

2021年12月27日

各位

公司名称 日本电产株式会社
代表人 总裁 关润
证券交易所 东证一部 (6594)
公司地址 京都市南区久世殿城町 338
联系人 广报宣传部部长 生岛 志朗
联系电话 (075) 935-6150

日本电产的电动车驱动用轮毂马达被雅迪“换电兽01”采用

日本电产的轮毂马达首次被采用于雅迪集团控股有限公司于2021年10月发布的电动车“换电兽01”中。



雅迪“换电兽01”



日本电产 电动车用轮毂马达

雅迪成立于2001年，是中国最大的两轮电动车专业制造商之一，2016年在香港证券交易所上市，2020年电动车在全球销量破千万台，现在80多个国家拥有超过5000万的用户，其紧跟电动化需求，取得了快速增长。此次，雅迪发布的“换电兽01”是与在中国台湾拥有很高市场占有率的Gogoro公司换电系统兼容的系列车型。“换电兽01”的特点是可以24小时随时在城市里的充电站更换电池。此外，该车型还配备了尖端功能，如通过智能手机专用的应用程序管理电池的电量、车辆位置、电子锁、行车数据等。

“换电兽01”中所采用的日本电产的电动车驱动专用轮毂马达（最大输出功率48V/2.8kW）是日本电产为电动车研发的首件产品，安装于该车的后轮内部。该产品拥有较高的扭矩特性，与其他公司的同类马达相比，低速时扭矩提升了18%，高速时扭矩提升了5%。该产品与日本电产在全球拥有高市场份额的硬盘驱动器用主轴马达同样，由日本电产的精密小型马达事业本部负责研发生产，该产品中蕴含了硬盘驱动器在向紧凑、高速升级过程中所确立的微米级磁路设计技术。

近年来，制造商不仅为四轮车，还相继为两轮车发布电动产品计划，并且随着环保法规的日益严格，电动化趋势正在加速。今后，本公司将一如既往地作为全球颇具实力的综合马达制造商，继续研发蕴含了轻薄短小技术、高能效技术、控制技术的产品，为推动移动性的升级与无碳社会的实现快速提供创新型解决方案。