

驶向未来的智慧座驾 一汽丰田技术品牌焕新与油电共进深化

来源：吴思翰 发布时间：2025-11-20 15:10:51

2024年11月19日，羊城广州，一场以“你的世界 大于全世界”为主题的一汽丰田技术品牌焕新暨新品发布会璀璨落幕。这不仅是一场产品的集中展示，更是一次品牌技术实力与未来愿景的深度宣示。发布会上，全面进化的IT'S TiME 3.0技术品牌正式亮相，同时，“国民神车”全新智混卡罗拉、新bZ3智享家以及全球明星车型全新荣放三款重磅产品联袂登场，清晰勾勒出一汽丰田在智能化、电动化、高端化赛道上的加速跑姿，并以坚定的“油电共进”战略，回应中国市场日益多元化的消费需求，展现出面向未来“向新向上”的蓬勃生机。

技术基石：从IT'S TiME 1.0到3.0的智慧跃迁

技术的迭代是品牌前进的核心驱动力。回溯2023年，随着第五代智能电混双擎技术的推出，一汽丰田开启了“IT'S TiME”技术品牌的1.0时代，奠定了电混技术进阶的基调。一年后，TiME品牌迈入2.0阶段，构建起三阶混动技术矩阵，并融入Toyota Pilot智能驾驶辅助与Toyota Space智慧空间，寻求智电时代的更优解决方案。而今，IT'S TiME 3.0的发布，标志着一汽丰田在智能科技、动力科技及软硬件融合技术上实现了全面进阶，体系竞争力提升至新高度。

智能驾驶：从“行得通”到“行得稳、行得智”



一汽丰田的Toyota Pilot智能驾驶辅助系统采取“丰田自研+开放合作”的双轨并行策

略。自研的TSS智行安全系统已进化至4.0版本，它深度融合全球海量实际行驶数据与前沿算法，能够更精准地识别和应对城区、高速、泊车等复杂场景下的安全风险，实现了从被动响应到智能预判与全天候守护的升维。与此同时，与国内智能驾驶公司Momenta的深度合作结出硕果——全新INP导航驾驶辅助系统。该系统依托33个高精度感知硬件构成的敏锐感知网络和高达544TOPS的强劲算力平台，在面对加塞、频繁变道等复杂路况时显得更为从容自信。更关键的是，其具备持续进化能力，通过OTA远程升级，让车辆的智能驾驶系统如同拥有生命般“越用越聪明”。

智慧空间：从“驾驶工具”到“第三生活空间”

如果说智能驾驶辅助系统确保了车辆“跑得稳”，那么Toyota Space智慧空间则致力于让用户“开得爽”。一汽丰田的车机系统已稳居行业第一梯队，硬件上毫不含糊：高通骁龙8155车规级芯片提供流畅算力保障，15.6英寸2.5K超清大屏带来视觉盛宴。软件层面，全新智能语音系统支持四音区识别，不仅能听懂普通话、英语，还能精准理解粤语、四川话等方言，并具备多重指令并行处理与长时连续对话能力，交互更自然。

创新的DMS（驾驶员监测系统）+OMS（乘员监测系统）双重感知系统，巧妙平衡了安全、关怀与隐私。DMS能在驾驶员出现疲劳或分心状态时及时发出提醒；OMS则像一位细心的守护者，若监测到孩子或宠物被遗留车内，会在10秒内触发双闪鸣笛警示，5分钟内自动开启空调调节温度，并同步向车主手机发送提醒信息，极大提升了用车安全。此外，HUD抬头显示、智能钥匙、256色可变氛围灯、智能香氛等豪华配置的集成，共同将座舱打造成一个懂用户所需、感用户所感的“第三生活空间”。

电混核心：历久弥新，可靠为王

在混合动力技术领域，丰田拥有28年的深厚研发积淀，全球电动化车型累计销量已突破3000万辆，并创造了电池系统“零事故”的卓越安全纪录。作为丰田在华唯一全面覆盖多种先进混动技术的合资企业，一汽丰田持续推动技术升级：第五代智能电混双擎实现了动力响应更快、燃油经济性更省、NVH性能更静；独享的多级混动系统进一步提升了行驶的平顺性与静谧性；而备受瞩目的普拉多所搭载的超级混动系统，同样是一汽丰田独享，能够爆发出630N·m的强悍扭矩，并具备卓越的环境适应性，无论是零下30℃的极寒、5000米的高海拔还是40℃以上的酷热，都能保证瞬间启动与稳定运行。

全球挚爱焕新：全新荣放——无感介入，全境支撑

作为城市SUV的开创者，荣放（RAV4）历经31年市场洗礼，畅销全球180多个国家，累计销量突破1500万台，连续7年蝉联全球SUV销量冠军，其全球挚爱的地位无可撼动。此次焕新而来的全新荣放，旨在为用户提供“无感介入，全境支撑”的全新出行体验。

设计进阶：硬朗型格与精致质感并存

外观上，全新荣放采用更具力量感的“锤头鲨”造型发动机盖与横向熏黑格栅，全系标配的双C形LED大灯与层次分明的侧面线条极具辨识度。车身漆面采用与皇冠同级的五层高标准喷涂工艺，光泽与耐久度俱佳。内饰方面，中控区域简化了实体按键，形成更符合人机工学的“功能岛”设计；大面积软质材料包覆与双色内饰搭配，营造出高级座舱氛围。全新开发的“STYLISH座椅”基于人体工程学设计，贴合式前排头枕提升了头颈舒适性，主驾8向电动调节配合前排吸风式通风功能，透气舒爽。充电便利性上，50W高功率无线快充（充电五分钟，通话两小时）及4处有线快充接口，充分满足现代电子设备的续航需求。后备箱容积达514升，轻松容纳三个28寸行李箱；2.5升双擎版本还配备了1500瓦外放电功能，即插即用，解锁户外生活新方式。

智能座舱：流畅交互与精准导航

全新荣放搭载新一代车机系统，核心是高通骁龙8155车规级芯片，确保极端温度下操作依然流畅。15.6英寸中控大屏、8.8英寸液晶仪表和HUD抬头显示系统实现三屏联动，保障驾驶视线专注。提供三种手机互联方案，兼容安卓与苹果系统。支持全车四音区识别与连续对话，交互体验拟人自然。导航系统采用行业领先的“四维图新”引擎，即使在隧道中也能保持信号稳定、导航流畅，提供清晰的车道级引导，并能根据目的地智能推荐周边信息，省心省力。

动力与操控：多元选择，效能卓越

全新荣放提供2.0L智能电混双擎、2.5L智能电混双擎和2.0L汽油版三种动力选择。智能电混双擎版本起步加速如电动车般迅捷，动力输出线性平顺；其电池系统继承丰田混动28年零自燃纪录，品质可靠；官方百公里油耗低至4.59升，而中汽中心实测一箱油续航超1400公里，百公里油耗仅3.99升，使用成本极具竞争力。2.0L双擎为主销版本，满足日常通勤与长途出游；2.5L双擎系统功率达174千瓦，动力更充沛；2.0L汽油版搭载升级的TNGA 2.0L发动机与新一代CVT变速箱，最高热效率达40%，驾驶乐趣突出。四驱系统方面，汽油版配备DTC动态扭矩控制四驱，稳健可靠；双擎混动车型搭载E-Four电子四驱，响应迅捷且经济。底盘采用前麦弗逊、后双横臂独立悬架，调校兼顾舒适与支撑，实现“公路更稳，烂路更柔”的驾乘质感。

安全守护：全域感知，面面俱到

安全是永恒的底线。全新荣放搭载Toyota Pilot智能驾驶辅助系统，通过遍布车身的7颗摄像头、5颗毫米波雷达、12颗超声波雷达等总计24个高精度传感器，构建360度无死角的感知“第六感”。该系统能在恶劣天气下保持稳定感知，并基于丰田全球数据预判风险，提供13项核心辅助驾驶功能，覆盖高速、拥堵、泊车全场景。被动安全上，新车白车身80%重新设计，A/B柱采用1470兆帕超高强度钢材，打造出坚固的乘员舱结构。

油电并进：国民神车矩阵的进化论

全新智混卡罗拉：历久弥新的家庭优选

历经59年12代传承，全球超5000万家庭信赖的卡罗拉再度进化。全新智混卡罗拉空间更大，轴距加长50mm，车身加长75mm，带来接近B级车的驾乘空间，470L后备箱满足家用。经济性更出色，1.8L 先锋版HEV百公里油耗低至4.13升，一箱油续航超1000公里。搭载的第五代智能电混双擎系统，历经25年市场验证，稳定可靠，无续航焦虑，保养成本与传统燃油车相当。设计上，“锤头鲨”前脸配合贯穿式尾灯，更显时尚动感。内饰秉持“LIVING tech”生活科技理念，8.8英寸液晶仪表与12.9英寸高清大屏信息显示清晰。支持FOTA与SOTA升级，常用常新。安全方面，全系标配L2级智能驾驶辅助，实现安全平权，主动安全系统覆盖多场景，提供全方位守护。卡罗拉与卡罗拉锐放组成的家族阵容，以“轿车+SUV”组合拳，更好地满足用户的“国民情怀”与多元化需求。

新bZ3智享家：纯电领域的“智享”新选择

新bZ3智享家作为一汽丰田在纯电领域的重要落子，精准融合个性化设计与家庭功能性，从“智、享、家”三大维度诠释产品力。

智： 搭载的智能驾驶辅助系统融合了Momenta 5.0城区辅助驾驶与丰田TSS智行安全系统，历经超20亿公里验证，配备32颗智能感知硬件（含激光雷达）及544 Tops大算力芯片，应对复杂路况从容。ILPP记忆泊车辅助支持3000米路线与超100个车位记忆，解决停车难题。

享： 座舱采用环抱式设计，氛围舒展。15.6英寸中控屏内置AI语音管家，可精准理解指令，提供智能服务，提升驾驶乐趣与便利。

家： 基于e-TNGA纯电平台打造，提供360°安全防护，配备8安全气囊。电池安全通过五重防护体系做到极致，并创新实现了制动、驻车、转向、电机四大系统的冗余备份，给予家人般的安全感。

新bZ3智享家与未来的bZ5将组成bZ“双子星”，它们与卡罗拉家族共同构成的“国民神车”阵容，是一汽丰田“油电共进”战略最生动的体现。

未来展望：以“合资新力量”之姿，创享出行新价值

站在新的起点，一汽丰田正以“合资新力量”的昂扬姿态，擘画未来蓝图：

在智能化领域，致力于成为更懂中国用户、技术更先进且可靠的技术引领者，让智能科技真正服务于人。

在电动化领域，将依托丰田28年电动化技术深厚积淀，打造让用户安心、信赖的电动化技术与产品，消除用户疑虑。

在高端化领域，凭借全面进阶的IT'S TIME 3.0技术品牌，让每一款产品都不仅是交通工具，更是用户探索生活、实现价值的钥匙，成为用户心中最能创造情绪价值和品牌认同

的“新一丰”。

写在最后：此次技术品牌焕新与多款重磅产品的推出，是一汽丰田面对产业变革交出的深度答卷。它不仅展现了其深厚的技术储备与精准的市场洞察，更彰显了其以用户为中心，坚持“油电共进”，全面拥抱智能化、电动化、高端化未来的决心与实力。在竞争日益激烈的中国汽车市场，一汽丰田正以其稳健而坚定的步伐，驶向一个更加广阔的新天地。

HTML版本： [驶向未来的智慧座驾 一汽丰田技术品牌焕新与油电共进深化](#)