

# 理士蓄电池DJM12150S配置参数12V150AH

产品名称	理士蓄电池DJM12150S配置参数12V150AH
公司名称	北京信诺盛源科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:理士 型号:DJM12150S 库存:999
公司地址	北京市房山区石楼镇吉羊村西16幢-1076（集群注册）（注册地址）
联系电话	010-80107226 15712855338

## 产品详情

### 理士蓄电池DJM12150S配置参数12V150AH

理士国际在国内广东、江苏、安徽和国外马来西亚、斯里兰卡、印度建有8个区域性生产基地，占地面积100多万平方米，共有员工近10000余人，其中技术研发人员400余人。理士国际拥有的76条电池生产线及相应的检测设备，以及广东、江苏两个专门的蓄电池研发中心，共同构成了企业先进而雄厚的研发制造能力，企业生产的备用型、起动型、动力型全系列铅酸蓄电池包括：AGM阀控式密封铅酸蓄电池，胶体（GEL）阀控式密封铅酸蓄电池，纯铅电池，UPS用高功率系列电池，船舶用电池，铁路用电池，起停电池，汽车用铅酸蓄电池，摩托车用铅酸蓄电池，OPzV、OPzS、PzS、PzV、PzB管式极板铅酸蓄电池，高尔夫球车用铅酸蓄电池，扫地车电池，电动助力车用铅酸蓄电池等系列产品。产品广泛应用于通信、电力、广电、铁路、太阳能、UPS、应急灯、安防、报警、园艺工具、汽车、摩托车、高尔夫球车、叉车、电动车、童车等十几个相关产业，年生产能力总和超过2000万千伏安时。

前瞻的研发队伍和高素质的制造水准让理士国际具有国际性的竞争力和全球性的影响力，企业在美国、欧洲、东南亚等地成立有销售公司及仓库，拥有国内外40多个销售公司和办事处，产品销往全球100多个国家和地区。

理士国际在实践中不断开拓创新、努力进取。在品质控制上，成立有专业的质量管理中心，成功通过了ISO9001、TS16949、ISO14001、OHSAS18001等一系列认证。在技术创新上，企业与国外著名电池公司进行了多项技术协作，引进国内外先进设备和仪器，拥有多项国家专利技术，制造能力达到了国际先进水平。并与国内知名高校进行持续地技术交流合作，建立产学研基地，提高企业自主创新能力，为企业早日成为全球化的，有竞争力的蓄电池领军制造商，奠定了坚实的基础。

我们实施下列策略，以更好的抓住我们面临的巨大市场机遇：

1. 强化我们的团队结构及人力资源。我们已建立以管理团队及雇员为本的卓越文化，为我们成为世界级企业奠定基础。为巩固这一基础，我们将在员工培训及对人才的发掘、招聘及挽留方面加大投资。人力

资源对我们的发展举足轻重。我们于一九九九年创立时仅有十名员工，现已发展成为一家在全球拥有超过7,500员工的企业。我们不断招聘优秀大学毕业生及有经验人员，并向我们的雇员提供培训及晋升机会。所有这些措施对我们的快速增长及发展都至关重要。我们努力使每位雇员能施展才华、发挥特长。

2. 提升我们的技术及研发能力：我们要不断加大技术及研发的投入。我们将扩展研究及技术团队，继续与世界领先机构及专家合作，以提升我们的研发水平、效率及领先地位。我们旨在打造一家研发创新型、技术领先型、产品超前型的领先企业，以此吸引更多客户寻求就其主要产品的设计和进行合作。
3. 加大在设备及设施方面的投资：定制重要设备及设施乃保证我们产品质量的关键战略支柱及重要因素。我们不断改进我们的现有设备及设施，亦会引进新的先进设备及机器。当我们推出与纯铅电池等领域相关的新产品、流程及设施时，我们力求使所有设施的运作及维修流程标准化，这就需要我们继续对我们的设备管理人员和操作人员知识升级和观念改造。
4. 建成世界领先的电池制造商。我们将加大基础设施投资，更充分利用我们在肇庆、安徽及江苏的三大生产基地的产能，不断扩充这三大生产基地的生产能力，同时在国内外开辟新的生产基地，增强我们的制造能力。

## 结论

对本公司而言，于香港联合交易所有限公司上市只是展开全新辉煌篇章的开始。我们对客户以价格合理、质量可靠、供货及时、服务周到为经营宗旨。这些努力已获客户认可，这已反映在我们的订单量及销售增长情况。我们将继续提升企业形象，提高客户满意度，以打造世界级公司。未来数年，我们将重点关注及投资增强研发能力及扩大规模。同时我们将更努力扩大在国内及国际市场的销售，将本公司建成一家真正的跨国公司。本公司的快速成长有赖忠诚勤勉的管理层及雇员。本人谨此代表董事会对所有雇员作出的贡献及股东（及其它主要利益相关者）的支持与信任表示衷心感谢。

## 理士国际--可靠和创新的电池产品供货商

显示本公司的公司策略、以雇员为本的深厚文化及强大的管理团队获得本地及国际广大投资者的强烈认可。我们成为恒生中小型综合指数成份股，乃本公司另一重要里程碑，表明本公司在投资者心目中的形象不断提升。我们已经且将继续充分利用公众公司的宽阔资本平台，进一步扩展我们的全球销售网络，强化我们团队的结构及管理能力，提升我们的研发及创新能力，让我们在市场及本行业中处于领先地位。我们会继续向我们的主要目标迈进，成为全球领先的铅酸蓄电池制造商。受全球金融危机影响，许多行业及我们的竞争对手纷纷陷入困境。而本公司不仅抵御了金融危机带来的影响，而且还透过这场危机录得持续大幅增长。全球金融危机令我们的现有及潜在客户将成本控制视为关注的焦点，使得我们在这方面占据的位置相比竞争对手而言十分有利，我们收到的询价邀请明显增多。重要的是，本公司市场所属政府于同期就进口产品的安全标准公布了更加严格的要求。凭借本公司在中国向客户提供更高附加值产品的独特定位，我们得以较对手更全面更迅速地把握这一机遇，并迅速壮大。

## 未来前景：推动增长的四大因素

### 1. 中国电池工业的科技及产业升级

自一九九九年创立以来，我们最初乃专注国际市场，到二零零九年迅速成长为中国领先的铅酸蓄电池出口商。技术改良、发展及革新给理士品牌带来生命力及知名度，近年来我们荣幸地成为Eaton, Emerson, BMW及Mattel等世界顶级品牌的供货商。我们的蓝筹客户群认可我们的产品在可靠性及革新方面处于世界级水平，而我们的技术和生产能力已达到市场领先地位。我们定位独特，短期内针对本地及国际客户充分利用该等优势。

### 2. 中国城市化及国民收入增加

中国经济明显处于快速上升周期。经济增长及随之而来的消费需求使得我们提供的电信基站电源、电信

交换电源及不间断电源等核心基础设施及发电相关产品的需求不断增加。由于中国不断城市化，需求长期增长的情况会持续多年，我们认为这对本公司而言是一个重大机遇。我们将积极响应这场急速的市场变革，提供更多先进、严格的高质量产品，以扩大我们于中国内地这一重要市场的所占份额。

### 3. 中国电池行业整合

目前中国电池行业高度分散，大量效率极低的生产商对原材料及电力的消耗过多。主要行业协会及中央政府对此现象已有认识。节能、减排及减少对主要天然资源的消耗将成为未来的主题。我们预期未来数年电池行业将迎来大规模整合。中国环境保护部已重点就环境保护实施更加严格的监管，旨在淘汰低端生产商。我们拥有一支极富经验及优秀的管理团队，彼等已准备好与所有利益相关者（由客户至政府）一起扮演整合者的角色。此外，理士国际还可凭借公众公司这一融资平台实施整合。

### 4. 再生能源被各国政府支持并于未来有更加广泛的应用

全球各国政府，尤其是发达国家政府，对太阳能及风能等再生能源极为重视。中国政府近年来亦加大对再生能源行业的支持，导致许多产品的需求不断增加，包括离网电力系统（如离网太阳能）。这会带动离网能源系统的主要组件储能电池的需求迅猛增长。我们相信这是我们将来又一重大发展机遇。

认识理士蓄电池对充电工艺的基本要求，是分析各种充电技术的基础。理士蓄电池对充电的基本要求是：充电电流应小于或等于蓄电池可接收充电电流。否则，过剩的电流会使电解水液过快地消耗掉，产生以下危害：加大蓄电池的失水率，增加维护工作量，对于免维护电池，会造成蓄电池的早期失效；产生酸雾，造成环境污染，危害工人身体健康；使充电效率降低，造成能源的严重浪费。

充电过程，是放电电化学反应的逆反应过程，如果充电电化学反应过程在理想的状态下进行，这个过程应该是互为逆反应，即充入的电量与放出的电量应基本相等。但在严重析气的状态下，有效充电电化学反应过程消耗的电能不能达到总电量的40%，即浪费电能60%以上。

气体的产生聚集在理士蓄电池多孔电极内部，减少了电解质与多孔电极的接触面积，即充电电化学反应界面大幅度减小，使充电化学反应速度降低，充电十分困难，充电时间延长。

严重的析气会损害理士蓄电池：

大量气体的产生对极板活性物有冲刷作用，使活性物质容易松软和脱落。

在较高的极化电压下，正极板的板栅会产生严重腐蚀，生成 $PbO_2$ ，这种腐蚀物与电化学生成的 $PbO_2$ 是完全不同的，是一种不可逆的氧化物，导电较差，并使板栅变形，脆裂，失去骨架和导电作用。因此在充电时应尽可能防止过充电。

长期充电不足，未反应的活性物质会产生不可逆的高阳性的较大颗粒 $PbSO_4$ 晶粒(即不可逆硫酸盐化)使蓄电池容量下降，内阻加大，充电难度加大，造成蓄电池早期损坏。因此，理士蓄电池要尽量保证充足电，防止不可逆硫酸盐化。

理士蓄电池的寿命一般在5-10年之间，不过电瓶寿命跟使用情况有直接关系，而且理士蓄电池的产品分类有多种，每个型号的设计寿命不同，影响理士电池使用寿命的影响因素如下：

#### 1. 理士蓄电池的操作和性能未知。

如果电池组中存在反向电池，则可以通过一定的放电深度和充电周期以在一定程度上减小后向差异。但是，由于缺乏良好的管理方法，理士电池的内部性能参数，如理士蓄电池的内阻和当前的剩余容量，都无法清楚地理解，因此相应的措施无法实施。

## 2, 过充电

为理士电池充电会将水电解成氧气和氢气。如果过度充电严重，则会沉积大量的氧气。由于氧具有强氧化性，沉淀的氧也会腐蚀板，并且板的活性材料将被分离，这影响电池的使用寿命。

## 3.硫酸腐蚀

电池电解质中硫酸密度的增加增加了正极板的容量，从而增加了电池容量。但是，电池的自放电会增加，电极板的腐蚀会加速，二氧化铅会松散脱落，电池极的腐蚀会增加，电池的使用寿命也会增加。会降级。

## 4.对于单体电池，需要提高充电机制的可靠性。

目前，国内直流系统的充电机制还不是很完善。在实际情况中，存在电压漂移。理士电池长时间处于浮动状态。如果浮动电压偏离正常范围，理士电池将过充电或充电不足。过充电或欠充电对电池的性能有很大影响。

## 5, 理士蓄电池的终止寿命无法提前判断和电池更换缺乏科学依据

我们希望提前判断电池并希望赢得更换电池的时间。但是，目前还没有可靠的方法来终止电池寿命，仅基于多年的经验。因此，实际上，经常发现电池放电容量低于低要求，并且在放电期间终止电池寿命。