

宝马集团继续领跑电动出行，推出世界首创 BMW 无线充电 提升电动车充电便利性，推动未来出行发展

(北京)近日，BMW i推出另一项世界首创——为插电式混合动力车定制的原厂集成感应充电设备。这一创新技术将在2018年7月投产。作为全新“第一战略”的一部分，宝马集团正在引领突破性充电技术的发展，极大提高电动汽车的便利性和日常实用性。BMW 5系插电式混合动力车型将搭载该项技术，先后在德国、英国、美国、日本和中国市场推出。

电磁场提供非接触式的电力传输

BMW 无线充电技术通过交流电为汽车高压电池充电，无需任何电缆，只要将汽车停放在充电底座正上方即可。它可以安装在车库中，汽车停放到位，充电过程即开始(无需驾驶人员的进一步指令)。这项技术的推出使宝马集团在设备领域再进一步，未来电动汽车的充电过程将比传统内燃机车型加油更加便捷。

BMW 无线充电套装包括可安装在车库或室外停车位的感应充电底座(充电基板)，和固定在车辆底部的车辆部件(车载感应线圈)。充电基板和感应线圈之间的非接触式能量传输可在8cm左右的距离内进行。其原理是：充电基板生成磁场，车载感应线圈感应电流，从而为高压电池充电。

该系统提供3.2千瓦的充电功率，仅需三个半小时即可将BMW 5系插电式混合动力车中配备的动力电池充满电。

感应充电：极大提升便利性

BMW 无线充电采用了已经在手机、电动牙刷等设备中广泛应用的感应充电技术。其主要优势在于其无与伦比的易用性——驾驶人员不再需要使用电缆连接车辆。相反，汽车只要停放到位，按下启动/停止按钮后，充电过程即可开始。电池充满电后，系统会自动关闭。

BMW 无线充电系统还能帮助驾驶人员找到正确的停车位置。充电站和车辆之间的通信通过无线进行连接；车辆及其周边俯视图会出现在控制显示屏上，并标注有彩色线条，在停车过程中为驾驶人员进行引导。当到达感应充电站的正确停车位置时系统会出现相应提示。目前，停车位置可以纵向最多偏差 7cm，横向最多偏差 14cm。

充电基板也可以安装在室外，并且在任何天气条件下使用。所有导电组件都具有防雨、防雪功能，汽车在充电基板上驶过不会对它造成任何损坏。在充电过程中，环境电磁辐射范围也仅限于汽车底盘内。充电基板是随时监控周围环境，一旦发现任何异物都会关闭充电程序。

BMW 无线充电进一步证明了宝马集团不断致力于打造人性化的实用充电体验方面的努力。早在 2015 年，宝马集团就获得了联合国颁发的“变革动力”(“Momentum for Change”)环保奖，以表彰其成就。作为 IONITY 合资企业的创始人之一，宝马集团目前正与其他汽车制造商合作，建立覆盖全欧洲的快速充电网络，为电动汽车提供功率高达 350 千瓦的充电服务。到 2020 年，该公司预计将提供 400 个电动汽车充电站。此外，BMW i 推出的即时充电服务目前已经在 32 个国家提供超过 130,000 个充电桩，是全球最大的充电网络。

宝马集团领跑全球电动出行发展

作为推进全新“第一战略”的重要部分，宝马集团不断拓展电动出行。2017 年，集团完成了年内交付 10 万辆电动车的目标。2018 年，这一目标提升至 14 万辆。到 2019 年年底将完成在全球交付 50 万辆电动汽车。目前，这一目标已经完成接近一半。2025 年，宝马集团将向客户提供 25 款电动车选择，其中 12 款由纯电驱动。

在中国，BMW 新能源家族涵盖了 BMW i3、BMW i8、全新 BMW 5 系插电式混合动力、BMW X1 插电式混合动力、BMW X5 插电式混合动力、以及 BMW 7 系插电式混合动力在内的 6 个车系，全面覆盖从紧凑型轿车到大型豪华轿车，从 SUV 到超级跑车等多个细分市场的产品矩阵，是中国豪华新能源车市场上产品线最丰富的品牌。

此外宝马还积极推进新能源生态系统的建设，通过品牌和产品、创新科技、充电网络、研发能力、电动出行服务和电池技术六大方面，为中国客户提供完备、便利的电动车出行体验。以公共充电为例，到 2018 年底，宝马将在中国提供超过 8 万个即时充电桩，覆盖超过 100 个城市，为宝马的电动车用户提供更加高效、便捷、智能的公共充电服务。

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
或关注宝马中国媒体信息微信公众帐号“**宝马悦报**”获得第一手资讯。

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

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>

-完-

垂询请致：

宝马集团大中华区企业事务部

李科先生

电话：010-84553871

邮箱：Ke.Li@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 21 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 14 个国家拥有 30 家生产和组装厂，销售网络遍及 140 多个国家和地区。

2017 年，宝马集团在全球共售出超过 246.35 万辆汽车和 16.4 万辆摩托车。2017 财年税前利润约 106.55 亿欧元，营收达 986.78 亿欧元。截至 2017 年 12 月 31 日，宝马集团员工总数达 129,932 人。



Corporate Communications



宝马集团的成功总是以前瞻未来和承担责任为基石。因此，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长期战略的重要内容。