

2016-2020年中国汽车轮胎压力监测系统 (TPMS)行业研究报告

- 胎压监测系统 (TPMS) 是一种事前主动安保, 近年受到多个国家的认可和重视, 目前美国、欧盟、韩国、中国台湾等都出台TPMS强制标准并要求车辆强制安装, 伊朗、俄罗斯、中国、日本、印度、马来西亚、菲律宾、印度尼西亚等国也正在推进TPMS强标的出台和实施。
- 截至2015年, 全球TPMS OEM 市场规模已经超过4000万套, 其中欧盟最大, 市场占比为38.7%; 其次是美国, 为28.4%。未来, 随着越来越多的国家和地区强制安装TPMS, 以及汽车市场的稳步增长, 全球TPMS产业将迎来快速发展, 预计到2020年, 全球TPMS OEM市场规模将较2015年增长80%左右。
- 中国作为全球最大的汽车市场, TPMS强制标准于2016年9月通过了技术审查, 2017年上半年有望发布。此外, M1类车型TPMS强制安装时间已基本确定, 即2019年1月1日起, 中国市场所有新认证车必须安装TPMS; 2020年1月1日起, 所有在产车开始实施强制安装要求。一旦中国TPMS强标开始实施 (2019年起), 每年将产生将近2000万套的TPMS需求, 到2020年中国将超过欧美, 成为全球最大的TPMS市场。
- 全球TPMS企业主要由英国Schrader、德国Continental、日本Pacific、美国TRW、德国HUF五大企业掌控, 2015年市场份额合计在90%左右。而TPMS芯片市场主要被GE、英飞凌、恩智浦三家垄断。广东合微为中国第一家可生产TPMS芯片的制造商, 2016年自主生产出全球最小, 国内第一款TPMS芯片。



- 目前在中国前装、后装TPMS市场中，外资业占据了不小的份额，全球前5家企业均已进入中国，并占据了高端市场。中国本土供应商中，具备批量供应经验的 OEM 供应商有保隆科技、上海航盛、驶安特等企业。

水清木华研究中心《2016-2020年全球及中国汽车轮胎压力监测系统（TPMS）行业研究报告》着重研究了以下内容：

- 全球TPMS法规、发展历程、市场规模、企业及产品竞争格局，以及主要国家和地区TPMS发展现状等；
- 中国TPMS技术现状、政策及法规、发展历程、市场覆盖率、市场规模及结构、企业竞争格局、防爆轮胎市场等。
- 全球9家TPMS企业经营情况、TPMS配套关系以及在华发展现状等；
- 中国大陆23家、中国台湾6家TPMS企业经营状况、TPMS业务等；
- 全球5家TPMS芯片供应商经营情况、TPMS方案及在华现状等；



2016&2020 年全球 TPMS OEM 市场区域格局



来源：水清木华研究中心《2016-2020 年全球及中国汽车轮胎压力监测系统（TPMS）行业研究报告》



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行业发展情况

- 2.1 全球整体概况
 - 2.1.1 TPMS法规
 - 2.1.2 发展历程
 - 2.1.3 市场规模
 - 2.1.4 竞争格局
- 2.2 主要地区发展情况
 - 2.2.1 美国
 - 2.2.2 欧洲
 - 2.2.3 韩国
 - 2.2.4 台湾

第三章 中国TPMS行业发展情况

- 3.1 技术发展现状
 - 3.1.1 单向式TPMS
 - 3.1.2 双向式TPMS
 - 3.1.3 下一代TPMS
 - 3.1.4 BMBS技术
- 3.2 行业现状
 - 3.2.1 行业标准及政策
 - 3.2.2 发展历程
 - 3.2.3 市场覆盖率
 - 3.2.4 市场需求
 - 3.2.5 市场结构
- 3.3 企业竞争
 - 3.3.1 生产能力
 - 3.3.2 配套关系
 - 3.3.3 售价及影响因素
- 3.4 防爆轮胎

第四章 国外重点企业

- 4.1 喜莱德（SCHRADER）
 - 4.1.1 企业简介
 - 4.1.2 TPMS业务
 - 4.1.3 在华业务
- 4.2 大陆（CONTINENTAL）



4.2.1 企业简介

4.2.2 运营情况

4.2.3 TPMS业务

4.2.4 在华业务

4.3 ZF TRW (原TRW AUTOMOTIVE)

4.3.1 企业简介

4.3.2 运营情况

4.3.3 TPMS业务

4.3.4 在华业务

4.4 霍富集团

4.4.1 企业简介

4.4.2 TPMS业务

4.5 普莱赛普路

4.6 欧姆龙

4.6.1 企业简介

4.6.2 运营情况

4.6.3 TPMS业务

4.7 太平洋工业

4.7.1 企业简介

4.7.2 运营情况

4.7.3 TPMS业务

4.7.4 在华业务

4.8 电装

4.8.1 企业简介

4.8.2 运营情况

4.8.3 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 企业简介

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 企业简介

5.2.2 运营情况

5.2.3 TPMS业务

5.2.4 子公司

5.3 深圳市航盛电子股份有限公司

5.3.1 企业简介

5.3.2 经营情况

5.3.3 TPMS业务

5.4 广东铁将军防盗设备有限公司

5.4.1 企业简介

5.4.2 TPMS业务

5.5 上海泰好电子科技有限公司

5.5.1 企业简介

5.5.2 TPMS业务



5.6 深圳市永奥图科技有限公司

5.6.1 企业简介

5.6.2 TPMS业务

5.7 苏州驶安特汽车电子有限公司

5.7.1 企业简介

5.7.2 TPMS业务

5.8 联创汽车电子有限公司

5.8.1 企业简介

5.8.2 TPMS业务

5.9 南京泰晟科技实业有限公司

5.9.1 企业简介

5.9.2 TPMS业务

5.10 北京兴科迪科技有限公司

5.10.1 企业简介

5.10.2 TPMS业务

5.11 宁波福尔达智能科技有限公司

5.11.1 企业简介

5.11.2 分支机构

5.11.3 主要客户

5.11.4 TPMS业务

5.12 河南天海电器有限公司

5.12.1 企业简介

5.12.2 TPMS业务

5.13 惠州华阳通用电子有限公司

5.13.1 企业简介

5.13.2 TPMS业务

5.14 扬州科安电子科技有限公司

5.14.1 企业简介

5.14.2 TPMS业务

5.15 广东伟力通汽车用品有限公司

5.15.1 企业简介

5.15.2 TPMS业务

5.16 江苏云意电气股份有限公司

5.16.1 企业简介

5.16.2 TPMS业务

5.17 万通智控科技股份有限公司

5.17.1 企业简介

5.17.2 TPMS业务

5.18 上海航铠电子科技有限公司

5.18.1 企业简介

5.18.2 TPMS业务

5.19 安徽中鸿电子科技有限公司

5.20 东莞赛富特汽车安全技术有限公司

5.21 东莞乐途电子有限公司

5.22 广东小飞将科技有限公司

5.23 深圳市凯佑安防设备有限公司



第六章 台湾企业

6.1 橙的电子

6.1.1 企业简介

6.1.2 运营情况

6.1.3 TPMS业务

6.2 为升电装

6.2.1 企业简介

6.2.2 运营情况

6.2.3 TPMS业务

6.3 同致电子

6.3.1 企业简介

6.3.2 运营情况

6.3.3 TPMS业务

6.4 六晖

6.4.1 企业简介

6.4.2 运营情况

6.4.3 TPMS业务

6.5 车王电子

6.5.1 企业简介

6.5.2 运营情况

6.5.3 TPMS业务

6.6 怡利电（2497）

6.6.1 企业简介

6.6.2 经营情况

6.6.3 TPMS业务

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 企业简介

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 企业简介

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 企业简介

7.4.2 经营情况

7.4.3 TPMS方案

7.5 广东合微

7.5.1 企业简介



7.5.2 TPMS方案

第八章 总结及预测

8.1 市场总结及预测

8.2 企业总结及预测



图表目录

- 表：轮胎气压与油耗关系
- 图：汽车TPMS生产工艺流程
- 表：全球主要国家/地区强制安装TPMS的法规
- 图：全球TPMS发展历程
- 图：2009-2020年全球TPMS OEM市场规模及装配率
- 图：2016、2020年全球TPMS OEM需求分布（分区域）
- 表：2016年全球主要国家/地区TPMS市场结构
- 图：2015年全球TPMS市场格局
- 表：全球主要TPMS生产商与汽车制造商配套关系
- 图：2009-2020年美国汽车TPMS OEM市场规模
- 图：2009-2020年欧盟汽车TPMS OEM市场规模
- 图：2009-2020年韩国汽车TPMS OEM市场规模
- 图：2009-2020年台湾汽车TPMS OEM市场规模
- 表：中国TPMS标准演变过程
- 图：中国TPMS产业发展历程
- 表：2016年中国汽车TPMS覆盖率（分价格）
- 表：2016年中国汽车TPMS覆盖率（分级别）
- 表：2016年中国汽车TPMS覆盖率（分品牌）
- 图：2009-2020年中国TPMS装配率
- 图：2009-2020年中国TPMS OEM市场规模

- 表：全球及中国主要企业TPMS类型
- 表：2015、2020年中国TPMS市场结构
- 表：2016年中国主要企业TPMS产能
- 表：中国主要TPMS厂商产品售价对比
- 表：2012-2015年中国装配防爆轮胎的车型及产量（单位：辆）
- 表：Schrader TPMS产品配套车企及车型
- 表：Schrader生产基地
- 图：2011-2016H1大陆集团营业收入及净利润
- 表：2011-2016H1大陆集团（分部门）营收构成
- 表：大陆TPMS产品配套车企及车型
- 表：2015-2016年大陆汽车电子(长春)公司TPMS主要配套车型
- 图：2015年ZF集团营收构成
- 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
- 表：Huf Electronics Bretten TPMS产品配套车企及车型
- 表：2014-2016年PressurePro 大事记
- 表：FY2011-FY2016年欧姆龙营业收入及净利润
- 图：FY2015年欧姆龙（分部门）营收构成
- 图：FY2015年欧姆龙（分地区）营收构成
- 表：欧姆龙TPMS产品配套车企及车型
- 图：FY2011-FY2016Q1太平洋工业营业收入及净利润
- 图：FY2011-FY2016Q1太平洋工业（分部门）营收构成

- 图：FY2011-2015电装销售额及利润
- 表：FY2011-2015电装各区域销售额
- 图：FY2014-2015电装客户结构
- 表：电装TPMS产品配套车企及车型
- 表：2012-2015年保隆科技营收及利润
- 表：2012-2014年保隆科技TPMS产品产能、产量、销量
- 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：永奥图科技主要客户
- 图：天海集团主要业务及生产基地分布
- 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
- 表：2012-2015年万通智控营业收入及净利润
- 表：2012-2015年万通智控TPMS产能、产量及销量
- 图：航凯科技TPMS产品
- 表：2013-2016年橙的电子营收及利润
- 表：2015年橙的电子（分产品）营收结构
- 表：2013-2016年为升电装营收及利润
- 表：2015年为升电装（分业务）营业收入结构



- 表: 2012-2016年同致电子营收及利润
- 表: 2015年同致电子营收构成
- 表: 同致电子生产基地
- 图: 同致电子主要客户
- 表: 2013-2016年六晖集团营收及利润
- 表: 2014-2017年六晖TPMS气嘴门产能
- 表: 2013-2016年车王电子营收及利润
- 图: 2013-2016年车王电子营收构成(分产品)
- 表: 2013-2016年车怡利电营收及利润
- 图: 2014-2022年全球车用MEMS传感器市场规模
- 图: 2015年全球十大汽车MEMS供应商排名
- 表: 2013-2015年GE营收及利润
- 图: 2015年GE(分业务/地区)营收构成
- 图: 2016年英飞凌三大业务全球排名
- 图: 英飞凌主要客户
- 图: FY2015-2016英飞凌营业收入
- 图: 大联大品佳基于英飞凌SP37的TPMS解决方案
- 表: 2014-2016年NXP 营业收入及净利润
- 表: 2014-2016年NXP(分产品)营业收入
- 表: 广东合微TPMS系统技术规格
- 表: 2009-2020年全球TPMS OEM规模
- 表: 2009-2020年全球及中国TPMS OEM装配率



- 图：全球TOP5 TPMS企业市场份额
- 表：外资企业在华设立的TPMS工厂



购买报告

价 格	电子版: 8200元	电话：010-8260.1561
	纸质版: 4100元	传真：010-8260.1570
页数：127页		邮箱：hanyue@waterwood.com.cn
发布日期：2016-12		网址：www.pday.com.cn
链接： http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201612/24514137.html		
地址：北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦C座3单元502室		



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。

