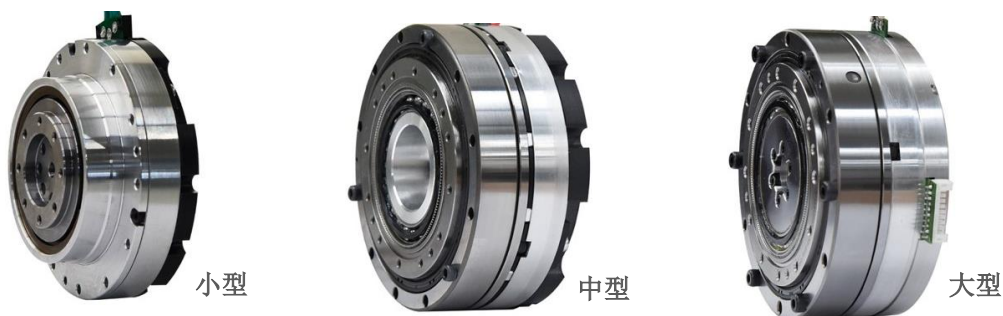


各位：

公司名：尼得科传动技术株式会社
 代表人：总裁 西本达也
 公司地址：京都府向日市森本町东之口 1-1
 Nidec PARK C 楼

尼得科传动技术推出使用了精密控制用减速机“FLEXWAVE”的超扁平执行器

尼得科传动技术株式会社（旧：日本电产新宝株式会社）推出了一款将电机组装进精密控制用减速机“FLEXWAVE”的超扁平执行器。

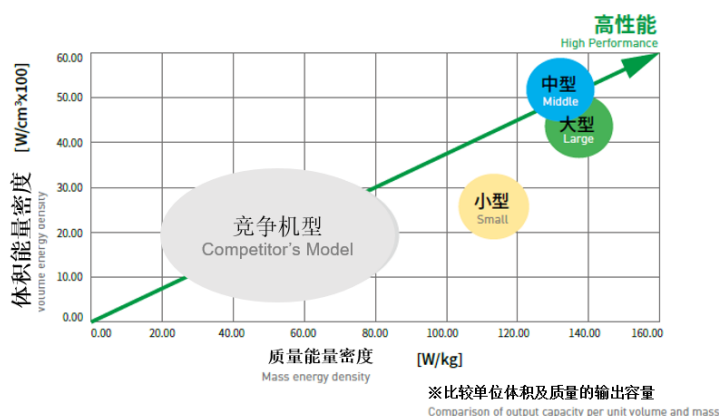


“超扁平执行器”

随着少子老龄化进程的加快，动力辅助服的市场需求越来越大，以辅助重体力劳动、支持老年人和残障人士的日常生活。尽管动力辅助服的市场还很小，但预计它将稳步增长，在未来有望作为一种实用产品进入普及阶段。近年来，越来越多的大型制造商进入这一领域的市场，不仅是人穿的动力辅助服，还有仅对上臂做出指示的动力辅助产品等。从实用性的角度来看，驱动部需要轻、薄、短、小的执行器。此外，为了应对二氧化碳减排等环境管制、能源供应紧张等情况，要求执行器相对于其体积和质量具有更高功率输出的高能量密度。

为了应对这种需求，尼得科传动技术开发并推出了一款“超扁平执行器”，其将薄型“轴向磁通结构（AFM）的电机”组装到尼得科传动技术一直以来销售的以薄型、轻量特征的精密控制用高精度减速机“FLEXWAVE”中。

该产品的特点是能量密度（高达 $0.44\text{W}/\text{cm}^3$ ， $135\text{W}/\text{kg}$ ）明显高于其他公司的产品，且减速机的背隙较低，能够控制起动时的冲击。



尼得科传动技术今后将充分利用在减速机、无级变速器方面积累的专业知识，为各行各业提供工业能率机械，为各行各业的市场做出贡献。

产品相关垂询：尼得科传动技术株式会社 业务支援组 TEL +81 752-803-904