

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

日本电产的驱动马达系统“E-Axle” 200kW 机型被采用于 吉利汽车高端电动汽车品牌“Zeekr”的首款车型中

中国的知名造车企业——吉利控股已决定在其高端品牌“Zeekr”（极氪）所发布的新款电动汽车“ZEEKR 001”中采用日本电产（以下简称“本公司”）的驱动马达系统“E-Axle”的200kW 机型“Ni200Ex”。



“ZEEKR 001”



E-Axle “Ni200Ex”

“ZEEKR 001”是一款基于吉利控股-极氪智能科技 Zeekr 开发的电动汽车平台“SEA（Sustainable Experience Architecture）”所开发的猎装轿跑^(*)高级电动汽车（全长 4,970mm×全宽 1,999mm×全高 1,560mm）。该车型可选择单电机或前后双电机，如果选择双电机，最大输出功率为 400kW，最大扭矩为 768Nm，零百加速为 3.8 秒，最高车速可达 200km/h。电池有 86kW 或 100kWh 的可选，NEDC 综合续航最高可达 712km，支持最高为 360kW 的快速充电，充电 5 分钟可行驶 120km。该车将于 2021 年下半年在中国上市销售，并计划于 2022 年全球销售。

“ZEEKR 001”中所搭载的本公司的“Ni200Ex”是 E-Axle 系列的第三款产品，这也是“ZEEKR 001”首次采用的产品。在本公司的“E-Axle”产品计划中，“Ni200Ex”原定于 2023 年开始量产，但为了满足“ZEEKR 001”上市时间的要求，我们大幅提前了生产计划，于 2021 年 8 月开始了量产。精密小型马达是本公司的主打产品，轻薄短小型马达的结构则运用了在精密小型马达的开发过程中所确立的磁路设计专有技术和独创的马达油冷结构。本公司在“Ni150Ex”原有结构的基础上，通过采用轻薄短小型马达实现了小型化，还采用了第二代逆变器等，这些设计优化十分有助于该车动力性能、耗电性能、音振动性能的提升以及车重的降低。

日本电产 驱动马达系统“E-Axle”产品阵容



本公司的“E-Axle”是集马达、逆变器、减速机为一体的单元系统，体积小、重量轻是该产品的一大特点。2019年4月起，本公司作为一级供应商推出了全球首次量产的“Ni150Ex”（150kW）、2020年11月起开始量产的“Ni100Ex”（100kW）、此次“ZEEKR 001”中采用的“Ni200Ex”，此外还有“Ni70Ex”“Ni50Ex”共计五款机型均为本公司的研发产品。凭借着该全球先进水平的产品阵容，我们可以满足A~E级别车辆的各种安装需求。本公司的目标是到2030年取得全球电动汽车专用驱动马达市场40~45%的份额，而“E-Axle”将在这其中发挥主导作用。

本公司的目标是到2030年销售额达到10万亿日元，预计车载业务，尤其是驱动马达业务将成为核心业务之一。2019年4月，本公司在全球范围内率先开始生产驱动马达“E-Axle”，截至今年9月底已在中国累计销售超过20万台，目标是到2030年达到1000万台。此外，本公司还在销售驱动马达的单机，且已经建立起一套可以同时满足模组与单机需求的研发和生产体系。

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、高效技术、控制技术的产品，为推动汽车的发展快速提供创新型解决方案。

(*1) 具有跑车元素的流线型旅行轿车

截至2021年10月14日，已采用“E-Axle”的车型以及各车型中所配备“E-Axle”的型号（按采用的先后顺序）

- 1) 广汽埃安新能源汽车 (GAC Aion New Energy Automobile) Aion S (Ni150Ex、部分级别配备的是 Ni100Ex)
- 2) 广汽丰田汽车 (GAC Toyota Motor) iA5 (Ni150Ex)
- 3) 广汽埃安新能源汽车 (GAC Aion New Energy Automobile) Aion LX (Ni150Ex)
- 4) 广汽蔚来新能源汽车 (GAC NIO New Energy Automobile Technology) HYCAN 007 (Ni150Ex)
- 5) 吉利汽车 (Geely Automobile) Geometry C (Ni150Ex)
- 6) 广汽埃安新能源汽车 (GAC Aion New Energy Automobile) Aion V (Ni150Ex)
- 7) 广汽本田汽车 (Guangqi Honda Automobile) EA6 (Ni150Ex)
- 8) 广汽埃安新能源汽车 (GAC Aion New Energy Automobile) Aion Y (Ni100Ex)
- 9) 吉利汽车 (Geely Automobile) Geometry A (Ni150Ex)
- 10) 极氪智能科技 Zeekr (Zeekr) ZEEKR 001 (Ni200Ex) (此次发布)

产品相关垂询：日本电产株式会社 车载事业本部 营业统括部
TEL: 0749-42-6111 FAX: 0749-42-6115