

2021年04月22日

各位

公司名 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

广汽埃安新能源汽车有限公司的全新电动汽车中采用了 日本电产(尼得科/Nidec)的驱动马达系统“E-Axle”(100kW)

广汽埃安新能源汽车有限公司 (GAC Aion New Energy Automobile Co., Ltd.) 于 2021 年 3 月推出的全新纯电动车“*Aion Y*” (*1) 中采用了日本电产(尼得科/Nidec)的驱动马达系统“E-Axle”的“Ni100Ex”(100kW)。



广汽埃安新能源汽车“*Aion Y*”



日本电产“E-Axle Ni100Ex”

广汽埃安的前身是成立于 2017 年的广汽新能源汽车有限公司 (GAC New Energy Automobile Co., Ltd.)，是广汽集团旗下专门打造电动汽车的品牌。该公司于 2018 年 12 月新建了年产量达 20 万辆的电动车工厂，并在积极地进行投资布局。(2020 年 11 月更改为现公司名)

于 2021 年 3 月上市的新款电动汽车“*Aion Y*”是该公司电动汽车品牌“*Aion*”系列的第四款车型，其采用了由该公司研发的全铝纯电专属平台，同时搭载了 5G 智能座舱系统、自动泊车系统，应用了中国高精地图的自动驾驶系统“*ADiGO 2.0*”等多种新技术。

日本电产(尼得科/Nidec)的“Ni100Ex”(最大功率 100kW，最大系统输出扭矩：2400Nm)是 E-Axle 系列的第二款产品，该产品已于 2020 年 11 月开始量产。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、以及含有永磁和独特的油冷却结构。而“Ni100Ex”中通过采用该轻薄短小型马达实现了小型化，采用第二代逆变器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。本产品由成立于 2019 年 11 月的广州尼得科汽车驱动系统有限公司(该公司为广州汽车集团旗下的广汽零部件有限公司与日本电产的合资企业)生产。

广汽埃安新能源汽车 Aion 系列（所有车型内安装的均为日本电产的 E-Axle）



“Aion S”
2019年5月上市



“Aion LX”
2019年10月上市



“Aion V”
2020年6月上市



“Aion Y”
2021年3月上市

日本电产（尼得科/Nidec）驱动马达系统“E-Axle”产品阵容^{(*)2}



Ni200Ex
(200kW/4200Nm)
2023年开始量产(计划)



Ni150Ex
(150kW/3900Nm)
2019年4月起量产



Ni100Ex
(100kW/2400Nm)
2020年11月起量产



Ni70Ex
(70kW/1600Nm)
2021年开始量产(计划)



Ni50Ex
(50kW/1600Nm)
2022年开始量产(计划)

※客户定制产品或与上述产品规格略有不同

日本电产(尼得科/Nidec)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,日本电产作为一级供应商研发了全球首次量产的“Ni150Ex”(150kW)、2020年11月起开始量产的“Ni100Ex”(100kW)**,此外还有“Ni200Ex”、“Ni70Ex”、“Ni50Ex”三款机型尚处于研发阶段。凭借着该全球顶级的产品阵容,我们可以满足A~E级别车辆的各种安装需求。日本电产(尼得科/Nidec)的目标是到2030年取得全球电动汽车专用驱动马达市场^{(*)2}40~45%的份额,而“E-Axle”将在这其中发挥主导作用。**(到2021年2月底生产已超12万台)**

今后,日本电产(尼得科/Nidec)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 Aion-Y 的商用车型 Aion-Y Pio 中也采用了同款“E-Axle”。

(*)2 截至2021年4月1日,已采用“E-Axle”的车型及安装型号如下(按上市顺序):

- ① 广汽埃安新能源汽车 (GAC Aion New Energy Automobile) Aion S (Ni150Ex、部分级别的车型安装的是 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)

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