

# 诺泰克蓄电池NP150-12产品技术详细说明

产品名称	诺泰克蓄电池NP150-12产品技术详细说明
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	100.00/个
规格参数	品牌:诺泰克蓄电池 型号:NP150-12 电压:12V
公司地址	山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天） 1号楼2单元202室
联系电话	18500100400 18500100400

## 产品详情

诺泰克蓄电池NP150-12产品技术详细说明诺泰克蓄电池NP150-12产品技术详细说明

铅酸蓄电池中的铅和铅的氧化物对人体神经、消化、造血以有一定的影响，通常好不要解剖废弃的电池。需解剖时请注意防护和有关人员的指导。12.铅吸收或中毒后应怎样缓解。铅吸收或中毒后应进入缓解机构进行诊治，从事铅作业的人员在饮食方面可多饮用牛奶、豆浆等有利于铅排除体外。

售后服务:凡是我公司售出山特蓄电池，均可免费上门安装调试服务24AH以下(含24AH)均质保一年，一年内出现任何非人为问题免费更换全新同等型号规格、品牌的蓄电池.38AH(含38AH)以上蓄电池，质保期为三年，三年出现任何非人为问题，免费更换全新的同品牌同型号规格的蓄电池.

是全球\*的铅酸蓄电池解决方案供应商，业务涵盖了太阳能、风能、通信、电力、UPS、应急照明、安防、仪器设备、、摩托车、电动自行车、高尔夫球车、叉车、船舶、工程机械车等领域；致力于提供、优质、的解决方案，使用户在生活中的多个重要领域都可以到的电池科技服务，丰富人们的现代化高科技生活。

根据亚洲电池协会的数据，理士的铅酸电池出口销售收入排名，按2009年的采购量计，理士是联通的第二大电池供货商，是电信的第七大供货商，而根据2010年全年的计划采购量，理士是的第三大供货商。

蓄电池采用耐腐腐蚀高的独特板栅合金配方和活性配方，同时采用先进生产工艺及特殊的结构设计、独特的气体再化合技术和特殊隔板及紧装配结构，严格的生产工业控制、品质保障技术使蓄电池具有以下特点:

- 寿命长。正常使用情况下，LEOCH电池DJ系列浮充设计寿命可达16年，DJM及DJW系列浮充设计寿命可达12年。
- 自放电率极低。在25 室温下，静置28天，自放电率小于1.8%。

· 容量充足。保证蓄电池100%的容量充足及电压、容量的均一性。无阴极吸附式阀控电池整组电池电压不均衡现象。

· 使用温度范围宽。蓄电池可在-40 ~ 60 的温度范围内使用。LEOCH电池采用独特的合金配方和铅膏配方，在低温下仍有优良的放电性能，在高温下具有强耐腐蚀性能。

密封性能好。能保证使用寿命期间的安全性及密封性，无污染、无腐蚀，蓄电池可卧放、立放使用。蓄电池的密封结构，能将产生的气体再化合成水，在使用的中无需补水、无需。理士蓄电池内阻与容量之间的关系其中有两种含义:理士蓄电池内阻跟额定容量的关系，以及同一型号电池的内阻跟荷电态的关系。十多年前人们曾经试图利用阀控密封铅酸蓄电池内阻（或电导）的变化去在线检测电池的容量和电池寿命，但却未能如愿；人们对动力电池的大电流放电能力提出了越来越高的要求，这就要求尽可能电池内阻。

蓄电池需经常检查的内容如下:

1.

端电压；

2.连接处有无松动、发热、腐蚀现象（应及时清理，做好防锈措施）；

3.电池壳体有无渗漏和变形；

4.极柱、安全阀周围是否有酸雾逸出(结霜现象)。

## 二、初次使用

密封电池在使用前不需进行初充电，但应进行补充充电。补充充电应采用限流恒压充电方法，充电电压应按说明书规定进行，一般情况下（电池存放不超过半年，环境温度25 时）补充充电的电压和充电时间如下:

单体电池电压（V） 充电时间（H）

2.23 2 ~ 3天

2.30 ~ 2.33V 1 ~ 2天

在其它温度条件时充电时间应适当调整。如环境温度在10 ~ 20 之间，则充电时间应加倍，如环境温度高于25 则充电时间应缩短。

## 三、浮充电压

当环境温度为20 ~ 29 时，蓄电池浮充电压平均每个单体电池为2.23伏，不同温度范围可按下列标准确定浮充电压:

环境温度（ ） 浮充电压（V）

0 ~ 9 2.29

10 ~ 19 2.26

20 ~ 29 2.23

30 ~ 39 2.20

#### 四、均充电压

蓄电池的均充电压可设定为2.30 ~ 2.33V/只，具体要求如下：

浮充电压有一只以上低于2.18V/只，处理方式是电池放出50%左右容量后，建议在手动均充情况下，充电2 ~ 3天，如仍不可恢复，请联系我们；

2.放出20%以上额定容量时，要自动均充；

3.10周自动均充一次；

4.自动均充时间设定为15h。

#### 五、其

蓄电池放电后，应立即再充电，以免因搁置时间太长，不能恢复容量。

2.电池应避免用过大或极小电流放电，放电电压不得低于蓄电池终止电压，避免深度放电。

3.在正常使用的电池不得打开安全阀，以免影响电池的安全可靠性。

4.蓄电池在进行串、并联连接以及装卸时，应防止电池短路，所用工具必须绝缘，连接螺栓必须拧紧。

5.容量低于额定值的80%的蓄电池，应进行更新。

电池股份是行业内产品系列完整、产品应用领域广泛的铅酸蓄电池生产企业之一。同时也是国内较早开始进行胶体电池技术研发、批量生产并将胶体电池推广应用的企业，在AGM电池和胶体电池方面拥有丰富的研发经验和多项技术成果，主导或参与了11项国家或行业标准的起草和制订。目前，C01系列阀控密封式铅酸蓄电池已成为圣阳股份具市场竞争力的产品之一；圣阳股份生产的2VAGM储能电池，使用寿命达到4-6年，远高于国内同类产品的1-3年水平，获得用户好评；圣阳股份2V高功率型阀控密封铅酸蓄电池产品性能达到国际先进水平。目前，该系列产品已经销往欧洲、亚太地区，成功应用于英法海底隧道等国际重点工程。

多年的发展，圣阳股份为山东省专利，目前拥有专利25项，其中发明专利4项。同时拥有一大批核心技术，其主要是：C01系列阀控密封铅酸蓄电池技术、太阳能风能储能胶体电池技术、铅酸蓄电池负极铅膏配方技术、高效节能型极板固化技术、高效环保电池内化成技术、胶体电解质技术、阀控电池安全阀技术、端子密封技术、2V高功率型阀控密封铅酸蓄电池技术、接入网用电信级前置端子电池技术等等。产品特征容量范围：24Ah—3000Ah；

电压等级：2V、6V、12V；

设计寿命长：2V系列电池设计浮充寿命达15年以上，6V、12V为10年；

自电小：1%（每月）；

密封反应效率高: 99% ;

结构紧凑 , 比能量高 ;

工作温度范围宽:-15~45

太阳能蓄电池是‘蓄电池’在太阳能光伏发电中的应用,目前采用的有铅酸免维护蓄电池、普通铅酸蓄电池,胶体蓄电池和碱性镍镉蓄电池四种。国内目前被广泛使用的太阳能蓄电池主要是:铅酸免维护蓄电池和胶体蓄电池,这两类蓄电池,因为其固有的“免”维护特性及对环境较少污染的特点,很适合用于性能可靠的太阳能电源系统,特别是无人值守的工作站。

一、太阳能路灯太阳能路灯是采用晶体硅太阳能电池供电,免维护阀控式密封蓄电池(胶体电池)储存电能,超高亮LED灯太阳能路灯具作为光源