ~ 6.90v	12v	14.4v ~ 15.0v
13.5v ~ 13.8v	大起始充电电流（安）	0.25C	0.25C	所需充电时间（小时）	10 ~ 14（50%DOD）	>48			

注：C为蓄电池额定容量值，如10AH的电池，C=10，即大电流 0.25 × 10=2.5安培
3. 放电时，关于不同放电电流，其终止电压规则如下：

放电电流（安）	终止电压（伏）	2v电池	6v电池	12v电池	0.10C	1.80v	5.40v	10.8v	0.1C~1.0C	1.75v	5.25v	10.5v	>1C	1.60v	4.80v	9.60v
---------	---------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-----------	-------	-------	-------	-----	-------	-------	-------
4. 为了延长电池运用寿命，应防止电流过放、过充。
5. 蓄电池在安装衔接时，应根据充电电流大小选择线径适合的导线（请查阅有关电工手册）电池正、负子必需衔接紧固，确保接触良好，避免发作断路、发热、打火等情况。
6. 系列电池作为通讯、电力系统备用电源长期浮充运用，应加强运转中的监控和维护，细致内容参见本公司编制的《用户手册》。
7. 如蓄电池暂时不运用，必需充足电后放置在单调、通风，远离热源的中央，存放温度为0 ~25 ，并需每六个月补充电一次。若长期放置，应每六个月中止一次充、放电过程的维护工作。
8. 蓄电池严禁在密闭容器中运用，严禁短路，严禁与有机溶剂和明火接触。
9. 蓄电池在包装箱中允许长途运输，但运输时严禁倒置，并避免猛烈的振动。