

变压器

TDK 推出适合超声波应用的紧凑型 EP 6 变压器

2022 年 1 月 25 日

TDK 集团（东京证券交易所代码：6762）隆重推出适合超声波应用的全新 B78416A*系列紧凑型爱普科斯 (EPCOS) EP6 变压器。新系列元件为表面安装 (SMD) 型，有五种型号供选择，覆盖 1:1:8.42 至 1:1:15 的变压比，电感值范围为 3 mH 至 5 mH（具体视型号而定），工作频率范围为 52 kHz 至 300 kHz，工作温度范围为-40 °C 至+125 °C。所有元件均满足 AEC-Q200 标准，具有 9.0 x 7.6 x 7.1 mm 的超紧凑尺寸设计，屏蔽设计使其具有优良的干扰抑制性能。

在超声波应用中变压器为驱动器集成电路 (IC) 和超声波发射器或接收器之间提供阻抗匹配，典型应用包括停车辅助系统、工业机器人、无人机、物流机器人、自动导引车 (AGV) 和填充物位测量系统。

主要应用

- 停车辅助系统
- 工业机器人
- 无人机和物流机器人
- 填充物位测量系统

主要特点和优势

- 超紧凑尺寸：仅为 9.0 x 7.6 x 7.1 mm
- 工作频率范围：52 kHz 至 300 kHz
- 允许工作温度范围：-40 °C 至+125 °C
- 满足 AEC-Q200 标准

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 2021 财年，TDK 的销售总额为 133 亿美元，全球雇员约为 129,000 人。

如需下载本文和相关图片，请访问 www.tdk-electronics.tdk.com/cn/zh/220125.

如需了解该产品的更多信息，请访问 [LINK](#).

如有疑问，请将邮件发送至 marketing.communications@tdk-electronics.tdk.com.

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