

# 2015-2022年中国硅烷偶联剂市场分析与投资前景研究报告

## 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

《2015-2022年中国硅烷偶联剂市场分析与投资前景研究报告》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/qitahuagong1507/Q8750407ZF.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-07-23

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：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

## 报告说明:

博思数据发布的《2015-2022年中国硅烷偶联剂市场分析与投资前景研究报告》共六章。报告介绍了硅烷偶联剂行业相关概述、中国硅烷偶联剂产业运行环境、分析了中国硅烷偶联剂行业的现状、中国硅烷偶联剂行业竞争格局、对中国硅烷偶联剂行业做了重点企业经营状况分析及中国硅烷偶联剂产业发展前景与投资预测。您若想对硅烷偶联剂产业有个系统的了解或者想投资硅烷偶联剂行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

硅烷偶联剂是一类在分子中同时含有两种不同化学性质基团的有机硅化合物，其经典产物可用通式 $YSiX_3$ 表示。式中，Y为非水解基团，包括链烯基（主要为乙烯基），以及末端带有Cl、 $NH_2$ 、SH、环氧、 $N_3$ 、（甲基）丙烯酰氧基、异氰酸酯基等官能团的烃基，即碳官能基；X为可水解基团，包括Cl、OMe、OEt、 $OC_2H_4OCH_3$ 、OSiMe<sub>3</sub>、及OAc等。由于这一特殊结构，在其分子中同时具有能和无机质材料（如玻璃、硅砂、金属等）化学结合的反应基团及与有机质材料（合成树脂等）化学结合的反应基团，可以用于表面处理。

## 报告目录：

### 第1章：中国硅烷偶联剂行业发展综述

#### 1.1 报告研究背景及方法

##### 1.1.1 硅烷偶联剂行业定义

##### 1.1.2 硅烷偶联剂产品分类

##### 1.1.3 硅烷偶联剂制作方法

#### 1.2 硅烷偶联剂行业市场环境分析

##### 1.2.1 行业政策环境分析

##### 1.2.2 行业经济环境分析

###### （1）国内生产总值分析

###### （2）固定资产投资分析

###### （3）2015年宏观经济预测分析

##### 1.2.3 行业技术环境分析

###### （1）行业技术活跃程度分析

###### （2）行业技术领先企业分析

###### （3）行业技术发明人分析

### 1.3 硅烷偶联剂产业链分析

#### 1.3.1 硅烷偶联剂产业链简介

#### 1.3.2 硅烷偶联剂原材料市场分析

##### (1) 金属硅市场分析

###### 1) 金属硅市场分类

###### 2) 金属硅应用市场结构

###### 3) 金属硅市场产量分析

###### 4) 金属硅产量区域结构

###### 5) 金属硅市场进出口分析

###### 6) 金属硅市场价格走势

###### 7) 金属硅市场发展前景

##### (2) 甲醇市场分析

###### 1) 甲醇市场产能分析

###### 2) 甲醇市场供需分析

###### 3) 甲醇市场区域结构

###### 4) 甲醇市场进出口分析

###### 5) 甲醇市场价格分析

###### 6) 甲醇市场发展前景

#### 1.3.3 能源动力行业分析

##### (1) 电力供给总量分析

##### (2) 电力需求总量分析

##### (3) 电力供给市场预测

#### 1.3.4 上游行业市场对硅烷偶联剂行业影响分析

## 第2章：中国硅烷偶联剂行业发展状况分析

### 2.1 中国硅烷偶联剂行业发展状况

#### 2.1.1 硅烷偶联剂行业发展总体情况

##### (1) 行业发展历程分析

##### (2) 行业发展概况

#### 2.1.2 硅烷偶联剂行业经营情况分析

##### (1) 行业产能分析

##### (2) 行业产量分析

(3) 行业销售收入分析

(4) 行业表观消费量分析

## 2.2 中国硅烷偶联剂行业进出口分析

### 2.2.1 硅烷偶联剂行业进出口状况综述

### 2.2.2 硅烷偶联剂行业出口市场分析

### 2.2.3 硅烷偶联剂行业进口市场分析

## 第3章：硅烷偶联剂行业竞争态势分析

### 3.1 世界硅烷偶联剂行业竞争分析

#### 3.1.1 世界硅烷偶联剂行业发展概况

#### 3.1.2 世界硅烷偶联剂行业竞争格局

### 3.2 跨国公司在中国市场的投资布局

#### 3.2.1 美国道康宁（Dow Corning）公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营状况分析

(3) 企业硅烷偶联剂产品结构

(4) 企业硅烷偶联剂主要应用领域

(5) 企业销售渠道与网络

#### 3.2.2 德国瓦克（Wacker）公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业有机硅经营情况

(4) 企业硅烷偶联剂主要应用领域

(5) 企业在华的投资布局分析

#### 3.2.3 日本信越（ShinEtsu）公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业硅烷偶联剂产品结构

(3) 企业硅烷偶联剂主要应用领域

(4) 企业在华的投资布局分析

### 3.3 中国硅烷偶联剂行业竞争情况分析

#### 3.3.1 波特五力竞争模型简介

#### 3.3.2 中国硅烷偶联剂行业五力竞争模型

- (1) 硅烷偶联剂行业现有企业竞争情况
- (2) 硅烷偶联剂行业上游议价能力分析
- (3) 硅烷偶联剂行业下游议价能力分析
- (4) 硅烷偶联剂行业新进入者威胁分析
- (5) 硅烷偶联剂行业替代品威胁分析

#### 第4章：中国硅烷偶联剂重点应用领域需求分析

##### 4.1 玻璃纤维行业对硅烷偶联剂的需求分析

###### 4.1.1 硅烷偶联剂在玻璃纤维行业的应用范围

- (1) 硅烷偶联剂对玻璃纤维的影响
- (2) 硅烷偶联剂在玻璃纤维中的应用
- (3) 硅烷偶联剂在玻璃纤维中的应用方法
- (4) 硅烷偶联剂在玻璃纤维中的具体应用
- (5) 玻璃纤维对硅烷偶联剂产品的要求

###### 4.1.2 玻璃纤维行业发展现状及未来趋势

- (1) 玻璃纤维行业供需情况分析
- (2) 玻璃纤维行业竞争分析

###### 1) 全球市场竞争分析

###### 2) 中国市场竞争分析

- (3) 玻璃纤维行业发展趋势分析

###### 4.1.3 玻璃纤维行业对硅烷偶联剂的需求现状分析

###### 4.1.4 玻璃纤维行业对硅烷偶联剂的未来需求趋势

##### 4.2 涂料行业对硅烷偶联剂的需求分析

###### 4.2.1 硅烷偶联剂在涂料行业的应用范围

- (1) 硅烷偶联剂对涂料性能的影响
- (2) 硅烷偶联剂在涂料中的具体应用

###### 4.2.2 涂料行业发展现状及未来趋势

- (1) 涂料行业生产情况分析

###### 1) 涂料行业产量分析

###### 2) 涂料行业区域分布

###### 3) 涂料行业产品结构

- (2) 涂料行业竞争分析

- 1) 全球市场竞争分析
- 2) 中国市场竞争分析
- (3) 涂料行业发展趋势分析
- 4.2.3 涂料行业对硅烷偶联剂的需求现状分析
- 4.2.4 涂料行业对硅烷偶联剂的未来需求趋势
- 4.3 电线电缆行业对硅烷偶联剂的需求分析
- 4.3.1 硅烷偶联剂在电线电缆行业的应用范围
  - (1) 硅烷偶联剂对电线电缆性能的影响
  - (2) 硅烷偶联剂在电线电缆中的具体应用
- 4.3.2 电线电缆行业发展现状及未来趋势
  - (1) 电线电缆行业供需情况分析
  - (2) 电线电缆产量情况分析
- 1) 电力电缆产量走势分析
- 2) 低压电力电缆产量分析
- (3) 电线电缆行业竞争分析
- 1) 全球市场竞争分析
- 2) 中国市场竞争分析
- (4) 电线电缆行业发展趋势分析
- 4.3.3 电线电缆行业对硅烷偶联剂的需求现状分析
- 4.3.4 电线电缆行业对硅烷偶联剂的未来需求趋势
- 4.4 金属表面处理行业对硅烷偶联剂的需求分析
- 4.4.1 硅烷偶联剂在金属表面处理行业的应用范围
  - (1) 硅烷偶联剂对金属表面处理的影响
  - (2) 硅烷偶联剂在金属表面处理的应用领域
  - (3) 硅烷偶联剂在金属表面处理方法
- 4.4.2 金属表面处理行业发展现状及未来趋势
  - (1) 金属表面处理行业供需情况分析
  - (2) 金属表面处理行业市场竞争分析
  - (3) 金属表面处理行业发展趋势分析
- 4.4.3 金属表面处理行业对硅烷偶联剂的需求现状分析
- 4.4.4 金属表面处理行业对硅烷偶联剂的未来需求趋势
- 4.5 电子元器件行业对硅烷偶联剂的需求分析

- 4.5.1 硅烷偶联剂在电子元器件行业的应用范围
- 4.5.2 电子元器件行业发展现状及未来趋势
  - (1) 电子信息制造业发展情况分析
    - 1) 电子信息制造业市场销售规模
    - 2) 电子信息制造业细分产品产量
    - 3) 电子信息制造业市场结构
  - (2) 电子元器件行业发展情况分析
  - (3) 电子信息产业发展趋势分析
- 4.5.3 电子元器件行业对硅烷偶联剂的需求现状分析
- 4.6 胶黏剂行业对硅烷偶联剂的需求分析
  - 4.6.1 硅烷偶联剂在胶黏剂行业的应用范围
  - 4.6.2 硅烷偶联剂在胶黏剂行业中的使用方法
  - 4.6.3 胶黏剂行业硅烷偶联剂的选用方法
  - 4.6.4 硅烷偶联剂在胶黏剂行业的发展趋势

## 第5章：硅烷偶联剂行业主要企业生产经营分析

- 5.1 成都硅宝科技股份有限公司经营分析
  - 5.1.1 企业发展简况分析
  - 5.1.2 企业经营情况分析
  - 5.1.3 企业硅烷偶联剂产品结构
  - 5.1.4 企业硅烷偶联剂主要应用领域
  - 5.1.5 企业销售渠道与网络
  - 5.1.6 企业经营状况优劣势分析
- 5.2 张家港市国泰华荣化工新材料有限公司经营分析
  - 5.2.1 企业发展简况分析
  - 5.2.2 企业经营状况分析
  - 5.2.3 企业硅烷偶联剂产品结构
  - 5.2.4 企业硅烷偶联剂主要应用领域
  - 5.2.5 企业经营状况优劣势分析
- 5.3 天津市圣滨化工有限公司经营分析
  - 5.3.1 企业发展简况分析
  - 5.3.2 企业经营状况分析



- 5.3.3 企业硅烷偶联剂产品结构
- 5.3.4 企业硅烷偶联剂主要应用领域
- 5.3.5 企业经营状况优劣势分析
- 5.4 曲阜市万达化工有限公司经营分析
  - 5.4.1 企业发展简况分析
  - 5.4.2 企业经营状况分析
  - 5.4.3 企业硅烷偶联剂产品结构
  - 5.4.4 企业硅烷偶联剂主要应用领域
  - 5.4.5 企业经营状况优劣势分析
- 5.5 南京联硅化工有限公司经营分析
  - 5.5.1 企业发展简况分析
  - 5.5.2 企业硅烷偶联剂产品结构
  - 5.5.3 企业硅烷偶联剂主要应用领域
  - 5.5.4 企业销售渠道与网络
  - 5.5.5 企业经营状况优劣势分析
- 5.6 江苏晨光偶联剂有限公司经营分析
  - 5.6.1 企业发展简况分析
  - 5.6.2 企业经营状况分析
  - 5.6.3 企业硅烷偶联剂产品结构
  - 5.6.4 企业硅烷偶联剂主要应用领域
  - 5.6.5 企业经营状况优劣势分析
  - 5.6.6 企业最新发展动向
- 5.7 盖州市恒达化工有限责任公司经营分析
  - 5.7.1 企业发展简况分析
  - 5.7.2 企业经营状况分析
  - 5.7.3 企业硅烷偶联剂产品结构
  - 5.7.4 企业硅烷偶联剂主要应用领域
  - 5.7.5 企业销售渠道与网络
  - 5.7.6 企业经营状况优劣势分析
- 5.8 武汉市华伦有机硅有限公司经营分析
  - 5.8.1 企业发展简况分析
  - 5.8.2 企业经营状况分析

- 5.8.3 企业硅烷偶联剂产品结构
- 5.8.4 企业销售渠道与网络
- 5.8.5 企业经营状况优劣势分析
- 5.9 日照岚星化工工业有限公司经营分析
- 5.9.1 企业发展简况分析
- 5.9.2 企业经营状况分析
- 5.9.3 企业硅烷偶联剂产品结构
- 5.9.4 企业硅烷偶联剂主要应用领域
- 5.9.5 企业经营状况优劣势分析
- 5.10 荆州江汉精细化工有限公司经营分析
- 5.10.1 企业发展简况分析
- 5.10.2 企业经营状况分析
- 5.10.3 企业硅烷偶联剂产品结构
- 5.10.4 企业硅烷偶联剂主要应用领域
- 5.10.5 企业产品结构分析
- 5.10.6 企业经营状况优劣势分析
- 5.11 湖北新蓝天新材料股份有限公司经营分析
- 5.11.1 企业发展简况分析
- 5.11.2 企业经营状况分析
- 5.11.3 企业硅烷偶联剂产品结构
- 5.11.4 企业硅烷偶联剂主要应用领域
- 5.11.5 企业经营状况优劣势分析
- 5.12 曲阜晨光化工有限公司经营分析
- 5.12.1 企业发展简况分析
- 5.12.2 企业经营状况分析
- 5.12.3 企业硅烷偶联剂产品结构
- 5.12.4 企业经营状况优劣势分析

## 第6章：博思数据关于中国硅烷偶联剂行业发展前景分析

- 6.1 硅烷偶联剂行业发展趋势分析
- 6.1.1 中国硅烷偶联剂行业发展趋势分析
- (1) 行业发展总趋势

(2) 产能与价格发展趋势
(3) 主要产品品类发展趋势
6.1.2 中国硅烷偶联剂行业市场预测
(1) 需求结构预测
(2) 市场规模预测
6.2 硅烷偶联剂行业投资特性分析
6.2.1 硅烷偶联剂行业进入壁垒分析
(1) 技术壁垒
(2) 人才壁垒
6.2.2 硅烷偶联剂行业盈利因素分析
(1) 政策扶持
(2) 技术进步
6.3 中国硅烷偶联剂行业投资建议
6.3.1 硅烷偶联剂行业投资风险分析
(1) 成本风险
(2) 竞争风险
(3) 技术风险
6.3.2 硅烷偶联剂行业投资建议

## 图表目录：

图表1：2005-2015年中国GDP走势图（单位：万亿元，%）
图表2：2005-2015年全社会固定资产投资走势图（单位：亿元，%）
图表3：1989-2015年硅烷偶联剂行业相关专利申请数量变化图（单位：个）
图表4：1989-2015年6月硅烷偶联剂行业相关专利公开数量变化图（单位：个）
图表5：硅烷偶联剂行业相关专利申请人构成（前十位）（单位：个）
图表6：中国硅烷偶联剂行业相关专利分布领域（前十位）（单位：个）
图表7：硅烷偶联剂产业链示意图
图表8：金属硅分类表
图表9：金属硅市场结构图（单位：%）
图表10：2011-2014年中国金属硅产量走势图（单位：万吨，%）
图表11：中国金属硅产量区域结构图（单位：%）
图表12：2012-2015年金属硅进出口分析（单位：万美元，吨）

图表13：2012-2015年上海金属硅现货交易价格月度走势图（单位：元/吨）

图表14：2015-2022年中国金属硅产量预测图（单位：万吨）

图表15：2004-2015年中国甲醇产能走势图（单位：万吨，%）

图表16：2015年中国甲醇产能区域结构图（单位：%）

图表17：2012-2015年甲醇进出口分析（单位：万美元，吨）

图表18：2015年中国甲醇市场价格图（单位：%）

图表19：2005-2015年全国全口径发电量走势图（单位：万亿千瓦时，%）

图表20：2005-2015年中国全社会用电量走势图（单位：万亿千瓦时，%）

图表21：2015-2022年中国电力供需预测（单位：万亿千瓦时）

图表22：原材料对硅烷偶联剂行业的影响分析表

图表23：硅烷偶联剂产品结构图

图表24：2006-2015年中国硅烷偶联剂行业产能走势图（单位：万吨/年）

图表25：2003-2015年中国硅烷偶联剂行业产量走势图（单位：万吨）

图表26：2003-2015年中国硅烷偶联剂行业销售收入走势图（单位：亿元）

图表27：2011-2014年中国硅烷偶联剂行业表观消费量走势图（单位：万吨）

图表28：2011-2014年中国硅烷偶联剂行业进出口总额走势图（单位：亿美元，万吨）

图表29：2011-2014年中国初级形状的聚硅氧烷进出口量走势图（单位：万吨）

图表30：2012-2015年中国初级形状的聚硅氧烷出口产品表（单位：万吨，亿美元）

图表31：2011-2014年中国初级形状的聚硅氧烷出口量走势图（单位：万吨）

图表32：2012-2015年中国初级形状的聚硅氧烷进口产品表（单位：吨，万美元）

图表33：2011-2014年中国初级形状的聚硅氧烷进口量走势图（单位：万吨）

图表34：2005-2015年国际硅烷偶联剂产量走势图（单位：万吨）

图表35：跨国公司硅烷偶联剂产品对比表

图表36：道康宁公司硅烷偶联剂应用领域表

图表37：2011-2015年德国瓦克公司主要经济指标（单位：百万欧元）

图表38：2011-2014年德国瓦克公司有机硅产品经营情况表（单位：百万欧元）

图表39：日本信越硅烷偶联剂产品性能表

图表40：信越在中国投资布局

图表41：2015年中国硅烷偶联剂市场竞争格局图（单位：%）

图表42：中国硅烷偶联剂行业上游供应商议价能力分析

图表43：中国硅烷偶联剂行业下游客户议价能力分析

图表44：中国硅烷偶联剂行业潜在进入者威胁分析

图表45：中国硅烷偶联剂产品应用领域需求结构图（单位：%）

图表46：硅烷偶联剂在玻璃纤维中的应用方法表

图表47：2010-2015年中国玻璃纤维行业产销情况走势图（单位：亿元）

图表48：国际玻璃纤维行业竞争趋势

图表49：全球玻璃纤维纱产能地区分布（单位：%）

图表50：全球玻璃纤维纱产能企业分布（单位：%）

图表51：中国玻璃纤维行业竞争概况

图表52：中国玻璃纤维行业销售收入地区分布（单位：%）

图表53：我国玻璃纤维行业的发展趋势

图表54：玻璃纤维行业对硅烷偶联剂的需求趋势表

图表55：2011-2014年中国涂料行业产量规模及增长情况（单位：万吨，%）

图表56：2012-2015年中国涂料行业产量居前的十个地区（单位：吨）

图表57：2015年中国涂料行业产量居前的10个地区比重图（单位：%）

图表58：2012-2015年中国不同涂料品种产量增长情况（单位：吨）

图表59：2015年国际十大涂料企业涂料销售额排名（单位：亿美元）

图表60：2015年中国涂料行业排名全球前100企业销售情况（单位：亿美元）

图表61：2011-2014年电线电缆行业工业总产值及增长率走势（单位：亿元，%）

图表62：2011-2014年电线电缆行业销售收入及增长率变化趋势图（单位：亿元，%）

图表63：2011-2014年全国电力电缆产品生产规模及增速（单位：万千米，%）

图表64：2003-2015年中国低压电线电缆产量走势图（单位：万千米）

图表65：全球电线电缆市场区域集中度分析（单位：%）

图表66：中国电线电缆市场区域结构图（单位：%）

图表67：2005-2015年中国低压电缆硅烷交联低压电缆产量走势图（单位：万千米）

图表68：2005-2015年中国金属表面处理行业供需走势图（单位：亿元）

图表69：中国金属表面处理行业规模结构图（单位：%）

图表70：2010-2015年规模以上企业销售收入及增长率（单位：亿元，%）

图表71：2015年电子信息制造业与全国工业增加值累计增速对比图（单位：%）

图表72：2004-2015年中国电子信息制造业主要产品产量表（单位：万台，亿台，亿块）

图表73：2015年电子信息制造业内外销产值累计增速对比图（单位：%）

图表74：2012-2015年中国电子元器件行业增速走势图（单位：%）

图表75：成都硅宝科技股份有限公司基本信息表

图表76：2012-2015年成都硅宝科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表77：2015年成都硅宝科技股份有限公司主营业务分地区情况（单位：万元，%）

图表78：2012-2015年成都硅宝科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表79：2015年成都硅宝科技股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：元，%）

图表80：2012-2015年成都硅宝科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表81：2012-2015年成都硅宝科技股份有限公司偿债能力分析（单位：% ，倍）

图表82：2012-2015年成都硅宝科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表83：2015年成都硅宝科技股份有限公司硅烷偶联剂产销情况分析表（单位：吨，%）

图表84：成都硅宝科技股份有限公司优劣势分析

图表85：张家港市国泰华荣化工新材料有限公司基本信息表

图表86：张家港市国泰华荣化工新材料有限公司优劣势分析

图表87：天津市圣滨化工有限公司基本信息表

图表88：天津市圣滨化工有限公司产品应用表

图表89：天津市圣滨化工有限公司优劣势分析

图表90：曲阜市万达化工有限公司基本信息表

图表91：曲阜市万达化工有限公司优劣势分析

图表92：南京联硅化工有限公司基本信息表

图表93：南京联硅化工有限公司产品结构表

图表94：南京联硅化工有限公司优劣势分析

图表95：江苏晨光偶联剂有限公司基本信息表

图表96：江苏晨光偶联剂有限公司产品结构表

图表97：江苏晨光偶联剂有限公司优劣势分析

图表98：盖州市恒达化工有限责任公司基本信息表

图表99：盖州市恒达化工有限责任公司优劣势分析

图表100：武汉市华伦有机硅有限公司基本信息表

图表101：武汉市华伦有机硅有限公司产品结构表

图表102：武汉市华伦有机硅有限公司优劣势分析

图表103：日照岚星化工工业有限公司基本信息表

图表104：日照岚星化工工业有限公司产品应用表

图表105：日照岚星化工工业有限公司优劣势分析

图表106：荆州江汉精细化工有限公司基本信息表

图表107：荆州江汉精细化工有限公司产品应用表

图表108：荆州江汉精细化工有限公司产品结构图（单位：%）

图表109：荆州江汉精细化工有限公司优劣势分析

图表110：湖北新蓝天新材料股份有限公司基本信息表

图表111：湖北新蓝天新材料股份有限公司产品应用表

图表112：湖北新蓝天新材料股份有限公司优劣势分析

图表113：曲阜晨光化工有限公司基本信息表

图表114：曲阜晨光化工有限公司优劣势分析

图表115：中国硅烷偶联剂价格走势（单位：元/公斤）

图表116：硅烷偶联剂行业市场需求结构预测图（单位：%）

图表117：2015-2022年中国硅烷偶联剂行业产量预测图（单位：万吨）

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qitahuagong1507/Q8750407ZF.html>