

致各位

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 广告宣传部部长 生岛 志朗
联系电话 (075)935-6150

日本电产驱动马达被 WHILL 公司的折叠式智能电动车“WHILL Model-F”采用

WHILL 株式会社(以下简称 WHILL)于 2021 年 11 月 1 日开始销售的折叠式智能电动车“WHILL Model-F”采用了日本电产株式会社(以下简称本公司)的驱动马达。WHILL Model-F 是参展 2022 年国际消费类电子产品展 (CES) (技术类商品博览会) 无障碍功能技术领域的众多日本企业中唯一获得“最佳创新奖”(最优秀奖)的产品,该展览将于 2022 年 1 月举行。



“WHILL Model-F”



日本电产驱动用马达

WHILL 成立于 2012 年,是一家从事电动轮椅等个人移动设备的开发和销售以及 MaaS 业务的公司。其产品的设计和功能性受到国内外的高度赞誉。该公司于 2021 年 11 月 1 日发售的折叠式智能电动车“WHILL Model F”的开发旨在解决在“尺寸、重量、价格”方面尚未解决的课题。该产品除了可以简单折叠之外,包括电池在内仅有 26.7kg,且体积小、重量轻,可保管在空间有限的公寓中或轻松随身带到火车、飞机中。此外,为了让更多的用户能够用到该款产品,其售价为 268,000 日元(免税),约为“WHILL Model-C2”的一半。

该产品搭载的本公司生产的新型驱动马达具有以下特性。通过发挥本公司擅长的无刷直流马达的特点,实现了高效率、高扭矩、防尘防水性、小型轻量、低噪音的高维度共存,最适合小型移动用途。

1. 高效 (85%) —— 巡航距离
2. 高转矩 (35 Nm 以上) —— 爬坡力、翻越台阶

3. 防尘防水性（相当于 IP54 规格）-在室外使用时的耐用性
4. 重量轻、体积小（不超过 2kg）—方便室内、室外使用
5. 低噪音（55dB 以下）——即使长时间使用也不感觉疲惫、具有良好的舒适性

作为全球颇具实力的综合性马达制造商，本公司将一如既往地开发利用轻薄短小技术、高性能技术和控制技术的产品，以压倒性的速度为推动移动体的发展提供具有创造性的解决方案。