

新闻稿

供参考发布
2021年8月20日

积极塑造低碳未来 打造绿色出行

BMW iX5 Hydrogen 氢燃料电池车亮相 2021 慕尼黑车展

- **BMW iX5 Hydrogen 氢燃料电池车将在 2021 慕尼黑车展全球首发**
- **BMW iX5 Hydrogen 氢燃料电池车凝聚宝马集团最新的电动化技术，将运动驾趣与高效能耗完美融合**
- **通过对氢燃料电池技术的部署，展示宝马集团在电动化领域的领导力**

(北京/慕尼黑) 宝马集团一直积极推进氢燃料电池技术，致力于以丰富和多样性的电力驱动技术为未来低碳出行奠定坚实基础。在即将到来的 2021 年慕尼黑车展上，宝马集团将带来电动出行最新成果——BMW iX5 Hydrogen 氢燃料电池车。新车由两年前推出的 BMW i Hydrogen NEXT 氢燃料电池概念车发展而来，目前还处于测试阶段，展现了宝马在未来出行领域的前瞻领导及领先的氢燃料电池技术。目前，宝马集团已为客户提供丰富的电力驱动技术：包括插电式混合动力系统、纯电力驱动系统、以及即将实现的氢燃料电池汽车，彰显了宝马集团推动可持续绿色出行的决心。



宝马集团氢燃料电池技术及汽车项目负责人 Juergen Guldner 表示：“凭借高性能燃料电池和优化的动力电池，BMW iX5 Hydrogen 氢燃料电池车的驱动系统拥有卓越的电动性能。借此，通过这一创新的驱动技术，新车将为低碳出行开启一条全新发展道路。”

创新美学设计，诠释绿色出行新趋势

BMW iX5 Hydrogen 氢燃料电池车基于 BMW X5 打造，突破性的将创新电驱动技术与 BMW X 车型的车身比例、通过性和多功能性完美结合，证明了氢燃料电池技术能有效地集成到 BMW X5 这样的运动型多功能车型中。通过对车身设计的

调整修饰，突出了新车与 BMWi 品牌的联系，以及其特殊的驱动技术，形成了一款独具特色的 BMWi 家族车型。



车身前部，最突出的设计是发动机盖上独特的 BMWi 蓝色设计元素，彰显家族身份。它特殊的形态和矿石白车身颜色共同营造出从前脸到侧身的动感线条，BMW 双肾进气格栅的内边缘、前包围下侧、22 英寸空气动力学轮毂及尾部的扩散器部件上的蓝色设计元素进一步展现了该车的 BMW i 家族基因。而这种 BMW i 家族基因一直延续到车内，车门门槛和内饰装饰面板也带有“氢燃料电池”标志，进一步强调了这款氢燃料电池车的创新特性。



值得一提的是新车双肾进气格栅、下部和两侧进气口元件均来自宝马集团的增材制造园区，该园区通过 3D 打印技术能够快速、高度灵活地生产极为复杂的几何形状。此外，新车的轮胎材质也极为特殊，采用了可持续生产的天然橡胶和人造丝制成的轮胎，其原材料符合全球森林管理委员会(FSC)的标准。并且，宝马集团是全球第一家在其生产车辆中使用该环保轮胎的汽车制造商。

超长续航兼具运动驾趣，开启低碳出行新时代

BMW iX5 Hydrogen 氢燃料电池车将氢燃料电池技术与第五代 BMW eDrive 电力驱动系统相结合。驱动系统使用氢作为燃料，通过氢气与氧气产生化学反应，为安装在后轴上的电动机提供高达 125 千瓦（170 马力）的电能，这意味着，车辆除水蒸气外不排放任何废气。新车的电机基于创新 BMW iX 使用的第五代 BMW eDrive 电力驱动系统技术发展而来。位于电机上方的高功率电池可借助高效率的能量回收系统充电，当超车或加速时，电池会为车辆注入额外动力。系统总输出功率可达 275 千瓦（374 马力），保证宝马始终如一的驾驶性能。



供应燃料电池所需的氢气储存在两个由碳纤维制成的 700 巴压力罐中，可容纳 6 千克的氢，而加满氢气罐只需要 3-4 分钟。因此，BMW iX5 Hydrogen 氢燃料电池车的使用感受与燃油车无异，长途驾驶仅需短暂停留便可充满“能量”，令绿色出行轻松便捷。

BMW iX5 Hydrogen 氢燃料电池车凝聚了宝马集团最新的电动化技术，将运动驾趣与高效能耗完美融合，完美诠释了宝马在电动出行领域的雄厚技术优势。在电动化方面，宝马集团将从 2025 年起推出 DIE NEUE KLASSE “新世代”车型系列，在数字化、电动化方面设立新标杆，并将可持续发展提升至前所未有的高度，而氢燃料电池技术或将成为宝马集团新能源产品组合中的“新兴势力”，为全球更多客户的绿色出行需求提供解决方案。

-完-

中文版媒体信息及高分辨率图片资料，请从以下网站下载：www.press.bmwgroup.com

扫码关注“宝马集团”，官方资讯及时掌握（二维码见下）。



欲了解更多宝马集团及产品信息，请登录：

<http://www.bmw.com.cn> 以及 <http://www.minichina.com.cn>

垂询请致：

宝马集团大中华区企业事务部

石轶先生

电话：010-8455 8330

邮箱：Walter.Shi@bmw.com

地址：北京市朝阳区东三环北路霞光里 18 号佳程广场 B 座 28 层，100027

宝马集团

宝马集团是全世界最成功的汽车和摩托车制造商之一，旗下拥有 BMW、MINI、Rolls-Royce 和 BMW Motorrad 四个品牌，同时还提供汽车金融和高档出行服务。作为一家全球性公司，宝马集团在 15 个国家拥有 31 家生产和组装工厂，销售网络遍及 140 多个国家和地区。

2020 年，宝马集团在全球共售出超过 230 万辆汽车和超过 16.9 万辆摩托车。2020 年，集团总收入达到 989.9 亿欧元，税前利润达到 52.22 亿欧元。截至 2020 年 12 月 31 日，宝马集团在全球共有 120,726 名员工。

宝马集团的成功源于其前瞻未来的远见和具有高度责任感的行动。宝马集团在整个价值链中贯彻生态和社会的可持续性发展策略，全面的产品责任以及明确的节能承诺已成为宝马集团企业战略的重要内容。