

2023 年 2 月 7 日

致各位：

公司名：日本电产新宝株式会社

代表人：公司总裁、执行董事西本达也

地 址：京都府向日市森本町东之口 1-1
Nidec Park C 栋

日本电产新宝推出用于无人搬运台车及自主移动机器人的驱动模块新产品

日本电产新宝为新推出的、用于无人搬运台车（以下简称“AGV”）及自主移动机器人（以下简称“AMR”）的驱动模块产品进行了扩充，新增了直流 24V 规格的产品阵容。



“驱动器”



“驱动部”

“用于 AGV 及 AMR 的驱动模块”

随着物流业、制造业等仓储设施在自动化、省人化方面的市场需求不断增多，AGV 及 AMR 行业发展趋势整体向好，2021 年的市场规模为 30 亿美元，据预测，其在 2027 年的市场规模将有望突破 180 亿美元。

新推出的驱动模块，除了原有的直流 48V 规格，还新增了 24V 规格的产品阵容，能在与外围设备使用较多的直流 24V 相同的电压环境下进行驱动。驱动部采用了日本电产新宝擅长的应用了斜齿轮技术的紧凑型、低噪音设计的减速机产品，配备了容许耐负荷量 250kgf 和 650kgf 两种产品阵容。1 台驱动器可控制两台马达，与日本电产新宝原有的产品相比实现了 60% 的小型化，为 AGV 及 AMR 的小型化及轻量化做出了贡献。与上位控制器的接口不仅搭载了工厂自动化设备广泛使用的 RS-422 通信功能，还搭载了 CAN（Controller Area Network）通信功能。

今后，日本电产新宝将继续为各行各业提供充分运用了减速机、无级变速器专有技术的工业效率设备，为多元化市场做出贡献。

产品相关垂询：日本电产新宝株式会社 业务支援组 TEL+8175-958-3670