

丰田展示基于塔科马打造的新型燃料电池电动概念车

来源：李希季 发布时间：2025-11-13 17:34:10

11月3日消息，据外媒 Carscoops 今晚报道，在今年的 SEMA 展会期间，丰田展示了一款新型燃料电池电动概念车，该车基于越野版塔科马中型皮卡打造。

该项目中最具挑战的部分是将 Mirai 的氢燃料电池系统集成到塔科马的阶梯式 TNGA-F 平台上，这一过程需要进行大量的重新设计。该车搭载双电机动力系统，总功率为 547 马力（408 千瓦 / 555 PS），由 24.9 千瓦时的锂电池和 Mirai 的燃料堆提供支持。车架内藏有三个氢气罐，同时，冷却系统借用了来自燃油版塔科马 TRD Pro 和纯电雷克萨斯 RZ 的技术。

这种清洁技术意味着该车在运行时不会排放二氧化碳，只会从排气管中释放水蒸气。得益于一项专利待批的排气水回收系统，排出的水甚至可以用于清洗或淋浴。丰田还特别声明，该车排出来的水不适合饮用。



此外，系统还能提供足够的电力维持一个脱离电网家庭的用电需求，或者同时为两辆电动汽车充电，显示了丰田在实际应用功能上的关注。

该车前轴配有限滑差速器，后轴则配备电子锁止差速器。底盘还安装了 TRD 铝合金长行程悬挂套件、Fox 2.5 Performance Elite Series 减震器、Tundra 同款前刹车，并配有定制的 17 英寸车轮和 35 英寸越野轮胎，以应对复杂的地形。

除了新的车轮和升高的车身，新车的外部改装还包括新的防滑板、越野后保险杠、救援点、绞盘、额外 LED 灯以及一套白蓝色涂装，灵感来源于早期的 H2 概念车型。

该车的后车厢还配备了一个可弹出的车顶帐篷和一个三面开启的后篷，可使其变身为一辆完全自给自足的越野车。尾门则采用“机器人成型”设计，并搭载全尺寸备用轮胎。

HTML版本： [丰田展示基于塔科马打造的新型燃料电池电动概念车](#)