

2023年10月4日

致 各 位：

公 司 名：尼得科动力系统株式会社
代 表 人：代表取缔役社长 首席执行官 金子 晃
公 司 地 址：神奈川县座间市相武台 2-24-1

尼得科动力系统研发出用于冷却电动汽车驱动电机系统“E-Axle”的新型电动油泵

此次，尼得科株式会社的集团公司尼得科动力系统株式会社（旧日本电产东测）开发出了用于冷却电动汽车驱动电机系统“E-Axle”的电动油泵（以下简称“EOP”（Electric Oil Pump））的新产品。



驱动电机系统“E-Axle”配套 EOP

驱动电机是电动汽车的心脏，从小型轻量化、减少重稀土磁体的使用等角度出发，需要提升冷却效率，可以直接冷却热源——电机的油冷系统正在普及。

尼得科动力系统新开发的 EOP 是在同一家工厂生产电机和泵，并积极利用零件的内部制造技术保持高品质的同时，通过大幅减少零件数量、机械零件紧固以及电气连接的简化、采用尼得科株式会社的紧凑型高输出功率无刷直流电机，与目前的量产产品相比，实现了质量减轻 50%。本产品不仅可以安装在尼得科的 E-Axle 上，还可以安装在其他公司的产品上。

虽然本产品的主要位置采用的是通用设计，但它采纳的是可以使每个客户轻松更改界面和输出功率的平台设计，因此可以在短时间内开发出满足汽车制造商各种所需规格的产品。

今后，尼得科集团将一如既往地作为全球颇具实力的综合电机制造商，继续研发利用了轻薄短小技术、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。

产品相关垂询：尼得科动力系统株式会社
营业本部：+81-046-252-3131