

## TN天能蓄电池TN12-100E 阀控式铅酸蓄电池12v100ah报价详情

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | TN天能蓄电池TN12-100E<br>阀控式铅酸蓄电池12v100ah报价详情 |
| 公司名称 | 北京兴业荣达电源设备有限公司                           |
| 价格   | 100.00/只                                 |
| 规格参数 | 品牌:天能<br>型号:TN12-100<br>产地:广东            |
| 公司地址 | 北京市昌平区回龙观西大街85号2层210                     |
| 联系电话 | 17812191201 17812191201                  |

## 产品详情

天能蓄电池TN系列规格参数：

电池型号 额定电压 V 额定容量Ah 长 mm 宽 mm 高 mm 总高 mm

TN12-7 12V7AH 99

TN12-12 12V12AH 99

TN12-17 12V17AH8 168

TN12-24 12V24AH75 175

TN12-33 12V33AH64 178

TN12-38 12V38AH75 175

TN12-40 12V40AH75 175

TN12-55 12V55AH09 211

TN12-65 12V65AH79 179

TN12-80 12V80AH11 239

TN12-100 12V100AH17 223

TN12-120 12V120AH11 239

TN12-150 12V150AH11 239

TN12-200 12V200AH11 239

#### 产品特征：

- 容量范围（C10）：12V系列-5.5Ah—200Ah，OPZV-2V系列-150-2000Ah
- 电压等级：12V；2V
- 设计浮充寿命：在25 ±5 环境下，12V系列为15年；2V系列为18年
- 循环寿命：在标准使用条件下，A400-12V系列25%DOD循环2950次；2V系列25%DOD循环3500次
- 自放电率 2%/月；
- 充电接受能力高，节时节能；
- 工作温度范围宽：-20 ~ 55
- 搁置寿命：充足电后，在25 环境下静置存放2年，电池剩余容量仍在50%以上，充电后，电池容量可以恢复到额定容量的100%。
- 抗深放电性能好：100%放电后仍可继续接在负载上，四周后再充电可恢复原容量。

#### 金融危机致使全球供应过剩向中国集中

去年8月以来发生的金融危机致使全球生产与消费均出现下降，供应过剩加大，宏观经济指标出现止跌回升，货币供应宽松，对有色金属价格通胀预期强烈，全球供应过剩向中国集中。金融危机爆发导致世界有色金属市场价格大幅下降。此后，国际有色金属市场价格在2008年12月探底后，大幅回升上涨。全球包括铜在内的主要金属供应过剩，向中国集中，精铜进口大幅增加，锌进口增加近6倍，铜进口结构发生变化。

今年上半年，我国精铜的进口量出现巨幅增长，从3月份开始我国精铜当月进口量近30万吨、4月进口31.8万吨、5月进口量33.7万吨、6月进口37.7万吨，连续3个月超过国内当月精铜产量。但是，除了铜精矿进口有增长之外，其他的主要铜产品如粗铜、铜材和废杂铜等的进口都出现大幅减少。

今年前6个月国内进口铜产品（不含铜合金）折合含铜量共362.8万吨，比上年同期增加24.8%，显示出各种铜产品之间的进口结构发生了改变，即其他铜产品进口量的下降通过大量进口精铜得到弥补。

此外，铝及铝合金进口大幅增长；今年1月~6月进口精锌47.9万吨,同比增长592.6%,进口增加近6倍，出口5847吨,同比下降85%。

产品优势：

深度放电后回充性强，甚至在放电后在未及时补充电的情况下容量能100%得到回充。

是理想的用于循环使用的电池——适于每天使用。

长时间放电具有优越的性能。

更适合于高温环境使用。

适于电力干线供电不稳定的环境。

无流动性的胶体电解液，使电解液在电池内部不产生分层现象。

无需平衡充电。

自放电小

非常准确的酸量控制，有效地保护了正极板并极大地提高了电池寿命。

采用厚极板，减小了板栅的腐蚀，并极大地提高循环寿命。

内阻低，充电接受能力强。

与铅酸电池相比，在正常的充电条件下，电池内部水份损耗非常小。

德国先进技术造就的高分子聚合物隔板，提高了电池的性能及寿命。

隔板超高机械强度隔板的应用，避免了短路的产生的可能。

在没有完全充足电的情况下，可以对电池进行放电，且对电池不会有任何损坏。

天能蓄电池产品详细自有特性：

免维护：

采用独特的气体再化合技术（GAS RECOMBINATION）。不必定期补液维护，减少用户使用的后顾之忧。

安全可靠高：

采用自动开启、关闭的安全阀（VRLA），防止外部气体被吸入蓄电池内部，而破坏蓄电池性能，同时可防止因充电等产生的气体造成内压异常使蓄电池遭到破坏。全密闭电池在正常浮充下不会有电解液及酸雾排出，对人体无害。

使用寿命长：

在20℃环境下，南都电池小型密封电池浮充寿命可达2~3年，南都电池系列固定型密封电池浮充寿命可达3~5年，GFM系列电池浮充寿命可达10~15年。

自放电率低：

采用优质的铅钙多元合金，降低了蓄电池的自放电率，在20 的环境温度下，KSTAR蓄电池在6个月内不必补充电能即可使用。

适应环境能力强：

可在-20 ~+50 的环境温度下使用，适用于沙漠、高原性气候。可用于防暴区的特殊电源。

方向性强：

特别隔膜（AGM）牢固吸附电解液使之不流动。电池无论立放或卧放均不会泄露，保证了正常使用。

循环能力优异

极板采用特殊的铅膏制造和紧装配压力，延缓正极活性物质循环使用过程中活性物质的软化，提高了电池循环耐久性能。按照国际标准IEC60896-22实验条件下的每日放电浮充循环寿命达到800次以上。

优良的大电流性能

电池极板间距小，高压紧装配工艺，提高电池大电流充放电能力。

安全性

专利技术的端子密封结构和高温固化密封胶，保证电池端子处不爬酸，确保使用安全可靠。

多种安装方式

由于特殊隔板吸附电解液，因此电池内无游离酸，保证电池可实现如立式、卧式等多种方位的安装。

应用领域：

- 1、通讯：汽车电话、移动电话系统、手提式无线电发报机、手提式终端机。
- 2、动力：电动工具、玩具、携带式吸尘器、无人搬运机器人。
- 3、信号系统、应急照明系统、安防系统。
- 4、EPS和UPS系统。
- 5、其他便携式设备或便携工具电源

能源短缺和环境污染成为影响人类发展的重大问题，被称为人类取之不尽、用之不竭的太阳能，太阳能电池产业应运而生，近几年成为世界经济发展的重要领域。然而，在快速发展过程中，太阳能电池产业在国内并没有统一的行业标准，并存在投资过热、原材料资源浪费、过度竞争甚至产能过剩等问题。

如何用统一的标准来规范太阳能电池产业市场？昨日，太阳能电池标准研讨会在广东省薄膜太阳能产业基地三水召开。该研讨会由中国电子工业标准化技术协会主力，广东平板显示产业促进会、中国建筑材料集团公司承办。工业和信息化部、广东省经济和信息化委员会、中国电子工业标准化技术协会以及全国太阳能电池领域骨干企业、高校、科研机构、用户单位等100多位代表参加了研讨会。

## 太阳能电池产业发展突飞猛进

目前，太阳能产业成为美国、欧洲、日本、印度等国家经济发展的重要方向。特别是金融危机以来，该产业更是迅猛发展，受到各方高度关注。

据工业和信息化部电子信息司王勃华巡视员介绍，世界太阳能电池产量从2005年的1700兆瓦，发展到2008年6850兆瓦，其中，薄膜太阳能电池产量是1100兆瓦，约占16%。据专家预测，太阳能电池产量近几年还将保持年均40%以上的增长。

和世界太阳能电池产业发展相呼应，近这四五年时间，中国的太阳能电池产业发展也突飞猛进，目前已形成了从设备制造、原料生产、硅片制备、太阳能电池组件的生产到系统安装，上下游贯通的整个产业链。

据了解，中国内地多晶硅产量，从2005年的80吨增长到去年的4715吨，预计今年将超1.5万吨。年增长速度持续大于100%。占国际市场的份额，也从2005年0.25%提升到去年的7.3%。

在太阳能电池产量方面，从2005年的145兆瓦发展到2008年的2570兆瓦，继续保持产量世界的地位，年增长速度持续地大于100%。

### 已出现投资过热盲目上马情况

“太阳能电池和多晶硅产业一度成为热的产业之一。国内的太阳能电池产业已进入世界先进产业，其发展速度在国内产业界快。”王勃华巡视员认为，太阳能电池特别是多晶硅产业的全面升温，导致有些地方投资过热，盲目上马此类项目等情况。

正是看好这个行业的发展前景，各地不同程度一窝蜂上项目的现象，引起了国务院和相关部门的高度重视。

“太阳能电池这么大一艘船，一旦走错，很难回头，在此项产业很热的情况下，政府和行业应该如何去引导？”

“目前，中国不少企业都是从国外买玻璃原片进行加工，销售市场也是在国外，形成了‘两头在外’的格局。为避免太阳能新兴产业沦为简单的加工贸易型企业，不走原来的重复引进、重复出口的老路，减少无序竞争、恶性竞争，统一行业标准势在必行”，中建材国际工程公司、蚌埠玻璃工业设计院党委副书记马立云迫切希望，尽快制订和实施太阳能电池行业标准，并将积极参与该行业标准的制订。

据悉，目前，中建材在三水成立了太阳能研究开发中心、装备制造基地等项目，“有自主研发的技术和装备，有竞争力，就不存在过剩。”

### 天能蓄电池优点：

无需维护

具有极低的水耗，无需加液及检查液面。安全无需维护

强劲的低温启动能力

采用全新技术，提供强劲的启动能力，尤其在低温环境中，启动能力更强于普通蓄电池

极低自放电

采用优良的合金材料，保证风帆免维护蓄电池具有极低的自放电，是蓄电池具有更长的储存时间。

### 更长的使用寿命

采用新的技术，使之具有更长的使用寿命。

### 适应高温环境

优质的原材料，及全新的壳体结构，在高温环境中使用寿命高于普通蓄电池

### 高安全性

自主研发的全新结构迷宫，具有强大的阻酸滤气功能，能有效的阻止电解液泄漏。

### 行业资讯：

尽管上百亿元的市场前景诱人，但中国电池工业协会常务副理事长兼秘书长王敬忠也坦言，短期内锂电池的发展仍面临困境。王敬忠告诉记者，目前来说，市场还没有开发，所以企业需要再作进一步的技术储备。“同时，我们也希望有一个领头的企业能够带动我国国内锂电池的发展，其他企业跟进，共同开发这个市场。”

而广州耐时电池科技有限公司恰好就是业界人士所看好的那只“领头羊”。

作为继劲量之后的世界上第二家生产锂电池的厂商，耐时电池早在2005年就完成研发并成品化。同年，该产品获得国家科技型中小企业创新基金资助。不过此后，该款电池全部为国际知名品牌代工生产，产品全部外销，并没有真正进入国内市场。也因此，耐时电池此前也一直没有打出自己的品牌。

然而转机始于去年。2008年令出口企业心有余悸的金融危机，促使耐时重新思考发展战略。和大多数出口型企业一样，耐时开始把目光瞄准庞大的国内市场。

“从去年9月份开始，海外订单一下就减少了很多，主要是受到了金融危机的影响。金融危机让广东电池产业遭遇重创，不少企业停产，几乎全行业都在亏损。”广州耐时电池科技有限公司市场部相关人士向记者介绍。

据了解，在危机之前，电池业就已经面临成本危机。原材料钴、天然锰粉、锌粉等价格不同程度上涨，电池原材料价格快速上涨，导致电池企业利润空间被压缩。95%以上的产品出口，90%的原材料依赖进口，“两头在外”的格局加大了市场风险。突如其来的金融危机更令整个市场雪上加霜。

痛定思痛。尽管当前经济略有好转，海外市场回暖，耐时也毅然选择了出口转内销之路。

“我们坚决支持耐时，出口转内销是聪明的选择。耐时一直给人做OEM（代工生产），赚加工费，没有自己的品牌，在国际上知名度也不高，这对企业发展不利。”王敬忠告诉记者，目前耐时已经有打造自己品牌的条件了：它是国内早研发锂电池的厂商，并且技术过关，现在已有自己的专利，在知识产权方面没有问题了。其次，耐时的生产能力和生产条件也具备了，产品质量也有保证。事实上，耐时此前一直在为飞利浦等品牌做代工，出口国外市场反响一直不错，这证明它的产品质量是没有问题的。

打赢了专利官司，为代工大鳄耐时成功转型扫清了后的障碍。2008年6月份，劲量在国际法庭上把耐时告上法庭，劲量挥舞的“专利大棒”让耐时大客户望而却步，耐时也一度陷入危机。不过此后这场官司仅仅花费了两个月时间便结束了。根本原因在于，耐时完整的资料显示其配方比例跟劲量并不相同。终于今年7月中旬，耐时电池在广州发布国内款完全自主研发制造的一次性高能锂电池。