

传奇两座，纯电回归：揭秘全新纯电smart精灵2号前沿技术

传奇两座，纯电回归：smart在北京打造沉浸式“精灵都市”技术品鉴会，深入解读全新纯电smart精灵2号背后的先进工程技术。

全球首个为两座车定制的量产纯电架构——ECA电动紧凑型架构，是全新smart精灵2号的技术基础，在不足3米的车身内，将百变空间、灵动操控与安全至上融为一体。

全新smart精灵2号，由梅赛德斯-奔驰全球设计团队操刀，象征着smart标志性的两座小车，在新能源时代的全面进化与重塑。

（2026年9月28日，杭州） 传奇两座，纯电回归。基于探索城市出行方式的使命传承，新奢个性新能源汽车品牌smart，正为其标志性的两座小车，注入电动时代的全新内涵。



传奇两座，纯电回归，“精灵都市”全新smart精灵2号技术品鉴会在北京举办

在北京举办的沉浸式“精灵都市”技术品鉴会上，smart展示了全新smart精灵2号所采用的前沿技术。这款全新车型，标志着smart回归其亲手开创的两座小车细分市场。品鉴会上，smart诠释了如何在不到3米的车身内，通过将百变空间、灵动操控与安全至上融为一体，服务现代都市用户生活。



smart品牌全球公司CMO康毅先生

smart品牌全球公司CMO康毅先生表示：“全新smart精灵2号凝聚了smart的精髓，将smart标志性的两座小车带入全新电动时代，把超紧凑车身与智能科技、安全至上，以及始终定义smart的都市灵动操控结合在一起。通过全新smart精灵2号，smart不只是传承经典，更是重塑未来。”

ECA电动紧凑型架构，造就全新smart精灵2号的技术基础

作为全新smart精灵2号的技术基础——ECA电动紧凑型架构，由smart全球研发团队打造，也是全球首个为两座车定制的量产纯电架构。



ECA电动紧凑型架构，专为两座车定制的纯电架构

在不到3米的车身内，打造出将安全、驾控、续航等全维度越级领先的纯电动车，是一项独特的工程挑战。ECA电动紧凑型架构的开发目标，是在极其紧凑的外部尺寸中，同时实现宽敞的座舱空间、先进的电驱系统、坚固的安全结构和灵动的驾驶体验。

尽管车身极为紧凑，但基于ECA电动紧凑型架构，仍可容纳搭载宁德时代电芯的35.8 kWh电池，CLTC纯电续航最高可达410km，通过直流快充仅需15分钟，即可将电量从30%充至80%。此外，ECA电动紧凑型架构，采用十一合一高度集成电驱，将多个电驱核心模块高度集成。高度集成化不仅降低了结构复杂性，并有效提升了空间利用效率。

Tridion Cell Evo高强度安全车身结构，安全至上

无论车身尺寸多么紧凑，安全始终是全新smart精灵2号的核心优先级。作为smart安全理念中最具辨识度的元素之一，由Tridion Cell车身结构为基础进化出更坚固的Tridion Cell Evo坚果式高强度安全车身结构，以适应全新的电动时代。

新车车身高强钢占比超78%，并以强度高达1800MPa的结构材料，打造了三层夹钢安全笼结构。



安全至上，全新smart精灵2号搭载Tridion Cell Evo坚果式高强度安全车身结构

新车白车身扭转刚度达39,000Nm/deg，整车刚性堪称卓越，可承受超过4吨的静态车顶载荷，将紧凑车身与高安全水平、稳定性和驾驶信心完美融合。

乘员保护方面，更得益于至多7个安全气囊和先进的安全带系统支持。该系统结合了腰带预紧PLP及动态锁止锁舌CLT保护系统，针对性加固乘员骨盆与下肢防护，最大限度抑制乘员纵向位移。

全新smart精灵2号的电池包，采用分层结构设计，进一步支撑整车安全。

除被动安全外，全新smart精灵2号还历经长期车辆动力学与稳定性验证。在麋鹿测试中，全新smart精灵2号以78km/h的成绩通过测试。45.9°的静态侧翻角，也进一步证明了车辆的稳定性。



至多7个安全气囊，为乘员提供最大程度的保护

轻巧穿行都市，无与伦比的灵动驾控

无独有偶，对稳定性和操控的专注，也支撑了全新smart精灵2号的核心特征之一——轻松自如的城市灵动驾控。

全新smart精灵2号，为轻松穿梭现代城市环境而设计，将超紧凑尺寸与无与伦比的操控性有机结合。

全新smart精灵2号的转弯半径仅为3.35m，专为轻松穿行狭窄街道、局促停车位和拥挤城市环境而打造。

同时，全新smart精灵2号还是3米级细分市场唯一配备后五连杆独立悬架的车型。配合后轮驱动布局和50:50前后轴荷比，有助于实现灵敏响应与可靠操控。

全新smart精灵2号，全系标配前窄后宽轮胎配置，同时兼顾精准灵活转向与稳定抓地能力。

当标志性设计遇上先进工程技术

全新smart精灵2号，由梅赛德斯-奔驰全球设计团队操刀，采用smart诞生之时便具有的标志性“四轮四角”布局。极短前后悬、超紧凑车身与最大化座舱空间，同时成就了全新smart精灵2号轻松自如的城市灵动性和独特个性。

当先进工程技术与标志性设计融为一体，全新smart精灵2号全面展现了smart的品牌D.N.A.——奔驰设计、安全至上、悦享驾乘。

继技术品鉴会落地北京后，全新smart精灵2号现已启程奔赴巴黎之约。这款重塑城市出行的标志性新车，将于10月12日在巴黎车展迎来备受期待的全球首秀，届时完整量产车型将正式向全世界亮相。

传奇两座，纯电回归，敬请期待。



smart 汽车官方小程序



smart 汽车官方 APP

了解最新信息，请访问

smart全球媒体中心：<https://media.smart.com/zh-chs/>

smart汽车官方网站：<https://www.smart.cn/>

媒体垂询

蒋征 vicky.jiang@smart.com

smart品牌全球公司简介

自 20 世纪 90 年代品牌创立以来，smart 始终致力于探索未来都市交通最佳解决方案。2019 年，梅赛德斯-奔驰股份公司与浙江吉利控股集团共同成立 smart 全球合资公司。此后，smart 成功实现品牌、产品和商业模式的全面焕新，发展成为独具特色的新奢个性智能电动汽车品牌。目前，smart 产品矩阵不断扩充，业务版图已覆盖全球超40个国家和地区。2026年，smart全力推进新市场开拓，全面升级smartcare客户服务体系，并重磅推出精灵#2与精灵#6两款战略级全新车型，三大核心举措并举，推动品牌再入新境。

关于smart

自 20 世纪 90 年代品牌创立以来，smart 始终致力于探索未来都市交通最佳解决方案。2019 年，梅赛德斯-奔驰股份公司与浙江吉利控股集团共同成立 smart 全球合资公司。此后，smart 成功实现了品牌、产品和商业模式的全面焕新，发展成为独具特色的新奢个性电动汽车品牌。目前，smart 拥有不断扩充的产品矩阵，业务版图已覆盖全球超40个国家和地区。

2026 年，smart 将聚焦于拓展新市场、升级 smartcare 客户服务体系，并推出两款战略车型 smart精灵2号和smart精灵6号。这些举措将推动 smart 在其“再入新境”迈入下一阶段。

联系方式

smart品牌欧洲公关团队
eu.communications@smart.com

smart 品牌全球公关团队
hq.publicrelations@smart.com

复制链接

<https://media.smart.com/zh-CN-CN/272599-smart-2/>