

NIDEL力得蓄电池NP-XA12120CH规格及参数说明

产品名称	NIDEL力得蓄电池NP-XA12120CH规格及参数说明
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。

力得蓄电池公司是铅酸蓄电池国家标准的主要起草单位，先后通过了ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证及OHS18001职业健康安全体系认证，被评为“广东省质量管理先进企业”。产品通过了欧盟CE、美国UL等一系列国内认证。

佛山市力得电源有限公司是一家生产、销售阀控式密封铅酸蓄电池和不间断电源(UPS)厂家，工厂建于1996年，位于广东省佛山市。经过多年的发展，不断的技术改良，并与世界多国的电化专家、科学家、高*的科研的技术交流与合作，研发出一种当今免维护铅酸蓄电池升级换代新产品，当之无愧为*的新概念、新的产品。力得电源有专

门的研发中心、实验中心和极富创造力的研发队伍，始终坚持不断创新，以雄厚的科研技术力量不断突破新技术、新材料、新工艺，每个系列产品都依据以技术不断为客户创造和提升价值的优良品质。以稳健、创新、高效的发展理念，精心打造、提供诚信产品，致力于追求的服务与开阔！

力得蓄电池已被广泛用于电力、通讯行业以及不间断电源（UPS）系统、应急电源系统（EPS）、应急照明系统、安防系统、风能和太阳能储能系统等领域中，产品全国各地并远销欧美、非洲、中东和东南亚地区，享有良好声誉。

产品特点：

- 1、采用紧装配技术，具有优良的高率放电性能。
- 2、采用特殊的设计，电池在使用过程中电液量几乎不会减少，使用寿命期间完全无需加水。
- 3、采用独特的耐腐蚀板栅合金、使用寿命长。
- 4、全部采用高纯原材料，电池自放电极小。
- 5、采用气体再化合技术，电池具有极高的密封反应效率，无酸雾析出，安全环保，无污染。
- 6、采用特殊的设计和高可靠的密封技术，确保电池密封，使用安全、可靠。

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- 200AH 55 522 219 244
XA12200CH

NIDEL力得蓄电池NP-XA12120CH规格及参数说明

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 ）：

电压 (V)	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 $0.25 \times 10=2.5$ 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 $0 \sim 25$ ，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。