

2016-2020年全球及中国车载T-BOX 行业研究报告

- T-box是通过4G远程无线通讯、GPS卫星定位、加速度传感和CAN通讯功能，实现车辆远程监控、远程控制、安全监测和报警、远程诊断等多种在线应用的车联网标准终端。T-box可以分为前装和后装，前装主要是T-box厂商通过OEM的方式提供相关服务，在汽车生产与Canbus总线直接相连，可获得车规级的系统保证，提供完整的供电设计，保证可靠性。后装主要是通过汽车诊断口进行插接，可以代替OBD设备，也可以通过破线方式进行安装，但安全风险较大。
- 全球T-BOX前装乘用车市场规模将从2016年的3亿美元增长到2020年的15亿美元，年复合增长率49.53%；中国市场，预计2020年乘用车前装T-BOX市场规模为29亿人民币。T-BOX发展迅速，主要原因是众多主机厂均把智能网联作为未来发展的主要方向，因此T-BOX搭载以及装配上升。
- 在全球市场方面，由于通用安吉星推广范围广，LG电子在全球占据最大的市场份额，Harman的多媒体控制系统可以扩展车机模块，在豪华车品牌中占比较大。
- 国内的T-BOX供应商有华为、中兴物联、速锐得、慧翰微电子、雅讯网络、飞驰镁物、东软、INTEST、天安智联、博泰集团等。

- 速锐得成立于2011年，总部位于深圳市，主要产品是汽车OBD、T-BOX产品制造及方案设计，主要OEM客户有丰田、本田、日产、通用、现代、奔驰、奥迪、长城、北汽等企业提供T-BOX。
- 慧翰微电子成立于2008年，总部位于福州市，主要产品有汽车前装蓝牙、WiFi、3G/LTE 无线通讯模块、T-BOX等，主要OEM以及Tier-1厂家有大众、通用、奇瑞、江淮、吉利、德赛西威，歌乐、德尔福、富士通天、航盛、先锋等。
- 英泰斯特成立于2004年，是兴民智通旗下子公司，总部位于武汉市，主要业务为新能源汽车提供T-BOX，2017年H1其前装T-box产品在国内新能源车市场占有率为60%，主要OEM客户有北汽新能源、中通客车、长安汽车、东风商用车、南京金龙、比亚迪、吉利商用车、北汽福田、柳汽等。

《2016-2020年全球及中国车载T-BOX行业研究报告》主要包含以下内容：

- 全球及中国车载T-BOX市场规模（包括概况、市场规模现状及未来预测、T-BOX单价预测、T-BOX搭载量预测、整车销量现状及预测等）；
- T-BOX产业链信息分析（包括产业链概况、产业链主要供应商，T-BOX产业链包括MCU、移动通讯单元、CAN模块、加速传感器、震动传感器、闪存等）；
- 全球主要车载T-BOX企业（包括公司营业收入、净利润、主要业务、T-BOX业务、配套情况等）
- 国内主要车载T-BOX企业（包括基本介绍、t-box产品描述、产品配套、合作伙伴等）；



图：2016-2020 年全球、中国前装 T-box 市场规模（亿美元）



来源：佐思产研



表：全球主要 T-box 厂商客户配套

T-box 厂商	整车企业
LG 电子	通用、现代、起亚
Harman	奔驰、宝马、路虎、萨博等
Denso	丰田
Continental	英菲尼迪、奔驰、福特、日 产
Marelli	菲亚特
Visteon	马自达、三菱、雷诺
Peiker	宝马
Novero	大众
Actia	路虎捷豹、沃尔沃

整理：佐思产研



报告目录

第一章 T-BOX概述

- 1.1 T-BOX定义
- 1.2 分类
- 1.3 工作原理
- 1.4 组成结构
- 1.5 功能

第二章 T-box市场

- 2.1 全球T-box市场
 - 2.1.1 市场规模
 - 2.1.2 市场供应商
 - 2.1.3 发展趋势
- 2.2 国内T-box发展情况
 - 2.2.1 市场环境
 - 2.2.2 政策环境
 - 2.2.3 市场规模
- 2.3 上游产业链
 - 2.3.1 MCU
 - 2.3.2 移动通讯单元
 - 2.3.3 CAN模块

2.3.4 加速传感器、震动传感器

2.3.5 闪存

第三章 国外T-BOX企业

3.1 电装

3.1.1 公司简介

3.1.2 电装业务介绍

3.1.3 T-BOX业务

3.2 大陆

3.2.1 公司简介

3.2.2 大陆集团业务介绍

3.2.3 T-BOX业务

3.3 Harman

3.3.1 公司简介

3.3.2 哈曼业务介绍

3.3.3 T-box业务

3.4 伟世通

3.4.1 公司简介

3.4.2 伟世通业务介绍

3.4.3 T-BOX业务

第四章 国内T-BOX企业

4.1 华为技术有限公司

4.1.1 公司简介



- 4.1.2 运营情况
- 4.1.3 T-box业务
- 4.2 中兴物联
 - 4.2.1 公司简介
 - 4.2.2 T-box业务
- 4.3 速锐得
 - 4.3.1 公司简介
 - 4.3.2 T-BOX业务
- 4.4 福建慧翰微电子有限公司
 - 4.4.1 公司简介
 - 4.4.2 T-box业务
 - 4.4.3 配套客户
- 4.5 雅讯网络
 - 4.5.1 公司简介
 - 4.5.2 T-BOX业务
- 4.6 飞驰镁物
 - 4.6.1 公司介绍
 - 4.6.2 T-BOX业务
 - 4.6.3 合作伙伴
- 4.7 东软集团股份有限公司
 - 4.7.1 公司简介
 - 4.7.2 T-box业务
- 4.8 INTEST
 - 4.8.1 公司简介
 - 4.8.2 T-box业务
- 4.9 江苏天安智联科技股份有限公司
 - 4.9.1 公司简介
 - 4.9.2 T-BOX业务
- 4.10 博泰集团
 - 4.10.1 公司简介
 - 4.10.2 T-box业务



图表目录

- 图：TCU/T-Box在车联网中的位置
- 图：T-box组成结构图
- 表：报警服务功能
- 表：云端服务功能
- 表：远程控制功能
- 表：信息反馈功能
- 表：系统与自检
- 图：2016-2020年全球、中国前装T-box市场规模（亿美元）
- 图：2017年全球TCU市场份额 - 按品牌划分
- 表：全球主要T-box厂商客户配套
- 图：汽车电子在整车成本中占比
- 图：2016-2020年中国整体乘用车销量
- 图：2016-2020年中国整体乘用车T-BOX搭载量
- 图：2016-2020年中国T-BOX单价
- 图：2016-2020年中国T-BOX市场规模
- 表：不同位数MCU用途
- 图：2013-2020全球MCU市场预估
- 表：八大MCU厂商
- 图：移动通讯单元分类
- 表：移动通讯单元主要供应商盘点



- 表：CAN模块供应商盘点
- 表：加速传感器、震动传感器供应商盘点
- 表：闪存供应商盘点
- 表：电装公司简介
- 图：电装2015年-2018年营业收入及净利润
- 表：电装汽车业务盘点
- 图：电装DCM模块
- 图：电装V2X通讯模块
- 表：大陆集团简介
- 图：大陆2015-2017财年营业收入及利润率
- 图：大陆业务介绍
- 图：LTE Telematics模块
- 图：Premium Telematics模块
- 图：Entry Telematics模块
- 表：哈曼简介
- 表：哈曼汽车业务
- 表：伟世通简介
- 表：2013-2017伟世通财务情况（百万美元）
- 图：伟世通核心业务
- 图：伟世通T-BOX业务情况
- 表：华为简介
- 图：2011-2017年华为运营情况



- 表：中兴物联简介
- 图：中兴物联T-BOX外观
- 表：中兴物联T-BOX盘点
- 表：速锐得简介
- 图：速锐得4G互联TBOX终端外观
- 图：速锐得TBOX硬件架构
- 表：智能网联汽车4G互联TBOX终端盘点
- 图：速锐得2G新能源车T-BOX分时租赁终端外观
- 表：速锐得2G新能源车T-BOX分时租赁终端盘点
- 表：慧翰微电子简介
- 图：慧翰微电子T-box发展路线
- 图：慧翰微电子TCU1.0外观
- 图：慧翰微电子TCU2.0外观
- 图：慧翰微电子TCU2.0外观
- 图：慧翰微电子配套T-box的OEM汽车厂商
- 图：慧翰微电子配套蓝牙/WiFi或T-box的汽车电子厂商
- 图：慧翰微电子合作TSP的服务商
- 图：慧翰微电子已合作的运营商
- 表：慧翰微电子配套车型
- 表：雅讯网络简介
- 图：雅讯网络T-BOX产品
- 表：雅讯网络T-BOX产品盘点



- 表: 飞驰镁物简介
- 图: 飞驰镁物车载远程监控终端 (ConnectedEngine)
- 图: 飞驰镁物合作伙伴
- 表: 东软简介
- 图: 东软集团T-box功能
- 表: 东软T-BOX功能盘点
- 图: T-box手机APP界面
- 图: 东软集团T-box生态系统
- 表: INTEST简介
- 图: INS-7000
- 表: INS-7000盘点
- 图: INQ-1000
- 表: INQ-1000盘点
- 图: JKC
- 表: JKC盘点
- 图: 4G T-BOX
- 表: 4G T-BOX盘点
- 表: 天安智联简介
- 图: 天安智联T-BOX
- 表: 博泰简介
- 图: 博泰擎CORE
- 图: 博泰擎CORE功能



- 图：博泰擎CLUSTER
- 表：泰T-BOX配套车型



购买报告

价 格	电子版: 10000元	电话：010-8260.1561
	纸质版:8000元	传真：010-8260.1570
页数：72页		邮箱：hanyue@waterwood.com.cn
发布日期：2018-9		网址：www.pday.com.cn
链接： http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201809/24517239.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。

