

电感器

TDK 推出带电流补偿功能紧凑型环形磁芯扼流圈

2021 年 3 月 17 日

TDK 集团（东京证券交易所代码：6762）推出新系列带电流补偿功能的爱普科斯 (EPCOS) 双环形磁芯扼流圈。新系列元件能有效抑制共模干扰，有三种尺寸可选，在 250 V AC (50/60 Hz) 的额定电压条件下可提供 10 A 至 17 A 的电流处理能力，电感值范围为 1.0 mH 至 6.25 mH，具体视型号而定。B8272 * V2 * U * 系列扼流圈的最高工作温度为 70°C，底板和环芯磁芯之间采用阻燃等级为 UL 94 V-0，相对电痕指数等级为 CTI600 的塑料垫片，并且铁氧体磁芯的环氧涂层也具有相同的 UL 阻燃等级和 CTI 等级。

这些 EMC 元件的尺寸范围为 33 x 23 x 30 mm³ 至 39 x 23 x 37 mm³ 之间，相对于出色的电流处理能力来说，其尺寸极小。新系列环形磁芯扼流圈的漏磁电感约为 0.4%，广泛适用于开关电源、转换器和家用电器，符合 RoHS 指令要求，能有效抑制对称干扰。

主要应用

- 开关电源、转换器和家用电器

主要特点和优势

- 优异的电流处理能力：10 A 至 17 A @250 V AC
- 紧凑的尺寸：33 x 23 x 30 mm³ 至 39 x 23 x 37 mm³
- 约为 0.4% 的漏磁电感，能有效抑制对称干扰

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 2020 财年，TDK 的销售总额为 125 亿美元，全球雇员约为 107,000 人。

如需下载本文和相关图片，请访问 www.tdk-electronics.tdk.com.cn/zh/210317.

如需了解该产品的更多信息，请联系销售部 https://www.tdk-electronics.tdk.com.cn/zh/power_chokes.

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-electronics.tdk.com