

# 2016-2022年中国轨道交通 牵引变流器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

《2016-2022年中国轨道交通牵引变流器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/peijian1510/831984ZPYE.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】2015-10-12

【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《2016-2022年中国轨道交通牵引变流器市场分析与投资前景研究报告》共十五章。报告介绍了轨道交通牵引变流器行业相关概述、中国轨道交通牵引变流器产业运行环境、分析了中国轨道交通牵引变流器行业的现状、中国轨道交通牵引变流器行业竞争格局、对中国轨道交通牵引变流器行业做了重点企业经营状况分析及中国轨道交通牵引变流器产业发展前景与投资预测。您若想对轨道交通牵引变流器产业有个系统的了解或者想投资轨道交通牵引变流器行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

电力机车以及安装电传动装置的其他机车上设置在牵引主电路中的变流器。牵引变流器的功能是转换直流制和交流制间的电能量，并对各种牵引电动机起控制和调节作用，从而控制机车的运行。

## 报告目录：

### 第一章 轨道交通牵引变流器概述 19

#### 第一节 轨道交通牵引变流器定义 19

#### 第二节 轨道交通牵引变流器行业发展历程 19

#### 第三节 轨道交通牵引变流器分类情况 20

#### 第四节 轨道交通牵引变流器产业链分析 22

##### 一、产业链模型介绍 22

##### 二、轨道交通牵引变流器产业链模型分析 25

### 第二章 2015年中国轨道交通牵引变流器行业发展环境分析 27

#### 第一节 2015年中国经济环境分析 27

##### 一、宏观经济 27

##### 二、工业形势 28

##### 三、固定资产投资 30

#### 第二节 2015年中国轨道交通牵引变流器行业发展政策环境分析 32

##### 一、行业政策影响分析 32

##### 二、相关行业标准分析 34

#### 第三节 2015年中国轨道交通牵引变流器行业发展社会环境分析 35

##### 一、居民消费水平分析 35

## 二、工业发展形势分析 38

### 第三节 国外主要生产工艺简介 40

### 第四节 国内主要生产方法 41

## 第三章 中国轨道交通牵引变流器生产现状分析 43

### 第一节 轨道交通牵引变流器行业总体规模 43

#### 第一节 轨道交通牵引变流器产能概况 44

##### 一、2009-2015年产能分析 44

##### 二、2016-2022年产能预测 45

### 第三节 轨道交通牵引变流器市场容量概况 47

##### 一、2009-2015年市场容量分析 47

##### 二、产能配置与产能利用率调查 48

##### 三、2016-2022年市场容量预测 50

### 第四节 轨道交通牵引变流器产业的生命周期分析 52

## 第四章 轨道交通牵引变流器国内产品价格走势及影响因素分析 55

### 第一节 2015年国内产品价格回顾 55

### 第二节 2015年国内产品市场价格及评述 55

### 第三节 国内产品价格影响因素分析 56

### 第四节 2016-2022年国内产品未来价格走势预测 56

## 第五章 2015年我国轨道交通牵引变流器行业发展现状分析 60

### 第一节 我国轨道交通牵引变流器行业发展现状 60

#### 一、轨道交通牵引变流器行业品牌发展现状 60

#### 二、轨道交通牵引变流器行业需求市场现状 60

#### 三、轨道交通牵引变流器市消费结构分析 61

### 第二节 中国轨道交通牵引变流器产品技术分析 61

#### 一、轨道交通牵引变流器产品主要生产技术 61

#### 二、轨道交通牵引变流器产品市场的新技术进展 62

#### 三、2016-2022年轨道交通牵引变流器产品技术趋势 63

### 第三节 中国轨道交通牵引变流器行业存在的问题 63

#### 一、轨道交通牵引变流器产品市场存在的主要问题 63

二、国内轨道交通牵引变流器产品市场的三大瓶颈 64

三、轨道交通牵引变流器产品解决问题的对策 64

## 第六章 2016-2022年年中国轨道交通牵引变流器行业投资概况 65

### 第一节 2015年轨道交通牵引变流器行业投资情况分析 65

一、2015年总体投资结构 65

二、2015年投资规模情况 65

三、2015年投资增速情况 66

四、2015年分地区投资分析 66

### 第二节 轨道交通牵引变流器行业投资机会分析 67

一、轨道交通牵引变流器投资项目分析 67

二、可以投资的轨道交通牵引变流器模式 68

三、2016-2022年轨道交通牵引变流器行业投资机会 69

### 第三节 2016-2022年轨道交通牵引变流器投资新方向 70

## 第七章 轨道交通牵引变流器行业市场竞争策略分析 72

### 第一节 行业竞争结构分析 72

一、现有企业间竞争 72

二、潜在进入者分析 73

三、替代品威胁分析 73

四、供应商议价能力 73

五、客户议价能力 74

### 第二节 轨道交通牵引变流器市场竞争策略分析 74

一、轨道交通牵引变流器市场增长潜力分析 74

二、轨道交通牵引变流器产品竞争策略分析 75

三、典型企业产品竞争策略分析 76

### 第三节 轨道交通牵引变流器企业竞争策略分析 76

一、2016-2022年我国轨道交通牵引变流器市场竞争趋势 76

二、2016-2022年轨道交通牵引变流器行业竞争格局展望 77

三、2016-2022年轨道交通牵引变流器行业竞争策略分析 77

## 第八章 2016-2022年中国轨道交通牵引变流器行业发展前景预测分析 79

## 第一节2016-2022年中国轨道交通牵引变流器行业发展预测分析 79

### 一、未来轨道交通牵引变流器发展分析 79

### 二、未来轨道交通牵引变流器行业技术开发方向 79

### 三、总体行业“十三五”整体规划及预测 80

## 第二节2016-2022年中国轨道交通牵引变流器行业市场前景分析 94

### 一、产品差异化是企业发展的方向 94

### 二、渠道重心下沉 95

## 第九章 轨道交通牵引变流器上游原材料供应状况分析 99

### 第一节 主要原材料 99

### 第二节 2015年主要原材料价格变动及供应情况 99

### 第三节 2016-2022年主要原材料未来价格及供应情况预测 101

## 第十章 轨道交通牵引变流器行业上下游行业分析 102

### 第一节 上游行业分析 102

#### 一、发展现状 102

#### 二、发展趋势预测 103

#### 三、行业最新动态及其对轨道交通牵引变流器行业的影响 103

#### 四、行业竞争状况及其对轨道交通牵引变流器行业的意义 105

### 第二节下游行业分析 110

#### 一、发展现状 110

#### 二、发展趋势预测 112

#### 三、市场现状分析 113

#### 四、行业最新动态及其对轨道交通牵引变流器行业的影响 113

#### 五、行业竞争状况及其对轨道交通牵引变流器行业的意义 114

## 第十一章 轨道交通牵引变流器国内重点生产厂家分析 115

### 第一节 中国北车永济电机公司 115

#### 一、企业基本概况 115

#### 二、企业重点产品分析 116

#### 三、2015年企业经营状况 116

##### （一）企业偿债能力分析 116

(二) 企业运营能力分析	118
(三) 企业盈利能力分析	121
四、2015年企业SWOT分析	122
五、2016-2022年企业发展前景	123
第二节 株洲西门子牵引设备有限公司	123
一、企业基本概况	123
二、企业重点产品分析	124
三、2015年企业经营状况	124
(一) 企业偿债能力分析	124
(二) 企业运营能力分析	126
(三) 企业盈利能力分析	129
四、2015年企业SWOT分析	130
五、2016-2022年企业发展前景	131
第三节 江苏经纬轨道交通设备有限公司	131
一、企业基本概况	131
二、企业重点产品分析	131
三、2015年企业经营状况	131
(一) 企业偿债能力分析	131
(二) 企业运营能力分析	133
(三) 企业盈利能力分析	136
四、2015年企业SWOT分析	137
五、2016-2022年企业发展前景	137
第四节 ABB(中国)有限公司	138
一、企业基本概况	138
二、企业重点产品分析	138
三、2015年企业经营状况	139
(一) 企业偿债能力分析	139
(二) 企业运营能力分析	140
(三) 企业盈利能力分析	143
四、2015年企业SWOT分析	144
五、2016-2022年企业发展前景	145
第五节 江苏常牵庞巴迪牵引系统有限公司	145

一、企业基本概况	145
二、企业重点产品分析	145
三、2015年企业经营状况	145
(一) 企业偿债能力分析	145
(二) 企业运营能力分析	147
(三) 企业盈利能力分析	150
四、2015年企业SWOT分析	151
五、2016-2022年企业发展前景	152
第六节 中国南车股份有限公司	152
一、企业基本概况	152
二、企业重点产品分析	153
三、2015年企业经营状况	153
(一) 企业偿债能力分析	153
(二) 企业运营能力分析	155
(三) 企业盈利能力分析	158
四、2015年企业SWOT分析	159
五、2016-2022年企业发展前景	160

## 第十二章 轨道交通牵引变流器地区销售分析 161

第一节 中国轨道交通牵引变流器区域销售市场结构变化	161
第二节 轨道交通牵引变流器“东北地区”销售分析	161
一、2012-2015年东北地区销售规模	161
二、“东北地区”规格销售分析	162
三、2012-2015年东北地区“规格”销售规模分析	162
第三节 轨道交通牵引变流器“华北地区”销售分析	163
一、2012-2015年华北地区销售规模	163
二、“华北地区”规格销售分析	163
三、2012-2015年华北地区“规格”销售规模分析	163
第四节 轨道交通牵引变流器“华南地区”销售分析	164
一、2012-2015年华南地区销售规模	164
二、“华南地区”规格销售分析	164
三、2012-2015年华南地区“规格”销售规模分析	165



## 第五节 轨道交通牵引变流器“华东地区”销售分析 165

### 一、2012-2015年华东地区销售规模 165

### 二、“华东地区”规格销售分析 165

### 三、2012-2015年华东地区“规格”销售规模分析 166

## 第六节 轨道交通牵引变流器“西北地区”销售分析 166

### 一、2012-2015年西北地区销售规模 166

### 二、“西北地区”规格销售分析 167

### 三、2012-2015年西北地区“规格”销售规模分析 167

## 第六节 轨道交通牵引变流器“华中地区”销售分析 167

### 一、2012-2015年华中地区销售规模 167

### 二、“华中地区”规格销售分析 168

### 三、2012-2015年华中地区“规格”销售规模分析 168

## 第六节 轨道交通牵引变流器“西南地区”销售分析 169

### 一、2012-2015年西南地区销售规模 169

### 二、“西南地区”规格销售分析 169

### 三、2012-2015年西南地区“规格”销售规模分析 169

## 第十三章 2016-2022年中国轨道交通牵引变流器行业投资战略研究 171

### 第一节 2016-2022年中国轨道交通牵引变流器行业投资策略分析 171

#### 一、轨道交通牵引变流器产品投资策略 171

#### 二、轨道交通牵引变流器细分行业投资策略 172

#### 三、轨道交通牵引变流器行业产业链投资战略 175

### 第二节 2016-2022年中国轨道交通牵引变流器行业品牌建设策略 176

#### 一、轨道交通牵引变流器行业品牌规划 176

#### 二、轨道交通牵引变流器行业品牌建设 177

## 第十四章 2016-2022年市场指标预测及行业项目投资建议 178

### 第一节 2016-2022年轨道交通牵引变流器市场指标预测 178

#### 一、2016-2022年轨道交通牵引变流器行业供给预测 178

#### 二、2016-2022年轨道交通牵引变流器行业需求预测 178

#### 三、2016-2022年轨道交通牵引变流器行业盈利预测 179

### 第二节 2016-2022年轨道交通牵引变流器项目投资建议 180

- 一、技术应用注意事项 180
- 二、项目投资注意事项 180
- 三、生产开发注意事项 183
- 四、销售注意事项 185

## 第十五章 博思数据对轨道交通牵引变流器行业发展趋势及投资风险分析 188

### 第一节 当前轨道交通牵引变流器存在的问题 188

### 第二节 轨道交通牵引变流器未来发展预测分析 188

- 一、中国轨道交通牵引变流器发展方向分析 188
- 二、2016-2022年中国轨道交通牵引变流器行业发展规模 188
- 三、2016-2022年中国轨道交通牵引变流器行业发展趋势预测 189

### 第三节 2016-2022年中国轨道交通牵引变流器行业投资风险分析 189

- 一、市场竞争风险 189
- 二、原材料压力风险分析 190
- 三、技术风险分析 191
- 四、政策和体制风险 193
- 五、外资进入现状及对未来市场的威胁 194

## 图表目录：

图表 1 产业链形成模式示意图 23

图表 2 现代交流传动电力机车结构示意图 25

图表 3 2004年2季度&mdash;2015年2季度国内生产总值季度累计同比增长率（%） 27

图表 4 2004年5月&mdash;2015年5月工业增加值月度同比增长率（%） 28

图表 5 2004年1-5月&mdash;2015年1-5月固定资产投资完成额月度累计同比增长率（%） 30

图表 6 2004年5月&mdash;2015年5月居民消费价格指数（上年同月=100） 35

图表 7 2004年5月&mdash;2015年5月工业品出厂价格指数（上年同月=100） 38

图表 8 2009-2015年我国轨道交通牵引变流器行业资产合计及增长情况 44

图表 9 2009-2015年我国轨道交通牵引变流器行业资产合计及增长对比 44

图表 10 2016-2022年我国轨道交通牵引变流器行业资产合计预测图 45

图表 11 2009-2015年我国轨道交通牵引变流器行业销售收入及增长情况 47

图表 12 2009-2015年我国轨道交通牵引变流器行业销售收入及增长对比 47

图表 13 2009-2015年我国轨道交通牵引变流器行业产销率及增长情况 48

图表 14 2016-2022年我国轨道交通牵引变流器行业销售收入预测图 50

图表 15 我国轨道交通牵引变流器行业所处生命周期示意图 52

图表 16 行业生命周期、战略及其特征 53

图表 17 轨道交通牵引变流器生产企业定价目标选择 56

图表 18 轨道交通牵引变流器企业对付竞争者降价的程序 58

图表 19 交流机车牵引传动系统的构成 61

图表 20 几种常用轨道交通牵引igbt模块 63

图表 21 2015年1-5月轨道交通牵引变流器投资结构 65

图表 22 2015年1-5月我国轨道交通牵引变流器行业不同所有制企业固定资产投资增速情况 65

图表 23 2009-2015年我国轨道交通牵引变流器行业资产合计及增长对比 66

图表 24 2015年1-5月我国轨道交通牵引变流器行业分地区固定资产投资增速情况 67

图表 25 2009-2015年我国轨道交通牵引变流器行业利润总额及增长情况 67

图表 26 2009-2015年我国轨道交通牵引变流器行业利润总额及增长对比 67

图表 27 轨道交通牵引变流器产业链投资示意图 68

图表 28 轨道交通牵引变流器行业环境“波特五力”分析模型 72

图表 29 近3年中国北车永济电机公司资产负债率变化情况 116

图表 30 近3年中国北车永济电机公司产权比率变化情况 117

图表 31 近3年中国北车永济电机公司固定资产周转次数情况 118

图表 32 近3年中国北车永济电机公司流动资产周转次数变化情况 119

图表 33 近3年中国北车永济电机公司总资产周转次数变化情况 120

图表 34 近3年中国北车永济电机公司销售毛利率变化情况 121

图表 35 近3年株洲西门子牵引设备有限公司资产负债率变化情况 124

图表 36 近3年株洲西门子牵引设备有限公司产权比率变化情况 125

图表 37 近3年株洲西门子牵引设备有限公司固定资产周转次数情况 126

图表 38 近3年株洲西门子牵引设备有限公司流动资产周转次数变化情况 127

图表 39 近3年株洲西门子牵引设备有限公司总资产周转次数变化情况 128

图表 40 近3年株洲西门子牵引设备有限公司销售毛利率变化情况 129

图表 41 近3年江苏经纬轨道交通设备有限公司资产负债率变化情况 132

图表 42 近3年江苏经纬轨道交通设备有限公司产权比率变化情况 133

图表 43 近3年江苏经纬轨道交通设备有限公司固定资产周转次数情况 134

图表 44 近3年江苏经纬轨道交通设备有限公司流动资产周转次数变化情况 134

图表 45 近3年江苏经纬轨道交通设备有限公司总资产周转次数变化情况 135

图表 46 近3年江苏经纬轨道交通设备有限公司销售毛利率变化情况	136
图表 47 近3年ABB(中国)有限公司资产负债率变化情况	139
图表 48 近3年ABB(中国)有限公司产权比率变化情况	140
图表 49 近3年ABB(中国)有限公司固定资产周转次数情况	141
图表 50 近3年ABB(中国)有限公司流动资产周转次数变化情况	142
图表 51 近3年ABB(中国)有限公司总资产周转次数变化情况	143
图表 52 近3年ABB(中国)有限公司销售毛利率变化情况	143
图表 53 近3年江苏常牵庞巴迪牵引系统有限公司资产负债率变化情况	146
图表 54 近3年江苏常牵庞巴迪牵引系统有限公司产权比率变化情况	147
图表 55 近3年江苏常牵庞巴迪牵引系统有限公司固定资产周转次数情况	148
图表 56 近3年江苏常牵庞巴迪牵引系统有限公司流动资产周转次数变化情况	149
图表 57 近3年江苏常牵庞巴迪牵引系统有限公司总资产周转次数变化情况	149
图表 58 近3年江苏常牵庞巴迪牵引系统有限公司销售毛利率变化情况	150
图表 59 近3年中国南车股份有限公司资产负债率变化情况	153
图表 60 近3年中国南车股份有限公司产权比率变化情况	154
图表 61 近3年中国南车股份有限公司固定资产周转次数情况	155
图表 62 近3年中国南车股份有限公司流动资产周转次数变化情况	156
图表 63 近3年中国南车股份有限公司总资产周转次数变化情况	157
图表 64 近3年中国南车股份有限公司销售毛利率变化情况	158
图表 65 2015年1-5月我国轨道交通牵引变流器行业销售收不同地区占比	161
图表 66 2009-2015年东北地区轨道交通牵引变流器行业销售收入及增长情况	161
图表 67 2009-2015年华北地区轨道交通牵引变流器行业销售收入及增长情况	163
图表 68 2009-2015年华南地区轨道交通牵引变流器行业销售收入及增长情况	164
图表 69 2009-2015年华东地区轨道交通牵引变流器行业销售收入及增长情况	165
图表 70 2009-2015年西北地区轨道交通牵引变流器行业销售收入及增长情况	166
图表 71 2009-2015年华中地区轨道交通牵引变流器行业销售收入及增长情况	167
图表 72 2009-2015年西南地区轨道交通牵引变流器行业销售收入及增长情况	169
图表 73 2016-2022年我国轨道交通牵引变流器行业利润总额预测图	179
图表 74 轨道交通牵引变流器项目投资注意事项图	182
图表 75 轨道交通牵引变流器行业生产开发策略	183
图表 76 2016-2022年轨道交通牵引变流器行业投资方向预测	194
表格目录	

表格 1 2016-2022年我国轨道交通牵引变流器行业资产合计预测结果	46
表格 2 2016-2022年我国轨道交通牵引变流器行业销售收入预测结果	51
表格 3 近4年中国北车永济电机公司资产负债率变化情况	116
表格 4 近4年中国北车永济电机公司产权比率变化情况	117
表格 5 近4年中国北车永济电机公司固定资产周转次数情况	118
表格 6 近4年中国北车永济电机公司流动资产周转次数变化情况	119
表格 7 近4年中国北车永济电机公司总资产周转次数变化情况	120
表格 8 近4年中国北车永济电机公司销售毛利率变化情况	121
表格 9 近4年株洲西门子牵引设备有限公司资产负债率变化情况	124
表格 10 近4年株洲西门子牵引设备有限公司产权比率变化情况	125
表格 11 近4年株洲西门子牵引设备有限公司固定资产周转次数情况	126
表格 12 近4年株洲西门子牵引设备有限公司流动资产周转次数变化情况	127
表格 13 近4年株洲西门子牵引设备有限公司总资产周转次数变化情况	128
表格 14 近4年株洲西门子牵引设备有限公司销售毛利率变化情况	129
表格 15 近4年江苏经纬轨道交通设备有限公司资产负债率变化情况	131
表格 16 近4年江苏经纬轨道交通设备有限公司产权比率变化情况	132
表格 17 近4年江苏经纬轨道交通设备有限公司固定资产周转次数情况	133
表格 18 近4年江苏经纬轨道交通设备有限公司流动资产周转次数变化情况	134
表格 19 近4年江苏经纬轨道交通设备有限公司总资产周转次数变化情况	135
表格 20 近4年江苏经纬轨道交通设备有限公司销售毛利率变化情况	136
表格 21 近4年ABB(中国)有限公司资产负债率变化情况	139
表格 22 近4年ABB(中国)有限公司产权比率变化情况	140
表格 23 近4年ABB(中国)有限公司固定资产周转次数情况	140
表格 24 近4年ABB(中国)有限公司流动资产周转次数变化情况	141
表格 25 近4年ABB(中国)有限公司总资产周转次数变化情况	142
表格 26 近4年ABB(中国)有限公司销售毛利率变化情况	143
表格 27 近4年江苏常牵庞巴迪牵引系统有限公司资产负债率变化情况	146
表格 28 近4年江苏常牵庞巴迪牵引系统有限公司产权比率变化情况	146
表格 29 近4年江苏常牵庞巴迪牵引系统有限公司固定资产周转次数情况	147
表格 30 近4年江苏常牵庞巴迪牵引系统有限公司流动资产周转次数变化情况	148
表格 31 近4年江苏常牵庞巴迪牵引系统有限公司总资产周转次数变化情况	149
表格 32 近4年江苏常牵庞巴迪牵引系统有限公司销售毛利率变化情况	150

表格 33 近4年中国南车股份有限公司资产负债率变化情况	153
表格 34 近4年中国南车股份有限公司产权比率变化情况	154
表格 35 近4年中国南车股份有限公司固定资产周转次数情况	155
表格 36 近4年中国南车股份有限公司流动资产周转次数变化情况	156
表格 37 近4年中国南车股份有限公司总资产周转次数变化情况	157
表格 38 近4年中国南车股份有限公司销售毛利率变化情况	158
表格 39 2012-2015年同期东北地区轨道交通牵引变流器行业产销能力	162
表格 40 2012-2015年东北地区轨道交通牵引变流器行业盈利能力表	162
表格 41 2012-2015年同期华北地区轨道交通牵引变流器行业产销能力	163
表格 42 2012-2015年华北地区轨道交通牵引变流器行业盈利能力表	163
表格 43 2012-2015年同期华南地区轨道交通牵引变流器行业产销能力	164
表格 44 2012-2015年华南地区轨道交通牵引变流器行业盈利能力表	165
表格 45 2012-2015年同期华东地区轨道交通牵引变流器行业产销能力	165
表格 46 2012-2015年华东地区轨道交通牵引变流器行业盈利能力表	166
表格 47 2012-2015年同期西北地区轨道交通牵引变流器行业产销能力	167
表格 48 2012-2015年西北地区轨道交通牵引变流器行业盈利能力表	167
表格 49 2012-2015年同期华中地区轨道交通牵引变流器行业产销能力	168
表格 50 2012-2015年华中地区轨道交通牵引变流器行业盈利能力表	168
表格 51 2012-2015年同期西南地区轨道交通牵引变流器行业产销能力	169
表格 52 2012-2015年西南地区轨道交通牵引变流器行业盈利能力表	169
表格 53 2016-2022年我国轨道交通牵引变流器行业利润总额预测结果	179

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/peijian1510/831984ZPYE.html>