

2017-2021年全球及中国胎压监测系统(TPMS)行业研究报告

- 近年来，随着人们行车安全意识的逐步提高，以及美国、欧盟、韩国、中国台湾地区、中国大陆相继出台TPMS强制性标准，全球TPMS市场规模稳步上升，以OEM市场为主。2016年，全球TPMS OEM市场规模达到约4762万套，装配率达50.1%。预计到2021年市场规模将达8127万套，装配率将达77.4%。
- 目前，随着欧洲强制法规的实施，欧洲已超过美国成为全球TPMS需求最大的地区，而中国大陆凭借庞大的汽车市场成为继欧洲和美国之后的全球第三大TPMS市场。三者的市场份额分别为37.1%、25.4%和16.1%。
- 而根据中国TPMS强制标准要求，针对M1类车型，到2019年中国市场所有新认证车辆必须安装TPMS，2020年所有新车开始实施强制安装要求，因此到2020年中国将超过欧洲成为全球最大的TPMS市场。
- 中国TPMS市场发展相对较晚，不过随着消费者对汽车安全性能的需求增长，中国TPMS渗透率逐步上升，TPMS市场规模大幅增长。2016年，中国TPMS装配率约为27.3%，TPMS OEM市场规模约768万套。
- 不过以2016年中国乘用车产量2442万辆计算，2016年中国TPMS OEM市场理论需求量为2442万套，这说明中国TPMS市场缺口非常大，发展前景广阔。在中国TPMS强制标准的推动下，未来几年中国TPMS OEM市场装配率将较快增长，预计到2021年有望达到74.2%，市场规模有望达到2322万套。



- 目前，全球TPMS OEM市场主要被Schrader、Continental、Pacific、ZF TRW和HUF所占据，五者凭借其技术优势合计占据全球近90%的市场份额。其中，Schrader是当之无愧的领头羊，2017年，估计其单独占据了全球约54.8%的市场份额。
- 中国本土TPMS企业虽有一百多家，但具备批量供应能力的TPMS仅有上海泰好、驶安特、保隆科技、万通智控等十来家企业。
- 目前，中国合资品牌汽车TPMS主要由以Schrader为代表的跨国企业供应，本土企业在自主品牌汽车TPMS供应方面稍具竞争力。不过，随着本土企业技术水平的不断提升，以保隆科技为代表的企业已开始为合资品牌汽车供应TPMS。

《2017-2021年全球及中国胎压监测系统行业研究报告》主要包括以下内容：

- 全球TPMS行业发展概况分析，包括发展环境、发展现状、市场规模、市场结构、竞争格局以及主要国家地区分析；
- 中国TPMS行业发展概况分析，包括发展环境、技术现状、发展现状、市场需求、市场渗透率、市场结构、竞争格局及总结分析；
- 国外8家、大陆25家、台湾6年TPMS企业分析以及5家TPMS传感器芯片企业分析。



表：截至 2016 年底中国主要企业 TPMS 产能

企业名称	TPMS 产能	备注
上海泰好	800 万套	--
驶安特	250 万套	--
保隆科技	>100 万套	公司年生产 TPMS 发射器 500 万支，TPMS 控制器 100 万支，此外公司募投项目投产后将新增 TPMS 发射器产能 2000 万支、TPMS 控制器产能 250 万支
万通智控	100 万套	此外，公司募投项目年产 100 万套 TPMS 套装正在建设中
永奥图	>30 万套	--
泰属科技	30 万套	--
铁将军	>15 万套	--
伟力通	10 万套	--
凯源科技	10 万套	--

整理：水清木华研究中心



报告目录

第一章 TPMS产业概述

- 1.1 定义
- 1.2 分类
- 1.3 作用
- 1.4 系统构成
- 1.5 生产工艺

第二章 全球TPMS行业发展概况

- 2.1 发展环境
- 2.2 发展现状
- 2.3 市场规模
- 2.4 市场结构
- 2.5 竞争格局
- 2.6 主要国家地区
 - 2.6.1 美国
 - 2.6.2 欧洲
 - 2.6.3 韩国
 - 2.6.4 台湾

第三章 中国TPMS行业发展概况

- 3.1 发展环境
- 3.2 技术现状
 - 3.2.1 单向式TPMS
 - 3.2.2 双向式TPMS
 - 3.2.3 BMBS技术
 - 3.2.4 下一代TPMS
- 3.3 发展现状
- 3.4 市场需求
- 3.5 市场渗透率
- 3.6 市场结构
- 3.7 竞争格局
- 3.8 总结

第四章 国外重点企业

- 4.1 喜莱德
 - 4.1.1 公司简介
 - 4.1.2 TPMS业务
 - 4.1.3 在华发展
- 4.2 大陆集团
 - 4.2.1 公司简介
 - 4.2.2 经营情况
 - 4.2.3 营收构成
 - 4.2.4 TPMS业务



4.2.5 在华发展

4.3 ZF TRW (原TRW Automotive)

4.3.1 公司简介

4.3.2 经营情况

4.3.3 TPMS业务

4.3.4 在华业务

4.4 霍富集团

4.4.1 公司简介

4.4.2 TPMS业务

4.5 普莱赛普路

4.5.1 公司简介

4.5.2 TPMS业务

4.6 欧姆龙

4.6.1 公司简介

4.6.2 经营情况

4.6.3 TPMS业务

4.7 太平洋工业

4.7.1 公司简介

4.7.2 经营情况

4.7.3 TPMS业务

4.8 电装

4.8.1 公司简介

4.8.2 经营情况

4.8.3 营收构成

4.8.4 TPMS业务

第五章 中国大陆企业

5.1 江西凯源科技有限公司

5.1.1 公司简介

5.1.2 TPMS业务

5.2 上海保隆汽车科技股份有限公司

5.2.1 公司简介

5.2.2 经营情况

5.2.3 营收构成

5.2.4 毛利率

5.2.5 主要客户

5.2.6 TPMS业务

5.2.7 发展战略

5.3 万通智控

5.3.1 公司简介

5.3.2 经营情况

5.3.3 营收构成

5.3.4 毛利率

5.3.5 主要客户

5.3.6 TPMS业务

5.3.7 发展战略



5.4 深圳市航盛电子股份有限公司

5.4.1 公司简介

5.4.2 经营情况

5.4.3 TPMS业务

5.5 广东铁将军防盗设备有限公司

5.5.1 公司简介

5.5.2 TPMS业务

5.6 上海泰好电子科技有限公司

5.6.1 企业简介

5.6.2 TPMS业务

5.7 深圳市永奥图科技有限公司

5.7.1 公司简介

5.7.2 TPMS业务

5.8 苏州驶安特汽车电子有限公司

5.8.1 公司简介

5.8.2 TPMS业务

5.9 联创汽车电子有限公司

5.9.1 企业简介

5.9.2 TPMS业务

5.10 南京泰晟科技实业有限公司

5.10.1 公司简介

5.10.2 TPMS业务

5.11 北京兴科迪科技有限公司

5.11.1 公司简介

5.11.2 TPMS业务

5.12 深圳市道通科技股份有限公司

5.12.1 公司简介

5.12.2 经营情况

5.12.3 TPMS业务

5.13 宁波福尔达智能科技有限公司

5.13.1 公司简介

5.13.2 经营情况

5.13.3 TPMS业务

5.14 河南天海电器有限公司

5.14.1 公司简介

5.14.2 TPMS业务

5.15 惠州华阳通用电子有限公司

5.15.1 公司简介

5.15.2 TPMS业务

5.16 扬州科安电子科技有限公司

5.16.1 公司简介

5.16.2 TPMS业务

5.17 广东伟力通汽车用品有限公司

5.17.1 公司简介

5.17.2 TPMS业务

5.18 江苏云意电气股份有限公司



5.18.1 公司简介

5.18.2 TPMS业务

5.19 上海航铠电子科技有限公司

5.19.1 公司简介

5.19.2 TPMS业务

5.20 深圳市深永通实业有限公司

5.20.1 公司简介

5.20.2 TPMS业务

5.21 其他企业

5.21.1 安徽中鸿电子科技有限公司

5.21.2 东莞赛富特汽车安全技术有限公司

5.21.3 东莞乐途电子有限公司

5.21.4 广东小飞将科技有限公司

5.21.5 深圳市凯佑科技有限公司

第六章 台湾企业

6.1 橙的电子

6.1.1 公司简介

6.1.2 经营情况

6.1.3 营收构成

6.1.4 TPMS业务

6.1.5 发展战略

6.2 为升电装

6.2.1 公司简介

6.2.2 经营情况

6.2.3 营收构成

6.2.4 TPMS业务

6.2.5 发展战略

6.3 同致电子

6.3.1 公司简介

6.3.2 经营情况

6.3.3 营收构成

6.3.4 TPMS业务

6.3.5 发展战略

6.4 车王电子

6.4.1 公司简介

6.4.2 经营情况

6.4.3 营收构成

6.4.4 TPMS业务

6.5 六晖

6.5.1 公司简介

6.5.2 经营情况

6.5.3 营收构成

6.5.4 TPMS业务

6.6 怡利电子

6.6.1 公司简介



6.6.2 经营情况

6.6.3 营收构成

6.6.4 TPMS业务

7.5.1 企业简介

7.5.2 TPMS方案

第七章 传感器芯片供应商

7.1 市场概述

7.1.1 MEMS市场

7.1.2 TPMS传感器市场

7.2 GE

7.2.1 公司简介

7.2.2 经营情况

7.2.3 TPMS方案

7.2.4 在华业务

7.3 英飞凌

7.3.1 公司简介

7.3.2 经营情况

7.3.3 TPMS方案

7.3.4 在华业务

7.4 恩智浦

7.4.1 公司简介

7.4.2 经营情况

7.4.3 TPMS方案

7.5 广东合微



图表目录

- 表：轮胎气压与油耗关系
- 图：汽车TPMS生产工艺流程
- 图：2010-2021E全球汽车产量及同比增长率
- 表：2010-2016年全球汽车产量（分地区）
- 表：2016年全球主要国家汽车产量TOP20
- 表：全球主要国家地区强制安装TPMS的法规
- 图：2010-2017E全球TPMS OEM市场规模及装配率
- 图：2016-2021E全球TPMS OEM市场规模及装配率
- 表：2017年全球主要国家/地区TPMS市场结构
- 图：2016VS2021年全球TPMS OEM需求分布（分区域）
- 图：2017年全球TPMS OEM市场竞争格局
- 表：全球主要TPMS生产商与汽车制造商配套关系
- 图：2010-2021E美国TPMS OEM市场规模
- 图：2010-2021E欧盟TPMS OEM市场规模
- 图：2010-2021E韩国TPMS OEM市场规模
- 图：2010-2021E台湾TPMS OEM市场规模
- 图：2011-2017年中国汽车产量及同比增长率
- 图：2011-2017年中国汽车销量及同比增长率
- 图：2016-2021E中国汽车产销量
- 图：2011-2017年中国乘用车产量及同比增长率



- 图：2011-2017年中国乘用车销量及同比增长率
- 图：2016-2021E中国乘用车产销量
- 图：中国TPMS产业发展历程
- 表：中国TPMS标准演变过程
- 图：2016-2021E中国OEM市场乘用车TPMS系统理论需求量
- 图：2016-2021E中国OEM市场乘用车TPMS发射器理论需求量
- 图：2011-2021E中国TPMS OEM市场装配率
- 图：2011-2021E中国TPMS OEM市场规模
- 表：全球及中国主要企业TPMS类型
- 图：2015、2020年中国TPMS市场结构
- 表：外资企业在华TPMS领域布局
- 表：截至2016年底中国主要企业TPMS产能
- 表：中国TPMS生产商与汽车制造商配套关系
- 表：中国主要TPMS厂商产品售价对比
- 图：2016-2021E全球TPMS OEM市场规模（分国家和地区）
- 图：2016-2021E全球及中国TPMS OEM市场装配率
- 图：喜莱德主要客户
- 表：Schrader TPMS产品配套车企及车型
- 表：Schrader生产基地
- 图：截至2016年底大陆集团全球分布
- 图：2013-2017年大陆集团营业收入及净利润
- 图：2013-2017年大陆集团营业收入（分部门）
- 表：大陆TPMS产品配套车企及车型



- 图：2015-2016年ZF关键财务指标
- 图：2016年ZF营业收入构成
- 表：采埃孚天合TPMS产品配套车企及车型
- 表：2015年天合汽车零部件(上海)有限公司TPMS主要配套车型
- 图：霍富集团主要客户
- 图：霍富集团主要OE TPMS传感器产品及应用
- 图：霍富集团通用TPMS传感器产品及应用
- 图：普莱赛普路TPMS传感器
- 表：2014-2017年PressurePro 大事记
- 图：FY2014-FY2017年欧姆龙营业收入
- 图：FY2012-FY2016年欧姆龙营业收入（分部门）
- 图：FY2012-FY2016年欧姆龙营业收入（分地区）
- 表：欧姆龙TPMS产品配套车企及车型
- 图：2008-2017年太平洋工业营业收入及营业利润
- 图：FY2013-FY2017年太平洋工业营业收入（分地区）
- 表：太平洋工业TPMS产品配套车企及车型
- 图：FY2014-FY2018年电装营业收入及净利润
- 图：FY2013-FY2017年电装营业收入（分地区）
- 图：FY2016-FY2018年电装营业收入（分产品）
- 图：FY2017-FY2018年电装营业收入（分地区）
- 图：FY2016-FY2018年电装营业收入构成（分客户）
- 表：电装TPMS产品配套车企及车型
- 表：江源科技股权结构

- 图：保隆科技主要产品在汽车中的应用
- 图：2014-2017年保隆科技营业收入及净利润
- 图：2014-2017年保隆科技主要产品收入
- 图：2014-2017年保隆科技主要产品收入占比
- 表：2014-2016年保隆科技主营业务收入（分地区）
- 表：2014-2016年保隆科技主营业务收入（分销售市场）
- 图：2017H1年保隆科技营业收入构成（分销售市场）
- 图：2014-2016年保隆科技毛利率
- 表：2014-2016年保隆科技毛利及毛利率（分产品）
- 表：2014-2016年保隆科技前五名客户销售额及占比
- 表：保隆科技自制TPMS产品检测认证情况
- 图：2014-2017年保隆科技TPMS业务收入及占总营收比重
- 图：2014-2016年保隆科技TPMS业务收入（分产品）
- 表：2014-2016年保隆科技TPMS产品产能、产销及均价
- 表：2014-2016年保隆科技TPMS发射器销量
- 表：2014-2016年保隆科技TPMS发射器销售单价
- 表：保隆科技IPO募集资金用途
- 图：2014-2017年万通智控营业收入及净利润
- 图：2014-2017年万通智控主要产品收入
- 图：2014-2017年万通智控主要产品收入构成
- 表：2014-2016年万通智控主营业务收入（分地区）
- 图：2014-2016年万通智控主营业务收入（分销售市场）
- 图：2014-2016年万通智控主营业务收入构成（分销售市场）



- 表：2014-2016年万通智控产品销售中自主品牌和贴牌生产收入
- 表：万通智控贴牌生产涉及的产品类别、销售区域和主要客户
- 图：2014-2017年万通智控毛利率（分产品）
- 表：2014-2016年万通智控前五名客户销售收入及占主营业务收入比重
- 图：2014-2017年万通智控TPMS产品收入及占总营收比重（%）
- 图：2014-2016年万通智控TPMS单价
- 表：2014-2016年万通智控TPMS产品产能、产销量、产能利用率及产销率
- 图：截至2016年底万通智控正在从事的研发项目及进展情况
- 表：2017年万通智控IPO募集资金用途
- 图：航盛电子主要客户
- 表：上海泰好TPMS系列产品
- 表：上海泰好TPMS主要配置
- 表：永奥图科技TPMS产品指标
- 表：联合汽车电子TPMS技术参数
- 表：泰晟科技发展历程
- 表：2013-2015年道通科技营业收入（分产品）
- 表：2013-2015年道通科技产品产销量
- 表：道通科技TPMS系列产品
- 表：道通科技胎压传感器规格参数
- 图：福尔达分支机构
- 表：福尔达主要客户
- 图：2016-2017年福尔达营业收入及净利润
- 图：天海集团主要业务及生产基地分布



- 图：天海集团全球布局
- 图：惠州华阳业务
- 表：华阳通用TPMS主要配置
- 表：科安电子TPMS主要配置
- 图：伟力通TPMS产品
- 图：航凯科技TPMS产品
- 表：深永通主要TPMS产品
- 表：深永通TPMS传感器主要参数
- 图：中鸿电子主要TPMS产品
- 表：赛富特主要TPMS产品
- 图：赛富特主要合作伙伴
- 图：2013-2017年橙的电子营业收入及净利润
- 表：2015-2016年橙的电子营业收入（分地区）
- 表：2015-2016年橙的电子营业收入（分客户）
- 表：2015-2016年橙的电子销量及销售额（分产品）
- 表：橙的电子主要TPMS产品及用途
- 表：2015-2016年橙的电子产能、产量及产值（分产品）
- 图：2013-2017年为升电装营业收入及净利润
- 表：2015-2016年为升电装营业收入及占比（分产品）
- 表：2015-2016年为升电装营业收入及占比（分地区）
- 表：2015-2017年为升电装营业收入及占比（分客户）
- 表：2015-2016年为升电装产能、产量、产值（分产品）
- 表：2015-2016年为升电装销量及销售额（分产品）



- 表：2015-2016年为升电装TPMS产能及产销量
- 图：2013-2017年同致电子营业收入及净利润
- 表：2015-2016年同致电子营业收入及构成（分地区）
- 表：同致电子生产基地
- 图：2013-2017年车王电子营业收入及净利润
- 表：2015-2016年车王电子营业收入及构成（分地区）
- 图：2013-2017年六晖营业收入及净利润
- 表：2015-2016年六晖营业收入及构成（分应用领域）
- 表：2015-2016年六晖营业收入及构成（分地区）
- 图：2013-2017年怡利电子营业收入及净利润
- 表：2015-2016年怡利电子营业收入及构成（分地区）
- 图：2014-2022年全球车用MEMS传感器市场规模
- 图：2014-2015年全球十大汽车MEMS供应商排名
- 图：2014-2016年GE财务数据
- 图：2016年GE收入构成（分地区及部门）
- 图：英飞凌主要客户
- 图：2016-2017财年英飞凌经营业绩
- 图：大联大品佳基于英飞凌SP37的TPMS解决方案
- 图：2013-2016年NXP营业收入及毛利润
- 图：2016年NXP营业收入构成（分部门）
- 表：广东合微TPMS芯片技术规格



购买报告

价 格	电子版: 12000元	电话：010-8260.1561
	纸质版:6000元	传真：010-8260.1570
页数：170页	邮箱：hanyue@waterwood.com.cn	
发布日期：2018-1	网址：www.pday.com.cn	
链接： http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201801/24516207.html		
地址：北京市海淀区彩和坊路10号1+1大厦509		

如何申请购买报告

1, 请填写《研究报告订购协议》

(http://www.pday.com.cn/research/pday_report.doc), 注明单位名称、联系人、联系办法(含传真和邮件)、申请报告名称, 然后签字盖章后传真到: 86-10-82601570。

2, 研究中心在签订协议后, 将回复传真给您。

3, 会员或客户按照签订的协议汇款到以下帐户:

开户行: 交通银行世纪城支行

帐号: 110060668012015061217

户名: 北京水清木华科技有限公司

4, 研究中心在收到会员或客户汇款凭证的传真确认后, 按时提供信息服务资料或研究报告的文档。

电话: 86-10-82601561

传真: 86-10-82601570

版权声明

该报告的所有图片、表格以及文字内容的版权归北京水清木华科技有限公司（水清木华研究中心）所有。其中，部分图表在标注有其他方面数据来源的情况下，版权归属原数据所有公司。水清木华研究中心获取的数据主要来源于市场调查、公开资料和第三方购买，如果有涉及版权纠纷问题，请及时联络水清木华研究中心。

