

电感器

TDK 推出用于高频电路的微型 0201 电感器

- 业内最小*的 0201 尺寸
- 通过专有的图案化与烧结技术，实现高频特性
- 利用积层结构特点优势，实现电感的精细分级
- -55 °C 至+125 °C 的宽温度范围

2025 年 5 月 20 日

TDK 株式会社（TSE：6762）宣布扩展其 MUQ0201022HA 系列*高频电感器产品阵容。该系列产品为 0201 尺寸（长×宽×高：0.25×0.125×0.2mm），是业内同类产品中尺寸最小的电感器，并具备与尺寸更大的 MHQ0402PSA 系列（0402 尺寸，0.4×0.2mm）相同的电气特性。该系列产品的电感范围为 0.6nH 至 3.6nH。新产品已于 2025 年 5 月开始量产。

随着智能手机、可穿戴设备等移动设备的日益复杂化与小型化，对尺寸更小、性能更优的元件的需求不断增长。TDK 依托其自主研发的图案化与烧结工艺，实现了与现有产品相当或更优的高频特性，同时将元件安装面积减少了约 50%。TDK 将进一步扩大产品阵容，以满足客户需求。

*截至 2025 年 5 月,根据 TDK

*本产品不通过分销商销售。如需咨询，请通过下方联系表与我们联系。

[Contact Form | TDK](#)

术语

- 高频电路用电感器：用于 GHz 高频段的电感器

主要应用

- 移动设备高频前端模块的阻抗匹配
- 可穿戴设备的阻抗匹配

主要特点与优势

- 通过 TDK 自主研发的图案化与烧结技术，实现了与现有大一号产品相当或更优的高频特性
- 在保持相同特性的同时，将安装面积减小到 0402mm 电感器的二分之一左右

型号	外形尺寸 [mm]	电感 [nH]
MUQ0201022HA 系列	0.25 x 0.125 x 0.2	0.6 - 3.6

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化先进电子公司。TDK 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，迎接社会的变革。公司成立于 1935 年，旨在将用于电子和磁性产品的关键材料铁氧体予以商业化。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、软件等产品。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 2025 财年，TDK 的销售总额为 144 亿美元，全球雇员约为 105,000 人。

请到本公司的新闻网站下载本新闻稿和相关图片 https://www.tdk.com.cn/zh/news_center/press/20250520_01.html

地区媒体联系方式

地域	负责人	所属	电话号码	邮件地址
Greater China	Ms.Clover XU	TDK China Co., Ltd.	+86 21 61962307	TDK.PR-CN@tdk.com