

NIDEL力得蓄电池12V系列参数详情说明

产品名称	NIDEL力得蓄电池12V系列参数详情说明
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司销售三部
价格	.00/件
规格参数	品牌:NIDEL力得蓄电池 适用范围:ups/直流屏蓄电池 电池类型:阀控式密封铅酸蓄电池
公司地址	北京市平谷区滨河街道南小区甲4号303室-20227(集群注册)
联系电话	17812762067 17812762067

产品详情

NIDEL力得蓄电池12V系列参数详情说明

NIDEL力得蓄电池12V系列参数详情说明

产品特点：

- 1、电池安全性能好：正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂。
电池放电性能好：放电电压平稳，放电平台平缓。
- 2、电池耐震动性好：完全充电状态的电池完全固定，以4mm的振幅，16.7hz的频率震动1小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。
- 4、耐冲击性好：完全充电状态的电池从20cm高处自然落至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。
- 5、耐过放电性好：25摄氏度，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放电要求的电阻），恢复容量在75%以上。
- 6、耐充电性好：25摄氏度，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，容量维持率在上95%以。
- 7、耐大电流性好：完全充电状态的电池2ca放电5分钟或10ca放电5秒钟...

电池使用安全注意事项

- 1.电池+-端子间不可短路。（端子间短路可能造成烫伤、发烟、火灾危险。）

- 2.不可在密闭容器中充电。
- 3.电池不能放置在密闭空间里或火源附近。
- 4.转矩扳手、扳子等金属工具，请用塑料胶带等进行绝缘处理后使用。
- 5.不可对本蓄电池进行分解、改造。
- 4、蓄电池均荷电出厂，在运输、安装过程中谨防短路；搬运时不得触动极柱。
- 6.如发现电槽、盖等有龟裂、变形等损伤及漏液现象，请更换此蓄电池。
- 7.请不要使用信那水、汽油、煤油、挥发油等有机溶剂和液体洗涤剂清洁电池.如果使用上述物质可能会引起电槽或上盖(ABS树脂)出现裂痕、漏液.

充电后期，在外电流的作用下，溶液中还会发生水的电解反应。8.请定期更换蓄电池，不要超期使用。

储能电池是太阳能光伏发电系统不可缺少存储电能部件，其主要功能是存储光伏发电系统的电能，并在日照量不足，夜间以及应急状态下为负载供电。常用的储能电池有铅酸蓄电池，碱性蓄电池，锂电池，超级电容，它们分别应用于不同场合或者产品中，目前应用广是铅酸蓄电池，从19世纪50年代)开发出来至今，已经有160余年的历史，目前衍生出来很多种类，如富液铅酸电池、阀控密封铅酸电池、胶体电池，铅碳电池等。发展快的是锂电池，目前主要有磷酸铁锂电池和三元锂电池(镍钴锰酸锂LiNiCoMn)。

1、铅酸蓄电池工作原理，基本结构

铅酸电池是用铅和二氧化铅作为电池负极和正极活性物质，以稀硫酸为电解质的化学储能装置，具有电能转换效率高、循环寿命长、端电压高、安全性强、安装维护简单等特点，目前是各类储能、应急供电、启动装置中的化学电源。铅酸电池的主要构成包括：

图1铅酸蓄电池主要部件示意图

- 1)极板：正负极板均是以特殊的合金板栅涂敷上活性物质所得，极板在充放电时存储和释放能量，确保电池的容量和性能可靠；
- 2)隔板：是置放于电池正负极中间的一个隔离介质，防止电池正负极直接接触而短路的装置，不同类型的铅酸电池隔板材质不同，阀控类电池主要以AGM、PE、PVC为主；
- 3)电解液：铅酸电池的电解液是用蒸馏水配制的稀硫酸，电解液在充放电时起到在正负极间传输离子的作用，因而电解液必须要没有杂质；
- 4)容器(电池壳盖)：电池包覆的容器，电解液和极板均在容器内，NIDEL力得蓄电池12V系列参数详情说明主要起支撑作用，同时防止内部物质外溢，外部物质进入内部结构污染电池。