

压电执行器

PowerHap 开发入门套件让您深入了解触觉反馈产品

2023 年 9 月 6

TDK 株式会社（东京证券交易所代码：6762）推出一款可加快触觉产品原型设计的开发入门套件。该套件可轻松传达机械设计师和工程师使用 PowerHap 压电执行器进行触觉反馈的第一印象，展示机械集成的工作原理并提供一个参考设计，以满足不同应用需求。凭借在加速度、力量和响应时间方面的卓越性能，PowerHap 压电执行器具有前所未有的触觉反馈体验，广泛适用于汽车（比如方向盘、显示屏、仪表盘、按钮）、智能手机、显示器和平板电脑、家用电器、自动取款机和自动售货机、游戏控制器、虚拟现实手套、工业设备和医疗器械等应用。

PowerHap 入门套件（订购代码：Z63000Z2910Z01Z73）包括一个无缝按钮组件（含 PowerHap 1204H018V060 和 PowerHap 1313H018V120）、一个圆形按钮组件（含 PowerHap 1204H018V060）、来自 Boréas Technologies 公司的 BOS1901-Kit 驱动板、附带 PowerHap 装置（含 FPC 连接电缆）、USB 电缆，以及《快速入门用户指南》。

该入门套件利用了 Boréas Technologies 公司的 BOS1901-Kit 开发平台，对无缝按钮和圆形按钮进行了预编程，可立即使用 PowerHap 执行器体验触觉和感应功能。Boréas 平台的卓越特点还提供了诸多优势，比如通过调整感应检测参数和触觉反馈波形轻松量身定制触觉体验。此外，安装 Boréas 开发套件 GUI 后还能以最简单的方式个性化调整感应和波形参数。

主要应用

- 汽车（比如方向盘、显示屏、仪表盘、按钮）
- 智能手机、显示器和平板电脑
- 家用电器
- 自动取款机和自动售货机
- 游戏控制器、虚拟现实手套
- 工业设备
- 医疗器械

要特点和优势

- 前所未有的触觉反馈体验
- 易于集成到系统

关于 TDK 公司

TDK 株式会社总部位于日本东京，是一家为智能社会提供电子解决方案的全球领先的电子公司。TDK 建立在精通材料科学的基础上，始终不移地处于科技发展的最前沿并以“科技，吸引未来”，迎接社会的变革。公司成立于 1935 年，主营铁氧体，是一种用于电子和磁性产品的关键材料。TDK 全面和创新驱动的产品组合包括无源元件，如陶瓷电容器、铝电解电容器、薄膜电容器、磁性产品、高频元件、压电和保护器件、以及传感器和传感器系统（如：温度和压力、磁性和 MEMS 传感器）。此外，TDK 还提供电源和能源装置、磁头等产品。产品品牌包括 TDK、爱普科斯 (EPCOS)、InvenSense、Micronas、Tronics 以及 TDK-Lambda。TDK 重点开展如汽车、工业和消费电子、以及信息和通信技术市场领域。公司在亚洲、欧洲、北美洲和南美洲拥有设计、制造和销售办事处网络。在 2023 财年 TDK 的销售总额为 161 亿美元，全球雇员约为 103,000 人。

如需下载本文和相关图片，请访问 www.tdk-electronics.tdk.com.cn/zh/230906

如需了解该产品的更多信息，请访问 www.tdk-electronics.tdk.com.cn/zh/powerhap

地区媒体联系方式

| 区域 | 联系人 | 公司 | 电话 | 电邮 |
|-----|-----|----------------------|----------------|--------------------------------------------------------------|
| 大中华 | 孙婉文 | 香港东电化电子有限公司 香港/中国 | +852 3669-8224 | stella.suen@tdk.com |