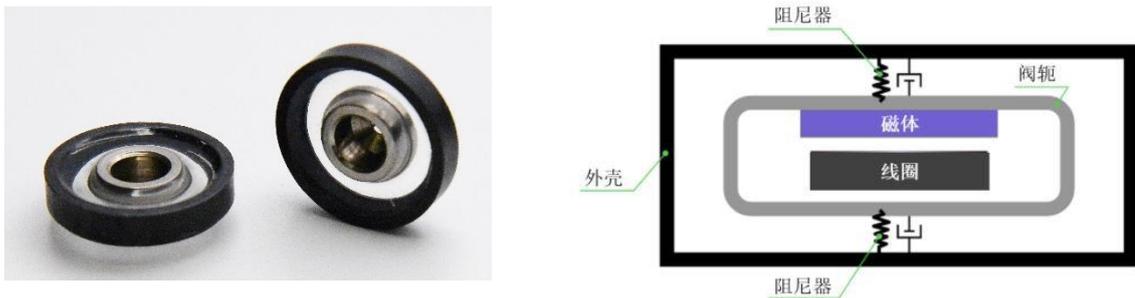


各位

公司名称 日本电产三协株式会社
代表人 总裁 大塚 俊之
公司地址 长野县诹访郡下诹访町 5329

日本电产三协成功研发出装有圆柱形硅凝胶的触觉装置

日本电产三协成功研发出使用圆柱形硅凝胶的触觉设备，该圆柱形硅凝胶是三协的自主产品。



装有圆柱形硅凝胶的触觉装置

近年来，触觉设备的用途越来越广，如应用于 VR 游戏和设备的输入操作等。传统的智能手机和其他设备中使用的是装有偏心重量的旋转电机和垂直线性致动器，但最近，通过对振动进行精细控制，除了输入应答等单纯的振动以外，触觉设备还可以呈现“粗糙”或“光滑”等摩擦或柔软度、硬度等各种类型的感觉。

日本电产三协新开发的装有圆柱形硅凝胶的触觉装置可以再现上述力觉、触觉等感觉。此外，还有一大亮点就是磁体与线圈是由硅凝胶支撑，一个零件即可发挥弹簧与阻尼器的作用。由于本产品使用了独特配方的硅凝胶，使共振峰值可以自由调节，并且没有弹簧和阻尼器，便没有机械疲劳，因此具有较强的耐用性。

本产品在中国和越南生产，预计将针对日本、欧美、中国等市场的家用游戏机、汽车触摸屏和办公自动化设备等产品扩销增量。

作为全球颇具实力的综合马达制造商集团旗下的一员，日本电产三协今后将继续致力于提供有助于创造美好舒适社会的创新性解决方案。

本产品介绍网站链接：

<https://nidec-group.cn/case/detail/applications/49>

产品相关垂询：日本电产三协株式会社 营业推进部 联系电话：+81 35-740-3006