

# 2010-2015年中国发电设备 全景投资分析及市场供需格局研究预测报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

## 报告报价

《2010-2015年中国发电设备全景投资分析及市场供需格局研究预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/dianli1101/48327192BM.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2026-04-17

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

# 说明、目录、图表目录

2010-2015年中国发电设备全景投资分析及市场供需格局研究预测报告 内容介绍：

## 第一章 中国电力工业概况

### 第一节 中国电力(电力行业调研分析)行业发展概况

- 一、中国电力工业成就巨大
- 二、中国电力工业生产结构
- 三、中国电力工业重组模式
- 四、中国电力工业(电力工业市场调研)发展历程

### 第二节 中国电力工业经济运行分析

- 一、2008年中国电力工业(电力工业市场调研)发展回顾
- 二、2009年中国电力工业经济运行分析
- 三、2009年中国电力工业(电力工业市场调研)发展结构分析
- 四、2009年全国电力工业发展现状

### 第三节 中国电力节能减排区域(电力节能减排区域市场发展分析)市场分析

- 一、甘肃电力节能减排实现“多赢”
- 二、上海电力打出节能减排组合拳
- 三、河南电力工业节能减排有新法
- 四、江苏电力节能减排取得明显成效
- 五、天津有序推进电力节能减排工作

### 第四节 四万亿投资对电力行业的利好分析

- 一、扩大内需构成电力设备长期利好
- 二、四万亿投资近半投向交通电力
- 三、国家投资四万亿电力业优先

### 第五节 中国电力(电力行业调研分析)行业存在的问题

- 一、中国电力工业面临的九大问题
- 二、中国电力工业存在的主要矛盾
- 三、制约中国电力工业(电力工业市场调研)发展的瓶颈
- 四、影响电力行业可持续发展的因素

### 第六节 中国电力(电力行业调研分析)行业的发展对策及建议

- 一、中国电力工业企业的发展对策
- 二、发展电力工业需要遵循科学发展观

三、实现电力工业健康平稳发展的思路

四、中国电力工业结构优化调整建议

## 第二章 中国发电设备产业概述

### 第一节 中国发电设备产业概况

一、中国发电设备(发电设备行业调研分析)行业回顾

二、中国发电设备制造业迎来新机遇

三、中国发电设备标准化工作成绩斐然

四、中国发电设备材料的四大发展阶段

### 第二节 2008年中国发电设备(发电设备行业调研分析)行业分析

一、2008年中国发电设备(发电设备市场发展分析)市场五大特点

二、2008年中国发电设备(发电设备市场发展分析)市场供应保持稳定

三、2008年中国发电设备达到国际先进水平

### 第三节 2009年中国发电设备(发电设备行业调研分析)行业分析

一、2009年中国发电设备(发电设备市场调研)发展概况

二、2009年中国发电设备稳定增长

三、2009年中国发电设备利用小时下降

### 第四节 发电设备行业面临的问题

一、发电设备行业凸显四大难题

二、发电设备生产企业共性问题

三、中国发电装备核心技术薄弱

### 第五节 发电设备行业的发展对策与建议

一、中国发电设备六大(发电设备六大市场调研)发展策略

二、发展发电设备材料的主要措施

三、开拓中国发电设备(发电设备出口数据分析)出口的方法

四、中国发电设备(发电设备行业调研分析)行业的政策措施

## 第三章 2007-2009年11月发电设备产品产量分析

### 第一节 2007-2009年11月全国及重点省市发电设备产量分析

一、2007年全国及重点省市发电设备产量分析

二、2008年全国及重点省市发电设备产量分析

三、2009年1-11月全国及重点省市发电设备产量分析

### 第二节 2007-2009年11月全国及重点省市电站锅炉产量分析

一、2007年全国及重点省市电站锅炉产量分析

- 二、2008年全国及重点省市电站锅炉产量分析
- 三、2009年1-11月全国及重点省市电站锅炉产量分析
- 第三节 2007-2009年11月全国及重点省市电站汽轮机产量分析
  - 一、2007年全国及重点省市电站汽轮机产量分析
  - 二、2008年全国及重点省市电站汽轮机产量分析
  - 三、2009年1-12月全国及重点省市电站汽轮机产量分析
- 第四节 2007-2009年11月全国及重点省市汽轮发电机产量分析
  - 一、2007年全国及重点省市汽轮发电机产量分析
  - 二、2008年全国及重点省市汽轮发电机产量分析
  - 三、2009年1-11月全国及重点省市汽轮发电机产量分析
- 第五节 2006-2009年11月全国及重点省市电站水轮机产量分析
  - 一、2007年全国及重点省市电站水轮机产量分析
  - 二、2008年全国及重点省市电站水轮机产量分析
  - 三、2009年1-11月全国及重点省市电站水轮机产量分析
- 第六节 2006-2009年11月全国及重点省市水轮发电机组产量分析
  - 一、2007年全国及重点省市水轮发电机组产量分析
  - 二、2008年全国及重点省市水轮发电机组产量分析
  - 三、2009年1-11月全国及重点省市水轮发电机组产量分析
- 第四章 火力发电设备
  - 第一节 火力发电设备行业概况
    - 一、2005-2009年中国火电机组容量结构
    - 二、中国成功掌握超超临界火力发电技术
    - 三、全国火电设备开工率持续走低
  - 第二节 电站锅炉产业分析
    - 一、中国电站锅炉(电站锅炉行业调研分析)行业发展迅速
    - 二、中国最大容量电站锅炉竣工
    - 三、电站锅炉行业快速发展存在的隐患
    - 四、中国电站锅炉用高压锅炉管分析
  - 第三节 汽轮发电机行业分析
    - 一、中国汽轮发电机(汽轮发电机行业调研分析)行业回顾
    - 二、中国最大超临界汽轮发电机研制成功
    - 四、中国首家汽轮机研究院在哈尔滨成立

#### 第四节 2007-2009年11月中国汽轮机及辅机制造(汽轮机及辅机制造行业调研分析)行业相关经济数据分析

- 一、2007-2009年11月中国汽轮机及辅机制造业总体数据分析
- 二、2007-2009年11月中国汽轮机及辅机制造业不同所有制企业数据分析
- 三、2007-2009年11月中国汽轮机及辅机制造业不同规模企业数据分析

#### 第五节 火电环保设备国产化进程分析

- 一、中国加速火电烟气脱硫环保设备国产化
- 二、中国实现大型火电脱硝环保设备国产化
- 三、浙江新型脱硫设备进入火电环保市场

### 第五章 水力发电设备

#### 第一节 水力发电设备行业概况

- 一、中国水力发电设备产业成绩显赫
- 二、2009年中国水电设备制造(水电设备制造行业调研分析)行业主要经济指标完成情况
- 三、中国特大水电设备全面实现国产化
- 四、中国水力发电设备标准化工作平稳推进

#### 第二节 水轮发电机行业分析

- 一、中国开始自主研发巨型水轮发电机
- 二、中国已具备巨型水轮机的国产化制造能力
- 三、中国大型水轮发电机励磁系统国产化取得成功
- 四、中国全空冷水轮发电机达世界领先水平

#### 第三节 2007-2009年11月中国水轮机及辅机制造业工业统计数据分

- 一、2007-2009年11月中国水轮机及辅机制造业总体数据分析
- 二、2007-2009年11月中国水轮机及辅机制造业不同所有制企业数据分析
- 三、2006-2009年11月中国水轮机及辅机制造业不同规模企业数据分析

#### 第四节 小水电设备市场概况

- 一、中国小水电设备(小水电设备市场发展分析)市场出现紧缩的原因
- 二、阻碍中国小水电设备(小水电设备市场发展分析)市场发展的因素
- 三、提高中国小水电设备企业核心竞争力的关键

#### 第五节 中国水电设备企业动态

- 一、通用电气水电设备制造中心在浙江落成
- 二、阿尔斯通赢得中国水电设备订单
- 三、联合国在金华建小水电设备制造基地

#### 四、天发重型水电设备提升市场内应力

#### 第六节 中国水力发电设备(水力发电设备行业调研分析)行业的发展对策

##### 一、中国水电设备(水电设备行业调研分析)行业四大发展对策

##### 二、中国水电设备(水电设备市场调研)发展方针及策略

##### 三、中国水力发电设备的主要发展措施

#### 第六章 风力发电设备

##### 第一节 国外风力发电设备(风力发电设备行业调研)行业概况

##### 一、全球风电新增装机容量增长速度迅猛

##### 二、世界风电设备进入大规模商业化阶段

##### 三、全球风电设备制造业渐成热门产业

##### 四、国外风电设备(风电设备市场考察)市场重要供货商介绍

##### 第二节 中国风力发电设备(风力发电设备行业调研分析)行业分析

##### 一、中国风力发电设备(风力发电设备行业调研分析)行业回顾

##### 二、中国风电设备制造商现状

##### 三、中国风力发电企业受惠电力新规

##### 二、中国风力发电设备公司迎来大好机会

##### 第三节 中国风电设备区域(风电设备区域市场发展分析)市场分析

##### 一、内蒙风电机成为国际市场抢手货

##### 二、宁夏加快进军风电设备制造业步伐

##### 三、2009年广东风电机进口情况

##### 第四节 风力发电设备行业竞争分析

##### 一、中国风电设备(风电设备市场发展分析)市场竞争特点

##### 二、中国风电设备竞争异常激烈

##### 三、中国风电设备(风电设备行业调研分析)行业竞争加剧

##### 第五节 风力发电设备行业存在的问题

##### 一、中国风电设备产业(风电设备产业市场调研)发展的制约因素

##### 二、中国风电设备产业缺乏核心制造技术

##### 三、中国面临风力发电设备产业化难题

#### 第七章 核电发电设备

##### 第一节 核电发电设备行业概况

##### 一、中国发展核电的重要意义

##### 二、中国基本具备自主(基本具备自主市场调研)发展核电能力

三、中国核电设备制造达国际先进水平

四、上海成为全国核电设备基地

## 第二节 核电发电设备国产化分析

一、中国核电设备国产化成绩喜人

二、中国核电设备国产化稳步推进

三、中国核电国产化显现出新路径

四、三代核电关键设备国产化进展顺利

## 第三节 国内核电设备企业动态

一、东方锅炉取得核电设备大定单

二、哈汽再次领跑核电设备国产化

三、上海电气增加核电设备投资额

四、一重核电设备制造水平稳步提高

## 第四节 核电发电设备行业发展对策

一、提升核电设备国产化水平方法

二、发展核电发电设备的保障措施

三、核电发电设备自主化发展思路

四、发展核电设备国产化的八大建议

## 第八章 发电设备进出口分析

### 第一节 中国电动机及发电机（不包括发电机组）进出口数据分析

一、2001-2008年11月中国电动机及发电机（不包括发电机组）进出口总体数据

二、2007-2008年11月中国电动机及发电机（不包括发电机组）主要省市进出口数据

三、2007-2008年11月中国电动机及发电机（不包括发电机组）主要国家进出口数据

### 第二节 中国发电机组及旋转式变流机进出口数据分析

一、2001-2009年11月中国发电机组及旋转式变流机进出口总体数据

二、2007-2008年11月中国发电机组及旋转式变流机主要省市进出口数据

三、2007-2008年11月中国发电机组及旋转式变流机主要国家进出口数据

### 第三节 中国汽轮机进(汽轮机进出口数据分析)出口数据分析

一、2001-2008年11月中国汽轮机进(汽轮机进出口数据分析)出口总体数据

二、2007-2008年11月中国汽轮机主要省市进(汽轮机主要省市进出口数据分析)出口数据

三、2007-2008年11月中国汽轮机主要国家进(汽轮机主要国家进出口数据分析)出口数据

### 第四节 中国水轮机、水轮及其调节器进出口数据分析

一、2001-2008年11月中国水轮机、水轮及其调节器进出口总体数据

二、2007-2008年11月中国水轮机、水轮及其调节器主要省市进出口数据

三、2007-2008年11月中国水轮机、水轮及其调节器主要国家进出口数据

## 第九章 重点企业介绍

### 第一节 东方锅炉（集团）股份有限公司

#### 一、企业介绍

二、2008-2009年三季度东方锅炉集团股份有限公司经营状况

### 第二节 上海输配电股份有限公司

#### 一、企业介绍

二、2008-2009年三季度上海输配电股份有限公司经营状况

### 第三节 中国东方电气集团公司

#### 一、企业介绍

二、2008-2009年三季度东方电气集团公司经营状况

三、东方电气未来发展展望

### 第四节 湘潭电机股份有限公司

#### 一、企业介绍

二、2008-2009年年湘潭电机股份有限公司经营状况

### 第五节 新疆金风科技股份有限公司

#### 一、企业介绍

二、2008-2009年三季度新疆金风科技股份有限公司经营状况

### 第六节 哈尔滨动力设备股份有限公司

#### 一、企业介绍

二、哈尔滨动力设备公司专注核电设备投资

三、哈尔滨动力设备股份有限公司的发展战略

## 第十章 “十一五”期间中国电力工业规划及发电设备行业发展趋势

### 第一节 “十一五”期间中国电力工业(电力工业市场调研)发展规划

一、“十一五”期间中国电力工业(电力工业市场调研)发展思路

二、“十一五”期间四川电力工业发展规划

三、“十一五”期间山西电力工业发展规划

四、“十一五”期间海南电力工业发展规划

“十一五”期间海南电力工业发展规划：发电量5年翻一番

### 第二节 火电设备发展趋势

一、世界火电设备发展趋势

## 二、火电设备五种产品潜力大

### 第三节 水电设备发展趋势

#### 一、2010年中国水电设备(水电设备市场发展分析)市场预测

#### 二、中国水电设备未来的发展重点

#### 三、中国小水电设备技术(小水电设备技术市场调研)发展方向

### 第四节 风电设备发展趋势

#### 一、特许经营是中国风电设备(风电设备市场调研)发展方向

#### 二、中国将成全球最大风电设备制造中心

#### 三、中国风电设备制造商未来发展预测

## 附录

### 附录一、中华人民共和国电力法

### 附录二、电力设施保护条例(修正)

### 附录三、电力工业环境保护管理办法

### 附录四、火电厂大气污染物排放标准

## 图表目录

图表 1 2008 年 1 ~ 11 月电力行业累计工业总产值情况

图表 2 2006 ~ 2008 年 11 月电力行业工业总产值增长速度

图表 3 2008 年 1 ~ 11 月电力生产业累计工业总产值情况

图表 4 2006 ~ 2008 年 11 月电力生产业工业总产值增长速度

图表 5 2008 年 1 ~ 11 月电力行业累计产品销售收入情况

图表 6 2008 年 1 ~ 11 月电力生产业累计产品销售收入情况

图表 7 2008 年 1 ~ 11 月电力行业实现利润总额情况

图表 8 2008 年 1 ~ 11 月电力行业销售成本情况

图表 9 2008 年 1 ~ 11 月电力行业销售收入和成本增长情况

图表 10 2008 年 1-11 月电力行业成本费用利润率

图表 11 2008 年 1 ~ 11 月电力行业资产负债率

图表 12 2008 年以来各月规模以上电厂发电量及增长情况

图表 13 1990 年以来我国电力供给结构变化状况

图表 14 2008 年 1 ~ 11 月全社会用电量及增长情况

图表 15 2004 年以来电力、热力的生产与供应业的投资增长情况

图表 16 2008 年 1 ~ 12 月全国及各地区电源、电网新增设备情况

图表 17 发电设备制造业国际竞争力分析框架

图表 18 2007年全国发电设备产量分析

图表 19 2007年重点省市发电设备产量分析

图表 20 2008年全国发电设备产量分析

图表 21 2008年重点省市发电设备产量分析

图表 22 2009年1-11月全国发电设备产量分析

图表 23 2009年1-11月重点省市发电设备产量分析

图表 24 2007年全国电站锅炉产量分析

图表 25 2007年重点省市电站锅炉产量分析

图表 26 2008年全国电站锅炉产量分析

图表 27 2008年重点省市电站锅炉产量分析

图表 28 2009年1-11月全国电站锅炉产量分析

图表 29 2009年1-11月重点省市电站锅炉产量分析

图表 30 2007年全国电站汽轮机产量分析

图表 31 2007年重点省市电站汽轮机产量分析

图表 32 2008年全国电站汽轮机产量分析

图表 33 2008年重点省市电站汽轮机产量分析

图表 34 2009年1-11月全国电站汽轮机产量分析

图表 35 2009年1-11月重点省市电站汽轮机产量分析

图表 36 2007年全国汽轮发电机产量分析

图表 37 2007年重点省市汽轮发电机产量分析

图表 38 2008年全国汽轮发电机产量分析

图表 39 2008年重点省市汽轮发电机产量分析

图表 40 2009年1-11月全国汽轮发电机产量分析

图表 41 2009年1-11月重点省市汽轮发电机产量分析

图表 42 2007年全国电站水轮机产量分析

图表 43 2007年重点省市电站水轮机产量分析

图表 44 2008年全国电站水轮机产量分析

图表 45 2008年重点省市电站水轮机产量分析

图表 46 2009年1-11月全国电站水轮机产量分析

图表 47 2009年1-11月重点省市电站水轮机产量分析

图表 48 2007年全国水轮发电机组产量分析

图表 49 2007年重点省市水轮发电机组产量分析

图表 50 2008年全国水轮发电机组产量分析

图表 51 2008年重点省市水轮发电机组产量分析

图表 52 2009年1-11月全国水轮发电机组产量分析

图表 53 2009年1-11月重点省市水轮发电机组产量分析

图表 54 2007-2009年11月中国汽轮机及辅机制造业总体数据分析 单位：千元

图表 55 2007-2009年11月中国汽轮机及辅机制造业不同所有制企业数据分析

图表 56 2007-2009年11月中国汽轮机及辅机制造业不同规模企业数据分析

图表 57 2007-2009年11月中国水轮机及辅机制造业总体数据分析 单位：千元

图表 58 2007-2009年11月中国水轮机及辅机制造业不同所有制企业数据分析

图表 59 2006-2009年11月中国水轮机及辅机制造业不同规模企业数据分析

图表 60 2001-2008年11月中国电动机及发电机（不包括发电机组）进出口总体数据

图表 61 2007-2008年11月中国电动机及发电机（不包括发电机组）主要省市进出口数据

图表 62 2007-2008年11月中国电动机及发电机（不包括发电机组）主要国家进出口数据

图表 63 2001-2009年11月中国发电机组及旋转式变流机进出口总体数据

图表 64 2007-2008年11月中国发电机组及旋转式变流机主要省市进出口数据

图表 65 2007-2008年11月中国发电机组及旋转式变流机主要国家进出口数据

图表 66 2001-2008年11月中国汽轮机进(汽轮机进出口数据分析)出口总体数据

图表 67 2007-2008年11月中国汽轮机主要省市进(汽轮机主要省市进出口数据分析)出口数

据

图表 68 2007-2008年11月中国汽轮机主要国家进(汽轮机主要国家进出口数据分析)出口数

据

图表 69 2001-2008年11月中国水轮机、水轮及其调节器进出口总体数据

图表 70 2007-2008年11月中国水轮机、水轮及其调节器主要省市进出口数据

图表 71 2007-2008年11月中国水轮机、水轮及其调节器主要国家进出口数据

图表 72 2008-2009年3季度东方锅炉(集团)股份有限公司利润分配表

图表 73 2008-2009年3季度东方锅炉(集团)股份有限公司资产负债表

图表 74 2008-2009年3季度东方锅炉(集团)股份有限公司偿债能力分析

图表 75 2008-2009年3季度东方锅炉(集团)股份有限公司经营效率分析

图表 76 2008-2009年3季度东方锅炉(集团)股份有限公司盈利能力分析

图表 77 2008-2009年3季度东方锅炉(集团)股份有限公司成长能力分析

图表 78 2008-2009年3季度东方锅炉(集团)股份有限公司财务结构分析

图表 79 2008-2009年3季度东方锅炉(集团)股份有限公司现金流量比率

图表 80 2008-2009年3季度东方锅炉(集团)股份有限公司现金流量表 单位：元

图表 81 2008-2009年3季度上海输配电股份有限公司利润分配表

图表 82 2008-2009年3季度上海输配电股份有限公司资产负债表

图表 83 2008-2009年3季度上海输配电股份有限公司偿债能力分析

图表 84 2008-2009年3季度上海输配电股份有限公司经营效率分析

图表 85 2008-2009年3季度上海输配电股份有限公司盈利能力分析

图表 86 2008-2009年3季度上海输配电股份有限公司成长能力分析

图表 87 2008-2009年3季度上海输配电股份有限公司财务结构分析

图表 88 2008-2009年3季度上海输配电股份有限公司现金流量比率

图表 89 2008-2009年3季度上海输配电股份有限公司现金流量表 单位：元

图表 90 2005-2009年东方电气集团公司主营收入及营业利润数据分析

图表 91 2005-2009年东方电气集团公司净利润及每股收益数据分析

图表 92 2005-2009年东方电气集团公司股东权益及未分配利润数据分析

图表 93 2005-2009年东方电气集团公司总资产及负债数据分析

图表 94 2008-2009年3季度东方电气股份有限公司利润分配表

图表 95 2008-2009年3季度东方电气股份有限公司资产负债表

图表 96 2008-2009年3季度东方电气股份有限公司偿债能力分析

图表 97 2008-2009年3季度东方电气股份有限公司经营效率分析

图表 98 2008-2009年3季度东方电气股份有限公司盈利能力分析

图表 99 2008-2009年3季度东方电气股份有限公司成长能力分析

图表 100 2008-2009年3季度东方电气股份有限公司财务结构分析

图表 101 2008-2009年3季度东方电气股份有限公司现金流量比率

图表 102 2008-2009年3季度东方电气股份有限公司现金流量表 单位：元

图表 103 2005-2009年湘潭电机股份有限公司主营收入及营业利润数据统计

图表 104 2005-2009年湘潭电机股份有限公司净利润及每股收益数据统计

图表 105 2005-2009年湘潭电机股份有限公司股东权益及未分配利润数据统计

图表 106 2005-2009年湘潭电机股份有限公司总资产及负债数据统计

图表 107 2008-2009年3季度湘潭电机股份有限公司利润分配表

图表 108 2008-2009年3季度湘潭电机股份有限公司资产负债表

图表 109 2008-2009年3季度湘潭电机股份有限公司偿债能力分析

图表 110 2008-2009年3季度湘潭电机股份有限公司经营效率分析

图表 111 2008-2009年3季度湘潭电机股份有限公司盈利能力分析

- 图表 112 2008-2009年3季度湘潭电机股份有限公司成长能力分析
- 图表 113 2008-2009年3季度湘潭电机股份有限公司财务结构分析
- 图表 114 2008-2009年3季度湘潭电机股份有限公司现金流量比率
- 图表 115 2008-2009年3季度湘潭电机股份有限公司现金流量表 单位：元
- 图表 116 2005-2009年新疆金风科技股份有限公司主营收入及营业利润数据统计
- 图表 117 2005-2009年新疆金风科技股份有限公司净利润及每股收益数据统计
- 图表 118 2005-2009年新疆金风科技股份有限公司股东权益及未分配利润数据统计
- 图表 119 2005-2009年新疆金风科技股份有限公司总资产及负债数据统计
- 图表 120 2008-2009年3季度新疆金风科技股份有限公司利润分配表
- 图表 121 2008-2009年3季度新疆金风科技股份有限公司资产负债表
- 图表 122 2008-2009年3季度新疆金风科技股份有限公司偿债能力分析
- 图表 123 2008-2009年3季度新疆金风科技股份有限公司经营效率分析
- 图表 124 2008-2009年3季度新疆金风科技股份有限公司盈利能力分析
- 图表 125 2008-2009年3季度新疆金风科技股份有限公司成长能力分析
- 图表 126 2008-2009年3季度新疆金风科技股份有限公司财务结构分析
- 图表 127 2008-2009年3季度新疆金风科技股份有限公司现金流量比率
- 图表 128 2008-2009年3季度新疆金风科技股份有限公司现金流量表 单位：元
- 图表 129 山西省2005年～2020年GDP增长规划表
- 图表 130 山西省电力需求预测表

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1101/48327192BM.html>