

NIDEL力得蓄电池NP-XA12150CH规格及参数

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | NIDEL力得蓄电池NP-XA12150CH规格及参数 |
| 公司名称 | 山东北华电源科技有限公司 |
| 价格 | .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。

力得蓄电池性能特点：以气相二氧化硅和多种添加剂制成的硅凝胶，其结构为三维多孔网状结构，可将硫酸吸附在凝胶中，同时凝胶中的毛细裂缝为正极析出的氧到达负极建立起通道，从而实现密封反应效率的建立，使电池全密封、无电解液的溢出和酸雾的析出，对环境和设备无污染。胶体电池电解质呈凝胶状态，不流动、无泄露，可立式或卧式摆放。板栅结构：极耳中位及底角错位式设计，2V系列正极板底部包有塑料保护膜，可提高蓄电池在工作中的可靠性，合金采用铅钙锡铝合金，负极板析氢电位高。正板合金为高锡低钙合金，其组织结构晶粒细小致密，耐腐蚀性能好，电池具有长使用寿命的特点。隔板采用进口的胶体电池波纹式PVC隔板，其隔板孔率大，电阻低。电池槽、盖为ABS材料，并采用环氧树脂封合，确保无泄露。极柱采用纯铅材质，耐腐蚀性能好，极柱与电池盖采用压环结构即压环与密封胶圈将电池极柱实现机械密封，再用树脂封合剂粘合，确保了其密封可靠性。2V、12V全系列电池均具备滤气防爆片装置，电池外部遇到明火无引爆，并将析出气体进行过滤，使其对环境无污染。胶体电池电解质为凝胶电解质，无酸液分层现象，使极板各部反应均匀，增强了大型电池容量及使用寿命的可靠性。过量的电解质，胶体注入时为溶胶状态，可充满电池内所有的空间。电池在高温及过充电的情况下，不易出现干涸现象，电池热容量大，散热性好，不易产生热失控现象。胶体电池凝胶电解质对正极、负极活物质结晶过程产生有益影响，使电池的深放电循环能力好，抗负极硫酸盐化能力增强，使电池在过放电后恢复能力大幅提高。电池使用温度范围广（-30 ~ 50 ），自放电极低。

产品特性：

&高可靠的极柱双重密封结构，其抗冲击性能及密封性能大大提高，确保电解液不会渗出，提高了产品的可靠性。&安全可靠，内置国内先进防爆虑酸片安全阀，具有精确的开闭阀压力及防爆、过滤酸雾功能，一旦过充，可释放出多余气体，不会使电池胀裂、酸雾逸出。&采用超纯原辅材料和添加剂、特殊配方的电解液，具有内阻小，高倍率特性好、充电接受能力强的特点。&采用先进的工艺技术（合金工艺、铅膏工艺、电解液配方、环氧封结工艺），确保产品良好性能。优质的产品、的性能受到用户的广泛赞誉，高能密度、全密封结构、使用寿命长、高可靠性及良好服务为客户提供更大的便利。

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；移动基站

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。

2、蓄电池的充放电

备注：“C”表示额定容量

3、搬运、存储

蓄电池重且外壳脆，搬运时应轻拿轻放，严禁翻滚和摔蓄电池，同时注意不要使端子受外力。

蓄电池应储存或安装于干燥通风的地方，避免阳光直射，应远离热源及易产生火花的地方。

蓄电池存放前应为满荷电状态，不允许放电后存放。

蓄电池应在0 ~ 30 的环境下储存，存放的蓄电池应每三个月应进行一次补充电，存放时间***长不能超过一年，否则电池容量及寿命将会减小。

4、维护保养

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

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-XA12150CH规格及参数

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；移动基站

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 ）：
电池额定电压（伏） 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。