

2022 年 8 月 29 日

致各位：

公 司 名 日本电产东测株式会社
代表人名 总裁 金子 晃
公司地址 神奈川県座间市相武台 2-24-1

关于日本电产东测车载用新一代电动油泵的新产品开发

日本电产东测株式会社成功研制出了车载用电动油泵（以下简称“EOP”）的第二代产品。



日本电产东测的“电动油泵”

EOP 除了用于将驱动电机的冷却用油送出之外，在燃油车中，随着自带怠速启停功能车型的普及，也用于在发动机停止时向 CVT 及 A/T 等变速箱提供润滑油。日本电产东测的 EOP 也被搭载在集团销售的电驱系统——“E-Axle”上，并在市场上销售。

日本电产东测新研发的第二代 EOP，体积和重量均为日本电产集团的“E-Axle”所搭载的第一代 EOP 的一半，在“轻量化”方面取得了较大突破，推出了同级别产品中具有进步性的轻量级产品。第二代 EOP 可保证在-40℃~105℃的温度下工作，不受地域的限制。

车载用 EOP 以中国市场为核心，不断呈现低价格态势，而日本电产东测运用较早开始量产的第一代 EOP 的专有技术，实现了凌驾于竞争对手之上的成本竞争力，并获得了以中国为代表的欧美市场的交易函询。

本产品预计于 2023 年 4 月开始在中国量产，除了中国市场之外，还预计在欧美、日本等全球市场展开销售。

今后，日本电产东测将不断运用轻薄短小技术、高效化技术和控制技术开发新产品，并以压倒性的速度为客户提供助力于汽车产品迭代的革新式解决方案。

第二代 EOP 主要规格

主要规格		
吐出量	压力×流量	0.2MPa×15L/min
环境	性能保证环境温度	-40℃～105℃
	性能保证油温	-40℃～130℃ ※-40℃无传感器驱动
电气	性能保证电压范围	9～16V
	驱动电流	15A 以下
通信	与上位控制器的通信方式	PWM/LIN/CAN 支持多机通信
泵	泵的类型、吐出量	摆线泵 3.68 cc/rev
电机	电机类型、尺寸	无刷 DC Φ57×L16.5mm
质量		<u>约 700g</u>

关于产品的相关垂询：日本电产东测株式会社
营业本部：+81 46-252-3131