

2023年11月16日

致 各 位：

公 司 名：尼得科传动技术株式会社
代 表 人：董事长 西本达也
 董事总经理 岛野光次
公 司 地 址：京都府向日市森本町东之口1番地1

尼得科传动技术株式会社研发出
多传感器内置型精密减速机“Smart-FLEXWAVE”

尼得科株式会社的集团公司尼得科传动技术株式会社（旧日本电产新宝）研发出了“Smart-FLEXWAVE”，它是在正在市面销售的机械臂、机床专用精密控制减速机“FLEXWAVE”中内置扭矩传感器、温度传感器和角度传感器的产品。



“Smart-FLEXWAVE”

尼得科传动技术在市面上销售的带有波动齿轮机构的精密减速机“FLEXWAVE”具有轻便、紧凑、高旋转精度和超低齿隙等特点，由于**它单轴即可获得高减速比**，因此多用于工业机械臂的关节驱动。此次研发的“Smart-FLEXWAVE”在减速机中集成了扭矩传感器、温度传感器和角度传感器，可以无需留出传统减速机的空间即可检测出输出扭矩、减速机内部温度和输入轴。这将**有助于使协作机器人变得更小、更轻，并且还可以通过网络远程监控机械臂碰撞和过载检测、螺丝紧固扭矩、过热、停止位置等**，从而提高生产率。

此外，该新系列减速机将于2023年11月29日至12月2日在东京Big Sight（东京国际会展中心）举行的“2023年日本东京国际机器人展览会”展出（本公司展位：东1-3馆E2-27）。

今后，尼得科将一如既往地各个领域提供运用我们在减速机和无级变速器方面专业知识的工业能效设备，为提高生产率和自动化做出贡献。

关于展览内容的垂询处：
尼得科传动技术株式会社 减速机公司业务企划团队（TEL：+81-75-958-3887）