

续航1609公里！XP-1氢燃料超级跑车首次曝光



这也许是从氢燃料电池发烧友的梦想中诞生的超级汽车，有一天，当它驰骋在街头，回头率一定非常高。

总部位于加州的氢燃料初创公司Hyperion刚刚揭开了其XP-1超级跑车的神秘面纱。

“道路上的太空技术”

Hyperion公司表示，他们将限量生产300辆XP-1。

XP-1可以在2.2秒内达到每小时60英里（96.56公里）的速度，续航里程为1,000英里（1609公里）。

Hyperion XP-1 hypercar是一款氢燃料电池汽车，有着疯狂的数字和美丽的线条，该公司称其动力来自于“一种先进的氢燃料推进系统，旨在引领汽车技术的新前沿。”

由于新冠病毒的出现，该公司之前公布的计划有所改变，但等待是值得的。据其网上发布的信息，该公司已经达到了预期的目标。





XP-1的翼门

Hyperion的首个原型XP-1具有令人印象深刻的1609公里的航程、快速加油能力和太空技术。

来自南加州的技术公司Hyperion专门从事氢的产生、存储和推进，今天展示了其XP-1原型超跑的视频。这是该公司长期愿景的第一章，利用氢能技术。

这款令人印象深刻的Hyperion超跑是200多名研究人员和科学家近10年来对氢技术的研究、开发和测试的巅峰之作。与其他电动汽车相比，XP-1旨在减轻人们对续航里程的担忧。它有令人印象深刻的1609公里的行驶里程，这让司机在长途行驶中有一种安全感。得益于氢储存技术，XP-1在公共加氢站补充燃料的时间只需5分钟。这种汽车的电能来自于燃料电池系统，而不是笨重的锂离子电池，因此提供了传统电动汽车的所有优点——但没有额外的重量，以及较

长的充电时间。

“XP-1的任务之一是为公众充当信息媒介。航空航天工程师早就知道氢的好处，氢是宇宙中最轻、最丰富的元素。有了这款车，消费者就可以体验它的卓越价值。这只是利用氢作为能源储存手段的开始。这种燃料的潜力是无限的，它将彻底改变能源行业。”

XP-1的氢燃料电池为四个轮子上强大的发动机提供电能。由于几乎即时的电力传输和轻型结构，XP-1从0到96公里/小时的加速时间在2.2秒内。由于这种无排放的系统不需要重型电池，因此与传统的电动和混合动力汽车相比，加速、制动、驾驶特性和传动系统的效率都有了很大的提高。

极端温度也不会影响到XP-1的氢储存系统。因此，车辆可以始终可靠地提供顶级性能，即使在长途旅行的道路上和赛道上。这是与电池电动汽车相比的一个决定性优势，因为电池的温度必须被持续监控。

这款超级跑车还采用了主动空气动力学结构，这种结构可以在车的各个方面改善高速转弯的性能。此外，这些元件还可以作为太阳能电池板，可以根据太阳光的入射方向进行调整。

Hyperion的XP-1采用了世界领先的技术，包括来自领先的航空航天和工程公司的技术，包括美国宇航局（NASA）。Hyperion公司正在进一步发展由美国宇航局引进的用于商业应用的太空技术。这些技术包括最先进的氢系统、发电技术和高性能材料。

Hyperion

XP-1将于2022年在美国投入生产。除了XP-1的原型之外，Hyperion公司还将发布更多革命性的氢燃料行业计划。

（原文来自：Hyperion 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/160525.html>