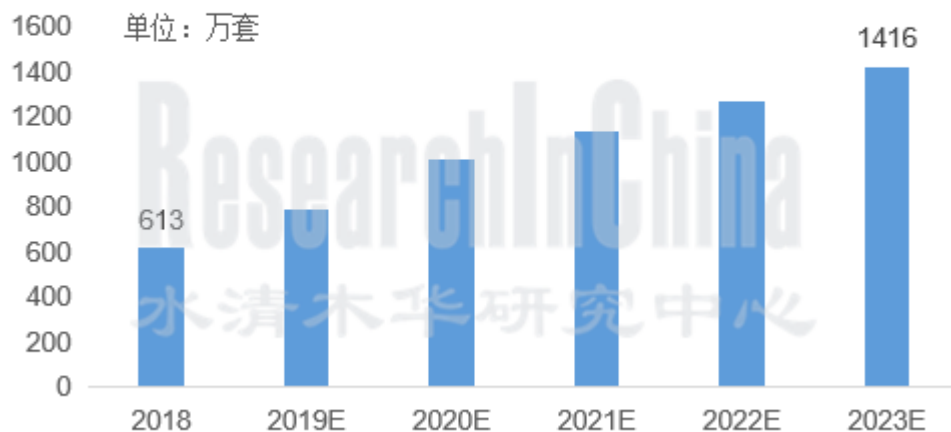


2019年全球与中国T-BOX市场研究报告

- 2018年中国乘用车T-Box前装市场装配量为613万；2019年1-4月T-Box装配量约为225万，同比增长28.9%。预计到2023年乘用车T-Box装配量将达到1416万套。

图：2018-2023年中国乘用车T-Box前装装配量



- T-Box, 即Telematics-Box, 又称 TCU (车联网控制单元), 指安装在汽车上用于控制跟踪汽车的嵌入式系统, 包括 GPS 单元、移动通讯外部接口电子处理单元、微控制器、移动通讯单元以及存储器。通过与 CAN 总线通信, T-Box能够获取车辆核心数据, 实现指令与信息的传递, 以及车辆远程监控、远程控制、安全监测和报警、远程诊断等多种在线应用功能, 可实现汽车与 TSP 服务商的互联。
- 未来, T-BOX功能将更加强大。新一代的T-BOX产品主要由移动通信单元 (4G/5G)、C-V2X通信单元、GNSS高精度定位模块、微处理器、车内总线控制器、存储器等部分组成。除了满足传统的车联网应用要求外, T-Box逐渐向网联化控制器方向发展, 实现车-云平台、车-车、车-道路设施等各个交通参与方的实时通信, 是车辆实现智能网联和政府实现智能交通的关键组成部分。
- 处于中国乘用车TBOX市场前列的厂商包括LG、大陆、高新兴、畅星、华为、慧翰微等。
- 目前大陆T-Box年出货量200万以上, 全球累计搭载量已超过3000万。





- 大陆正在开发的5G T-BOX，不仅集成了4G和5G网络接入技术，还集成了DSRC和C-V2X通信技术。
- 高新兴通过与吉利、比亚迪等车企深度合作，2018年4G车规级模组出货超百万片，T-Box出货量超20万块。
- 作为T-BOX的传统厂商，英泰斯特除了为北汽新能源等乘用车提供T-BOX外，近年主要发力商用车T-BOX市场，客户包括中通客车、南京金龙、福田汽车、吉利新能源商用车、华晨雷诺新能源商用车、比亚迪商用车等，前装市场客户增至40多家。



- 英泰斯特在2018年进行了第五代终端inBOX5.0的研发立项，新产品重点实现C-V2X通信惯性导航等新特性，并将车载以太网、CAN FD、北斗高精度定位等技术进行优化升级。同时为2019年引入5G通信技术做好准备。为了适应智能网联汽车的发展趋势，基于inBOX5.0的技术平台，英泰斯特已立项开发“智能天线”产品。完成开发后，将会以传统的网联化控制器和智能天线两个产品形态满足市场需要。
- 慧翰也是T-BOX市场的领先厂商之一。2019年3月，慧翰发布基于以太网架构的TBOX 4.0产品。慧翰TBOX 4.0的MCU及MPU算力大幅度提升；4G无线通信最高支持LTE CAT6，车身无线通信支持802.11ac & BT 5.0，通信速率大幅度提升；并提供TMPS、蓝牙钥匙等新功能；支持最新的100base T1车用以太网总线，CAN-FD总线速度较之前提高16倍；支持最新版本的AUTOSAR标准。



报告目录

第一章 T-Box简介

1.1 T-Box定义

1.2 T-Box主要功能

1.3 T-Box产品构成技术原理

第二章 T-Box全球市场

2.1 T-Box全球市场

2.1.1 T-Box全球市场规模

2.1.2 T-Box全球市场特点

2.1.3 T-Box全球竞争格局及配套关系

2.2 T-Box中国市场

2.2.1 T-Box中国市场规模（装配量、装配率）

2.2.2 中国乘用车T-BOX前装市场主要供应商及市场份额

2.2.3 T-Box中国市场特点（分价格）

2.2.4 T-Box中国市场特点（分国别）

2.2.5 T-Box中国主要搭载厂商和车型

2.2.6 T-Box中国主要厂商

2.2.7 T-Box中国政策环境

2.3 T-Box市场趋势

2.3.1 全球T-Box市场预测

2.3.2 中国T-Box市场预测

2.3.3 T-Box目前发展痛点

2.3.4 T-Box下一代产品趋势

第三章 T-Box全球供应商

3.1 LG电子

3.1.1 LG电子公司简介

3.1.2 LG电子主要产品（车辆组件部分）

3.1.3 LG电子T-Box产品

3.2 大陆

3.2.1 大陆公司简介

3.2.2 大陆T-Box解决方案

3.2.3 大陆下一步发展方向

3.3 哈曼

3.3.1 哈曼公司简介

3.3.2 哈曼T-Box业务

3.3.3 哈曼未来发展规划

第四章 T-Box中国供应商

4.1 高新兴物联

4.1.1 高新兴公司简介

4.1.2 高新兴主要产品



- 4.1.3 高新兴T-Box产品及解决方案
- 4.1.4 高新兴与吉利合资组建车载模组公司
- 4.1.5 高新兴物联发展规划
- 4.2 华为
 - 4.2.1 华为公司简介
 - 4.2.2 华为汽车领域布局
 - 4.2.3 华为T-Box发展历程
 - 4.2.4 华为T-Box解决方案
 - 4.2.5 华为物联网平台
- 4.3 速锐得
 - 4.3.1 速锐得公司简介
 - 4.3.2 速锐得主要产品
 - 4.3.3 速锐得T-Box在分时租赁领域的应用
 - 4.3.4 速锐得T-Box在分时租赁领域的应用案例
 - 4.3.5 速锐得T-Box在物流领域的应用
 - 4.3.6 速锐得T-Box主要客户
- 4.4 慧翰微电子
 - 4.4.1 慧翰微电子公司简介
 - 4.4.2 慧翰主要产品
 - 4.4.3 慧翰合作伙伴
- 4.5 英泰斯特
 - 4.5.1 英泰斯特公司简介
 - 4.5.2 英泰斯特T-Box产品
 - 4.5.3 英泰斯特T-Box解决方案
- 4.5.4 英泰斯特合作伙伴
- 4.6 索菱股份
 - 4.6.1 索菱股份公司简介
 - 4.6.2 索菱股份运营情况
 - 4.6.3 索菱股份产品线
 - 4.6.4 索菱股份合作伙伴
- 4.7 博泰
 - 4.7.1 博泰公司简介
 - 4.7.2 博泰业务布局
 - 4.7.3 博泰T-Box产品
 - 4.7.4 博泰主要客户
 - 4.7.5 博泰生态伙伴
- 4.8 东软
 - 4.8.1 东软公司简介
 - 4.8.2 东软T-Box产品线
 - 4.8.3 东软T-Box业务
- 4.9 天安智联
 - 4.9.1 天安智联公司简介
 - 4.9.2 天安智联业务
 - 4.9.3 天安智联T-Box解决方案
- 4.10 远特科技
- 4.11 上海畅星



4.12 铁将军

第五章 主机厂远程控制功能研究

5.1 斯柯达车型远程控制功能

5.2 2019Q1别克车型远程控制功能

5.3 2019Q1宝马新发布车型远程控制功能

5.3.1 宝马RSU技术

5.4 2019Q1起亚新发布车型的远程控制功能

5.5 2019Q1福特新发布车型的远程控制功能

5.6 2019Q1 比亚迪新车型的远程控制功能

5.6.1 比亚迪新车型的遥控驾驶

5.7 2019Q1 吉利新发布车型的远程控制功能

5.8 2019Q1 上汽乘用车新车型的远程控制功能

5.9 2019Q1 长安新车型的远程控制功能

5.10 2019Q1新发布车型远程控制功能对比



购买报告

价 格	电子版: 9000元	电话：010-8260.1561
	纸质版:7200元	传真：010-8260.1570
页数：124页		邮箱：hanyue@waterwood.com.cn
发布日期：2019-7		网址：www.pday.com.cn
链接： http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201907/24517281.html		
地址：北京市海淀区善缘街1号立方庭大厦2-626		

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。

